	Français/Pharmacie Galénique
1	Pendant le processus de séchage dans un sécheur à lit fluidisé, la direction du flux d'air à travers un lit de solides est : A. Vers le haut à une vitesse supérieure à la vitesse de sédimentation des particules B. Vers le haut à une vitesse inférieure à la vitesse de sédimentation des particules C. Vers le bas à une vitesse inférieure à la vitesse de sédimentation des particules D. Vers le haut à une vitesse égale à la vitesse de sédimentation des particules
2	Le produit obtenu suite à la technique de séchage par pulvérisation est sous la forme de : A. Sphères creuses lisses B. Sphères creuses irrégulières C. Sphères lisses et non poreuses D. Sphères irrégulières non poreuses
3	Le broyeur à marteaux est utilisé comme : A. Broyeur pour matériaux caoutchouteux B. Homogénéisateur pour préparer l'émulsion C. Mélangeur pour poudres sèches D. Broyeur de matériaux bruts très durs comme Nux Vomica

4	L'ordre correct des étapes de l'enrobage de sucre pour les comprimés est A. Sous enrobage, imperméabilisation, lissage, coloration, polissage B. Imperméabilisation, sous enrobage, lissage, coloration, polissage C. Lissage, sous enrobage, imperméabilisation, coloration, polissage D. Imperméabilisation, coloration, lissage, sous-enrobage, polissage
5	Lequel des médicaments suivants devrait avoir la solubilité dans l'eau la plus élevée : A. Sulphadiazine (Point de fusion = 253 ° C) B. Sulphapyridine (Point de fusion = 192 ° C) C. Sulphathiazole (Point de fusion = 174 ° C) D. Sulphamérazine (Point de fusion = 236 ° C)
6	Le mécanisme de formation d'émulsion partagé par Tween 80 et le lauryl sulphate de sodium est : A. Réduction de la tension inter-faciale B. Répulsion entre les gouttelettes adjacentes C. Formation d'une couche multimoléculaire cohérente autour des gouttelettes D. Les deux mécanismes en a et b

7	La formation de gel par la gomme naturelle et la méthylcellulose diffère comme suit: A. La gomme naturelle forme un gel en chauffant et la méthylcellulose forme un gel en refroidissant B. La gomme naturelle forme un gel lors du refroidissement et la méthylcellulose forme un gel lors du chauffage C. La gomme naturelle forme un gel lors de l'addition d'anions et la méthylcellulose forme un gel lors du chauffage D. La gomme naturelle forme un gel lors de l'addition de cations et la méthylcellulose forme un gel lors du chauffage
8	Un polymère cationique approuvé par la FDA est : A. Carbophile B. Chitosan C. Carboxyméthylcellulose D. Carboxyméthylcellulose sodique
9	Tous les produits suivants sont des bases hydrophobes de pommade sauf: A. Lanoline B. Alcool cétylique C. Polyéthylène glycol D. Huile minérale

10	Un repas riche en graisses peut augmenter la biodisponibilité de la griséofulvine par: A. Un retard de la vidange gastrique B. Une accélération de la vidange gastrique C. Une augmentation de la sécrétion biliaire D. Une inhibition de la pompe d'efflux (P-gp)
11	La dispersion solide est définie comme: A. Une dispersion moléculaire du médicament dans un solvant B. Une distribution homogène des particules de médicament dans un solvant C. Une dispersion moléculaire du médicament dans une matrice solide D. Une distribution homogène des particules de médicament dans une matrice solide
12	Quelle est la concentration d'une solution à 2% (p/v) lorsqu'elle est exprimée en $mg.mL^{-1}$? A. 200 B. 2 C. 0.2 D. 20

13	Dans la préparation des suspensions, quels types de médicaments sont sélectionnés ? A. Hydrophiles B. Hydrophobes C. Les deux D. Aucun
14	Lequel des produits suivants est un lubrifiant soluble dans l'eau? A. Acide stéarique B. Huile minérale C. PEG D. Stéarate de magnésium
15	Le débit des granulés provenant de la trémie peut être amélioré en ajoutant un : A. Désintégrant B. Glissant C. Liant D. Lubrifiant

16	L'acétate phtalate cellulose se dissout à un pH : A. Supérieur à 6 B. 4 C. Inférieur à 6 D. 2
17	Parmi les produits suivants, lequel/lesquels est/sont utilisé/utilisés pour augmenter la viscosité d'un liquide ? A. Bentonite B. Méthylcellulose C. Carboxyméthylcellulose sodique D. Toutes les réponses
18	Parmi les propositions suivantes, laquelle est fausse ? A. Les sirops sont des préparations aqueuses de saveur sucrée et de consistance visqueuse B. C'est à partir de la concentration de 45% qu'une solution de saccharose est appelée sirop C. Les préparations buccales mucoadhésives n'ont qu'une action locale D. Les préparations parentérales sont toujours stériles

19	Le système HLB a été développé par : A. Griffin B. Stock's C. Dalla Valle D. Aucune réponse n'est correcte
20	Pour un médicament fortement lié aux protéines, le milieu biologique utilisé pour surveiller sa concentration devrait être : A. Sérum B. Salive C. Urine D. Plasma
21	Tous ces changements physiologiques peuvent survenir chez les patients âgés, SAUF : A. Une réduction du taux de filtration glomérulaire B. Une réduction du pH gastrique C. Une réduction de l'albumine sérique D. Une réduction de taille du foie

22	Quelle serait la dose d'un médicament à administrer afin d'obtenir une concentration cible de 10µg/L si son volume de distribution est de 350 litres ? A. 350 µg B. 350 mg C. 3.5 mg D. 35 µg
23	La phenytoïne se caractérise par tout ce qui suit SAUF : A. Elle ne se lie pas à l'albumine B. Est principalement métabolisée par le CYP2C9 C. Sa clairance est concentration-dépendante D. Elle produit des effets indésirables concentration-dépendants
24	Le système de classification biopharmaceutique tient compte des propriétés suivantes d'un médicament SAUF : A. Solubilité B. Dissolution C. Perméabilité D. Intervalle thérapeutique

25	Une forme polymorphe métastable d'un médicament: A. aura tendance à se transformer en forme stable B. est la forme la plus stable C. A un point de fusion plus élevé que la forme stable D. A une solubilité plus élevée que la forme amorphe
26	Un paramètre utilisé pour mesurer la mouillabilité de la poudre est: A. Angle de contact B. Angle de repos C. L'indice de Carr D. Diffraction laser
27	Migration des composants d'un récipient en plastique vers la formulation: A. Sorption B. Perméation C. Lixiviation D. Adoucissement

28	Lequel des excipients suivants peut interagir avec le cétrimide: A. Tween B. Paraffine liquide C. Laurylsulfate de sodium D. cire d'abeilles
29	Le phénobarbital (faiblement acide) a un pka = 7,41. lequel des pH suivants est le meilleur pH pour une solubilité maximale? A. pH = 5,41 B. pH = 2 C. pH = 7,41 D. pH = 9,41
30	La solubilité d'un gaz dans un liquide est exprimée en terme de: A. La loi de Stoke B. La loi de Henry C. L'équation de Van't Hoff D. La loi de Ficks

31	Tous les éléments suivants sont des caractéristiques de la dispersion moléculaire sauf: A. Visible au microscope électronique B. Passer à travers l'ultra-filtre C. Passer à travers la membrane semi-perméable D. Subir une diffusion rapide
32	La dureté des comprimés conventionnels ne doit pas dépasser: A. 8 kg B. 5 kg C. 10 kg D. 3 kg
33	Les suppositoires à surface rugueuse peuvent être dus à: A. Non lubrification du moule B. Non-sur-remplissage de la moisissure C. Surmoulage de base D. Réfrigération rapide des suppositoires

34	Le temps nécessaire à l'élimination totale du médicament par le corps est d'environ: A. 3 demi-vies B. 5 demi-vies C. 7 demi-vies D. 4 demi-vies

Pharmaceutics Questions

PART 1(Pharmaceutics - MCQ)

Question 1 [1.00 pt(s)]

Les tâches sont dues à l'augmentation de:

- Lubrifiant
- Agent d'enrobage
- La teneur en humidité
- La température de séchage

Question 2 [1.00 pt(s)]

Parmi les voies d'administration qui évitent l'effet de "premier passage" hépatique ne figure pas:

- La voie sublinguale
- La voie orale
- La transdermique
- L'inhalation

Question 3 [1.00 pt(s)]

Lequel des énoncés suivants concernant les "patchs" transdermiques est correct?

- Ils sont utilisés pour une action locale
- Pour les utiliser, les patients doivent s'entraîner
- Ils sont associés à une mauvaise observance
- Ils peuvent provoquer des réactions cutanées d'hypersensibilité

Question 4 [1.00 pt(s)]

Le Vd d'un médicament est utilisé pour:

- Estimer la constante de vitesse d'élimination
- Déterminer la demi-vie biologique
- Calculer la dose de charge
- Déterminer le meilleur intervalle entre les doses

Question 5 [1.00 pt(s)]

Concernant les comprimés à désintégration ou sissolution instantanée:

- Ils sont moins friables que les comprimés normaux

- Leur temps de désintégration est plus de 2 minutes
- Ils sont conçus pour masquer le goût
- Ils peuvent être préparés par compression directe

Question 6 [1.00 pt(s)]

La dragéification des comprimés:

- Conserve le contour du comprimé d'origine
- Augmente le poids substantiellement de 30 à 50%
- Permet l'enrolage des systèmes
- Se fait en une seule étape à appliquer

Question 7 [1.00 pt(s)]

La principale différence entre la composition des capsules de gélatine molles et dures est:

- La gélatine utilisée dans la fabrication des capsules molles a une faible résistance Bloom
- Les capsules dures sont fabriquées et remplies en une seule opération
- Les coques de gélatine des capsules dures sont fortement plastifiées
- Les capsules de gélatine dures peuvent être utilisées pour atteindre une absorption complète

Question 8 [1.00 pt(s)]

La libération d'un médicament à partir d'un système de dissolution contrôlée est régie par:

- La loi de Fick
- La loi Higuchi
- La loi de Noyes-Whitney
- La dégradation de la membrane

Question 9 [1.00 pt(s)]

La base de l'émulsion eau / huile est:

- Hydrophile
- Non grasse
- Très peu lavable
- Le véhicule pour les médicaments hydrolysables

Question 10 [1.00 pt(s)]

Après avoir pris un comprimé à libération modifiée, le patient est frustré parcequ'il retourne un comprimé résiduel sans ses excréments. Quel type de comprimé a pris le patient?

- Comprimé à libération répétée
- Comprimé à matrice hydrophile
- Comprimé à matrice plastique inerte
- Comprimé enrobé

Question 11 [1.00 pt(s)]

Quelle couche de la peau détermine généralement l`absorption percutanée d'un médicament ?

- La couche cornée
- La couche cellulaire épidermique
- La couche dermique
- L'hypoderme

Question 12 [1.00 pt(s)]

Tous les facteurs suivants ont un effet sur l'absorption percutanée, SAUF:

- L'hydratation de la peau
- Le poids moléculaire du médicament
- Le site d'application
- Les propriétés organoleptiques du médicament

Question 13 [1.00 pt(s)]

Lequel des excipients suivants est considéré comme une base hydrophile:

- Vaseline.
- Alcool stréarylique.
- Sodium lauryl sulfate.
- Polyéthylène glycol

Question 14 [1.00 pt(s)]

La lanoline est un exemple de:

- Bases lavables à l'eau
- Bases d'absorption
- Bases solubles dans l'eau
- Bases oléagineuses hydrophobes

Question 15 [1.00 pt(s)]

Laquelle des techniques de préparation suivantes nécessite un chauffage?

- Incorporation
- Fusion
- Lévigation
- Broyeur à rouleau

Question 16 [1.00 pt(s)]

Tous les composés suivants ont été utilisés comme promoteurs d'absorption cutanée SAUF:

- Le diméthylacétamide
- Le diméthylsulfoxyde
- Le propylparaben
- Le propylène glycol

Question 17 [1.00 pt(s)]

Tous les facteurs suivants permettent une absorption transdermique du médicament favorable à une action systémique SAUF:

- Une hydratation complète de la couche cornée
- Un coefficient de partage élevé du médicament

- Un poids moléculaire de 100 à 400
- Une importante solubilité du médicament dans l'eau

Question 18 [1.00 pt(s)]

Quelle base de pommade utiliseriez-vous pour formuler une préparation pour traiter l'érythème fessier?

- Oléagineuse
- Base d'absorption
- Emulsion E / H
- Emulsion H / E.

Question 19 [1.00 pt(s)]

La différence la plus frappante entre les crèmes et les pâtes:

- Les crèmes sont plus épaisses que les pâtes
- Les pâtes sont plus épaisses que les crèmes
- Les crèmes sont des suspensions, alors que les pâtes sont des émulsions
- Toutes les deux sont des suspensions

Question 20 [1.00 pt(s)]

Le gel appliqué sur les articulations pour réduire la douleur des articulations des genoux peut être classé comme:

- Un système à délivrance topique
- Un système à délivrance transdermique
- Un système d'absorption percutanée
- Un système à délivrance systémique

Question 21 [1.00 pt(s)]

Toutes sont des caractéristiques des granules SAUF

- Bonne fluidité
- Compressibilité
- Facilement mouillable
- Susceptibles de s'agglomérer et de se durcir au cours du stockage

Question 22 [1.00 pt(s)]

Le dioxyde de titane est utilisé dans des capsules de gélatine dures pour_____

- Les rendre opaques
- Que les patients puissent voir l'intérieur
- Masquer le goût
- Augmenter la flexibilité de la capsule

Question 23 [1.00 pt(s)]

La capsule de gélatine dure comporte _____ pour cent d'humidité

- 13-16%
- 30 - 40%
- 5 -10%

- 13-20%

Question 24 [1.00 pt(s)]

Afin de donner aux cupules des capsules de gélatine molles des propriétés élastiques ou plastiques, il faut ajouter:

- La glycérine
- La povidone
- Le menthol
- L'amidon

Question 25 [1.00 pt(s)]

Tous sont des exemples de lubrifiant sauf:

- Talc
- La stéarate de magnésium
- L'acide stéarique
- Le Lactose

Question 26 [1.00 pt(s)]

Tous sont des diluants qui augmentent le volume des comprimés sauf:

- Le phosphate de calcium,
- Le lactose
- La cellulose micro-cristalline (MCC)
- L'acacia

Question 27 [1.00 pt(s)]

Tous sont des liants pour comprimés sauf:

- La gélatine
- L'amidon prégélatinisé
- Le phosphate de calcium
- Le sirop de glucose

Question 28 [1.00 pt(s)]

Lequel des suivants améliore le flux des granulés dans la chambre de compression?

- Les émollients
- Les tensioactifs
- Les agents de glissement
- Les liants

Question 29 [1.00 pt(s)]

Lequel des suivants est le lubrifiant de comprimé le plus utilisé ?

- Le Talc
- Le stéarate de magnésium
- L'huile de paraffine
- La glycérine

Question 30 [1.00 pt(s)]

Lequel des procédés suivants permet d'obtenir le temps de fabrication des comprimés le plus court?

- La granulation sèche
- La granulation humide
- La compression directe
- La lyophilisation

Question 31 [1.00 pt(s)]

Toutes les fonctions suivantes sont celles d'un lubrifiant dans une formulation de comprimés SAUF:

- Améliorer la fluidité du grain
- Réduire l'adhérence du grain aux matrices et aux poinçons
- Aider à l'éjection du comprimé de la matrice
- Augmenter l'adhésion des granulés

Question 32 [1.00 pt(s)]

Pour la comprission directe, lequel des diluants suivants est utilisé?

- Le lactose séché par nébulisation
- La Cellulose en poudre
- Le lactose monohydraté
- L'amidon

Question 33 [1.00 pt(s)]

La perte de poids acceptée pour un comprimé dans un test de friabilité est :

- Moins de 1%
- Moins de 1,2%
- Moins de 2%
- Moins de 3%

Question 34 [1.00 pt(s)]

Pour aider les patients à casser les comprimés quand ils ont à en prendre la moitié ou le quart, les comprimés devraient être :

- Sécables
- Ecrasés
- Carrés
- Enrobes

Question 35 [1.00 pt(s)]

La meilleure forme pharmaceutique pour les médicaments ayant un effet de premier passage hépatique important est:

- Les Capsules
- Les suppositoires
- Les comprimés sublinguaux
- Les Comprimés à croquer

Question 36 [1.00 pt(s)]

Parmi les formes pharmaceutiques suivantes, lesquelles sont utilisées pour le traitement local dans la bouche?

- Comprimés à croquer
- Comprimés sublinguaux
- Pastilles
- Capsules de gélatine

Question 37 [1.00 pt(s)]

Pour résoudre des questions pharmacocinétiques, on suppose qu'une distribution instantanée dans tous les tissus et les fluides corporels a lieu. Lequel des énoncés suivants décrit ce processus?

- Un Modèle à un compartiment
- Un Modèle physiologique
- Un Modèle à deux compartiments
- Un Modèle à plusieurs compartiments

Question 38 [1.00 pt(s)]

Lequel des énoncés suivants est vrai à propos de la demi-vie du médicament?

- Augmente lorsque la clairance augmente
- Augmente lorsque le volume de distribution augmente
- Elle est liée à la voie d'élimination du médicament
- Détermine la dose de charge

Question 39 [1.00 pt(s)]

Lequel des énoncés suivants sur les tests de bioéquivalence est vrai?

- L'Aire Sous la Courbe (ASC) est une mesure utile pour déterminer si la forme testée et la référence délivrent la même dose.
- ASC est une mesure utile pour déterminer si la forme testée et la référence ont le même volume de distribution.
- Tmax est une mesure utile pour déterminer si la forme testée et la référence ont le même taux d'absorption.
- Cmax diffère entre la forme testée et la référence, si elles délivrent la même dose (en supposant le même taux d'absorption pour les deux formulations).

Question 40 [1.00 pt(s)]

La biodisponibilité absolue est la fraction ou le pourcentage de la dose de médicament administré qui atteint la circulation systémique par une certaine voie d'administration comparée à quelle voie?

- Orale
- Intraveineuse
- Transdermique
- Liquide céphalo-rachidien

Question 41 [1.00 pt(s)]

Pour un médicament au goût amer, la meilleure forme pharmaceutique orale serait

- La solution
- Le comprimé à croquer

- La formule effervescente
- Les Pastilles

Question 42 [1.00 pt(s)]

La forme galénique parentérale suivante doit avoir un pH neutre:

- IV
- IM
- Sous-cutanée
- L'injection intra-oculaire

Question 43 [1.00 pt(s)]

Pour le médicament X, la forme suivante orale aurait un début d`action le plus rapide:

- Le comprimé
- La gélule de gélatine dure
- La Solution
- La Suspension

Question 44 [1.00 pt(s)]

La lamination ou Stratification des comprimés est due à:

- La teneur en humidité excessive des granulés
- La dureté excessive des comprimés
- L'excès d'air piégé
- L'excès de lubrifiant

Question 45 [1.00 pt(s)]

La forme galénique sucrée contenant de l`alcool est:

- L'Elixir
- Le Sirop
- L'eau aromatique
- Les boissons alcoolisées

Question 46 [1.00 pt(s)]

Le solvant suivant est le plus largement utilisé pour les préparations auriculaires:

- L'acétone
- Le Glycérol
- L'alcool éthylique
- L'alcool isopropylique

Question 47 [1.00 pt(s)]

L'augmentation de la stabilité de l'émulsion peut être obtenue par:

- L'Augmentation de la taille des globules
- Le chauffage
- L'Ajout de tensioactif
- La Dilution

Question 48 [1.00 pt(s)]

La Solubilité de la plupart des matières solides est fortement affectée par:

- La taille des particules
- Le pH
- Le taux d'agitation
- L'Exposition à la lumière

Question 49 [1.00 pt(s)]

L'Équation qui décrit la vitesse de diffusion des médicaments à partir des formes pharmaceutiques solides :

- l'équation de Noyes-Whitney
- l'équation de Henderson-Hasselbalch
- la loi de Fick
- la loi de Stock

Question 50 [1.00 pt(s)]

L'un des inconvénients du beurre de cacao comme base de suppositoire est:

- Le large intervalle entre les températures de fusion et de solidification
- La miscibilité dans les fluides corporels
- La teneur plus élevée en acide gras saturé
- l'effet non-irritant

Question 51 [1.00 pt(s)]

Quelle taille de capsule a la plus grande capacité?

- 0
- 1
- 5
- 000

Question 52 [1.00 pt(s)]

Les Spansules sont:

- des comprimés obtenues par compression directe
- des comprimés multicouches
- des capsules de gélatine dures
- des billes enrobées ayant des couleur différents

Question 53 [1.00 pt(s)]

Quelle substance est utilisée pour lubrifier le moule dansle cas des suppositoires en gélatine-glycérine

- L'eau
- L'huile de paraffine
- L'acide stéarique
- Le Savon lubrifiant

Question 54 [1.00 pt(s)]

Une valve spéciale dans les aérosols permettant de libèrer une dose déterminée de produit à chaque pression est

- La valve des mousse
- La valve des poudres
- La valve doseuse
- La valve des gaz comprimés

Question 55 [1.00 pt(s)]

Les tensioactifs sont incorporés dans les enveloppes des capsules de gélatine pour :

- Eviter la contamination microbienne en cours de fabrication
- Réduire la rigidité de la gélatine
- Stériliser les capsules à la fin du processus de fabrication
- Permettre à la solution de gélatine de prendre la forme du moule

Question 56 [1.00 pt(s)]

Une huile adaptée pour la libération prolongée (à action prolongée) dans les injections IM est:

- l'huile de paraffine
- l'huile de sésame
- l'huile de térébenthine
- l’huile de cacao

Question 57 [1.00 pt(s)]

Les tampons borate peuvent être utilisés:

- par voie orale
- par voie rectale
- par voie topique
- par voie parentérale

Question 58 [1.00 pt(s)]

L’Adsorption d'un médicament sur des surfaces solides est inversement proportionnelle à:

- La surface des solides
- La température
- Les propriétés colligatives
- Le pH

Question 59 [1.00 pt(s)]

Les colorants d'origine végétale et animale ne sont pas très utilisées dans les formes liquides en raison de:

- le coût
- une forte toxicité
- la décoloration
- la couleur intense

Question 60 [1.00 pt(s)]

Quelle gamme de HLB pourrait être optimale pour formuler une émulsion H / E? (huile/eau)

- 1-2
- 4-6
- 8-18
- 30-40

Question 61 [1.00 pt(s)]

Les diluant le plus utilisé pour les comprimés vaginaux est:

- Le Saccharose
- La Cellulose
- Le lactose
- Le sulfate de calcium

Question 62 [1.00 pt(s)]

Un médicament à Vd de 500 litres serait:

- Confiné au plasma sanguin
- Fortement lié aux protéines
- A demi-vie courte
- Distribué aux tissus profonds

Question 63 [1.00 pt(s)]

Si la Clnon-rénale est égale à 2X et la ClT à 3X L/hr respectivement, la Clrénale serait de :

- 6X
- 5X
- X
- 1.5X

Question 64 [1.00 pt(s)]

Lors des essais de bioéquivalence, la seule source de variabilité devrait provenir des:

- produits testés
- Volontaires
- Méthodes d'analyse
- La prise d'aliments

Question 65 [1.00 pt(s)]

La réticulation de la gélatine dans des capsules de gélatine dures peut conduire à:

- les essais de dissolution augmentés
- l'amélioration de la solubilité de la gélatine
- des effets secondaires réduits
- le taux de dissolution de la gélatine réduits

Question 66 [1.00 pt(s)]

Tous les facteurs suivants peuvent influencer la dégradation du médicament par

l'hydrolyse à l'exception de:

- le poids moléculaire du médicament
- la concentration du médicament
- le pH
- les propriétés d'écoulement du médicament

Question 67 [1.00 pt(s)]

La turbidité de la solution de Tween mal stockée peut être attribuée à:

- L'Oxydation
- La production des spans
- L'hydrolyse
- La Polymérisation

Question 68 [1.00 pt(s)]

L`illustration ci-contre représente:

- Une réaction d'ordre zéro
- Une réaction du premier ordre
- Une réaction de deuxième ordre
- Un modèle bicompartimental

Question 69 [1.00 pt(s) **Shuffle Disabled**]

Pour les produits dont le profil de toxicité n'est pas bien connu, le taux de dégradation admis est:

- 1 - 2%
- 0,2- 0,5%
- 2 - 5%
- Non autorisé du tout

Question 70 [1.00 pt(s)]

« Conserver le produit pharmaceutique dans un endroit frais et sec» signifie: pas plus de

- 15 ° C / 55% HR
- 30 ° C / 55% HR
- 15 ° C / 35% HR
- 30 ° C / 35% HR

Question 71 [1.00 pt(s)]

L'utilisation du sulfate de calcium au lieu du lactose en tant que diluant de comprimé peut ..... l'absorption du médicament.

- Renforcer
- Retarder
- Empêcher
- Faciliter

Question 72 [1.00 pt(s)]

Les médicaments formulés sous forme de comprimés enrobés de sucre peuvent

souffrir de problèmes de biodisponibilité graves en raison de:

- L'étanchéité à l'eau
- Le scellage à l'huile
- L'augmentation de la mouillabilité
- La séparation à l'huile

Question 73 [1.00 pt(s)]

Selon le système de classification biopharmaceutique (BCS), un médicament est considéré comme de faible solubilité si sa dose maximale ne se dissout pas dans:

- 25 mld'eau
- 50 ml d'eau
- 150 mld'eau
- 250 ml d'eau

Question 74 [1.00 pt(s)]

Lors de la formulation d'un comprimé contenant un médicament qui présente un polymorphisme, le principal défi est de ..... la forme métastable du médicament.

- Sélectionner
- Eliminer
- Dissoudre
- Maintenir

Question 75 [1.00 pt(s)]

Le taux de vidange gastrique est très critique pour l'absorption du médicament à partir de:

- Capsules de gélatine malles
- Capsules de gélatine dures
- Comprimés fabriqués par compression directe
- Comprimés à enrobage gastro-résistant

Question 76 [1.00 pt(s)]

Un obstacle majeur à la livraison paracellulaire de médicaments est:

- Le pH
- Les Jonctions serrées
- Les enzymes hydrolytiques
- La P-glycoprotéine

Question 77 [1.00 pt(s)]

Une réaction anormale à une dose normale de médicament est appelée:

- L'idiosyncrasie
- L'antagonisme
- La synergie
- La tolérance

Question 78 [1.00 pt(s)]

Ce qui suit est vrai en ce qui concerne la constante de vitesse d'élimination (Ke) de premier ordre des médicaments dans le corps humain:

- dépend de la dose du médicament
- dépend de la voie d'administration du médicament
- dépend de la forme galénique
- indépendante de la dose et de la voie d'administration

Question 79 [1.00 pt(s)]

Toutes les suivantes sont des méthodes pharmacocinétiques pour l'évaluation de la biodisponibilité sauf:

- L'observation clinique
- La mesure de la concentration plasmatique du médicament
- La mesure de la concentration urinairedu médicament
- La mesure de la concentration salivaire du médicament

Question 80 [1.00 pt(s)]

Pour un médicament de demi-vie de 23 h, la durée d'élimination complète (wash-out) attendue serait:

- un jour
- 3 jours
- 4 jours
- 6 jours

Question 81 [1.00 pt(s)]

Le meilleur type de verre à utiliser dans les préparations parentérales:

- Le verre sodocalcique
- Le Quartz
- Le verre borosilicaté
- Le verre sodo-calcique traité

Question 82 [1.00 pt(s)]

Une part de solide assez soluble a besoin d'un nombre de parts de solvant de:

- 1 à 10
- 10-30
- 30 à 100
- 100-1000

Question 83 [1.00 pt(s)]

L'alcool suivant devrait avoir la solubilité dans l'eau la plus élevée

- le n-butanol
- le n-pentanol
- l'iso-butanol
- l'Ethanol

Question 84 [1.00 pt(s)]

La vitesse de dissolution des solides est inversement proportionnelle à:

- La vitesse d'agitation

- La température
- La taille des particules
- Le pH

Question 85 [1.00 pt(s)]

Un bon agent de suspension doit avoir:

- Un écoulement newtonien
- Un écoulement pseudoplastique
- Un écoulement plastique
- Un écoulement dilatant

Question 86 [1.00 pt(s)]

Le problème le plus grave dans les suspensions est:

- La sédimentation
- La prise en gâteau ou caking
- La floculation
- Le changement de pH

Question 87 [1.00 pt(s)]

Après avoir atteint la concentration micellaire critique d'un tensioactif:

- La solubilisation est minimale
- La tension de surface est minimale
- La tension de surface est maximale
- Le pH est maximale

Question 88 [1.00 pt(s)]

Afin d'améliorer la stabilité de la suspension, le potentiel zêta doit être:

- Réduit
- Augmenté
- Inversé
- Inchangé

Question 89 [1.00 pt(s)]

La cire d'abeille est utilisée dans des pommades comme:

- un agent émollient et de consistance
- un Antioxydant
- une base d'absorption
- une base d'absorption et un agent émulsifiant

Question 90 [1.00 pt(s)]

Lors de la préparation de l'émulsion, le lauryl sulfate de sodium est ajouté:

- Dans la phase aqueuse
- Dans la phase huileuse
- Dans l'émulsion finale
- Une partie dans la phase aqueuse et une partie dans la phase huileuse.

Question 91 [1.00 pt(s)]

Une crème non lovable à l'eau est généralement une:

- crème invisible H/E (huile/eau)
- crème brillante E/ H (eau/huile)
- crème lavable H/ E (huile/eau)
- crème non grasse H / E(huile/eau)

Question 92 [1.00 pt(s)]

Une crème à base d'acide rètinoïque doit être appliquée:

- Le matin
- Le matin et le soir
- Le soir
- Aprés les écrans solaires

Question 93 [1.00 pt(s)]

La surfusion du beurre de cacao au cours de la préparation de suppositoires conduit à:

- La transformation polymorphique du beurre de cacao
- La décomposition du beurre de cacao
- Des suppositoires durs
- Des suppositoires fissurés

Question 94 [1.00 pt(s)]

Lors de la préparation des suppositoires, la réfrigération est nécessaire pour

- Tous les types de suppositoires
- Les suppositoires à base de polyéthylène glycol
- Le suppositoires à base de gélatine-glycérine
- Les suppositoires à base de beurre de cacao

Question 95 [1.00 pt(s)]

Les granulés effervescents devraient être composés de la base effervescente suivante:

- Le bicarbonate de sodium et le saccharose
- Le bicarbonate de sodium, l'acide citrique et le saccharose
- Le bicarbonate de sodium, l'hydroxyde de sodium et le saccharose
- Le bicarbonate de sodium, l'acide citrique, l'hydroxyde de sodium et le saccharose

Question 96 [1.00 pt(s)]

Les dispersions solides constitués d`un support soluble dans l`eau et d`un médicament permettent de :

- Améliorer le taux de dissolution du médicament
- Réduire le taux de dissolution du médicament
- Améliorer la stabilité du médicament
- Donner un effet de libération prolongée

Question 97 [1.00 pt(s)]

35-Lequel parmi les suivants n'est PAS nécessaire pour la bioéquivalence médicamenteuse ?

- Même dose ou concentration
- Même forme
- Même voie d'administration
- Même effets indésirables

Question 98 [1.00 pt(s)]

Le tableau suivant repr□sente les donn□es d'une:

C_0 (M/L)	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0
$T_{1/2}$ (min.)	100	50	33	25	20

- réaction d'ordre zéro
- réaction du premier ordre
- réaction de deuxième ordre
- réaction de pseudo zéro ordre

Question 99 [1.00 pt(s)]

Un médicament est administré par IV bolus à la dose de 40mg. Sa concentration plasmatique initiale est de 5mg/L. Sa demi-vie d'élimination plasmatique est de 25 heures. Le volume de distribution de ce médicament est :

- 200 litres
- 125 litres
- 25 litres
- 8 litres

Question 100 [1.00 pt(s)]

La demi-vie d'élimination du sulfate de quinidine (F=0.8, réaction d'ordre 1), est presque 6h. Quel serait le pourcentage du médicament restant dans le corps 12 heures après l'administration de 100 mg IV bolus:

- 12.5%
- 25%
- 75%
- 87.5%

Question 101 [1.00 pt(s)]

Une solution médicamenteuse se décompose selon une cinétique de premier ordre avec une constante de vitesse k de 0,0077 jours-1. Quelle est la demi-vie du médicament en solution?

- 0.033 jours
- 33 jours
- 70 jours
- 90 jours

Question 102 [1.00 pt(s)]

Un patient se présente avec un surdosage d'Aspirine. Le médicament _____ peut être donné pour ____ le pH de l'urine et piéger l'aspirine, ce qui empêche de plus le métabolisme.

- NaHCO3; Augmenter
- NaHCO3; Diminuer

- NH4Cl; Augmenter
- NH4Cl; Diminuer

Question 103 [1.00 pt(s)]

Lequel des médicaments suivants, aurait très probablement besoin d'une dose de charge pour atteindre le niveau des concentrations thérapeutiques?

- Acetaminophen, t(1/2) = 2 h
- Tetracycline, t(1/2) = 11 h
- Digitoxin, t(1/2) = 161 h
- Adenosine, t(1/2) = 10 s

Question 104 [1.00 pt(s)]

Calculer la dose de charge d'un médicament pour atteindre une concentration de 15 mg/L ($k=0.15h^{-1}$. Clairance=2.5L/h)

- 250 mg
- 1000 mg
- 750 mg
- 375 mg

Question 105 [1.00 pt(s)]

Ce qui suit peut réduire les fluctuations de la concentration plasmatique de médicament après une administration multiple par voie orale:

- Une administration moins fréquente de doses fractionnées
- Des doses plus importantes avec un intervalle de temps plus petit
- De plus petites doses avec un intervalle de temps plus long
- Une administration plus fréquente de doses fractionnées

Question 106 [1.00 pt(s)]

Pour l'élimination d'un médicament de premier ordre, compte tenu de l'équation demi-vie $t_{(1/2)}$ = (0,693 * Vd) / CL, combien de demi-vie serait nécessaire pour atteindre l'état d'équilibre (≈95 %) sans une dose de charge?

- 1 à 3 demi-vies
- 3 à 4 demi-vies
- 4 à 5 demi-vies
- 5 à 6 demi-vies

Question 107 [1.00 pt(s)]

L'aspirine est un médicament ester qui s'hydrolyse lors de l'exposition à l'humidité en donnant:

- Acide acétique et acide citrique
- Acide acétique et acide salicylique
- Acide acétyl salicylique et acide acétique
- Acide salicylique acétylique et acide salicylique

Question 108 [1.00 pt(s)]

FDA renonce à la présentation de preuves in-vivo démontrant la biodisponibilité de ce qui suit :

- Emulsion huile / eau IV
- Inhalateur de poudre sèche

- Crème anti-acnéique
- Patch transdermique de nicotine

Question 109 [1.00 pt(s)]

Toutes les substances suivantes sont des bases hydrophobes SAUF:

- Cire d'abeille
- Polysorbate
- Alcool cétylique
- Blanc de baleine

Question 110 [1.00 pt(s)]

Laquelle des substances suivantes est utilisée comme humectant dans les produits hydratants de la peau?

- Saccharose
- Silicone
- Paraffine liquide
- Glycérol

Question 111 [1.00 pt(s)]

Parmi les excipients suivants, lequel est utilisé pour stabiliser les suspensions pharmaceutiques destinées à la voie orale?

- Méthylcellulose
- Saccharose
- Acide benzoïque
- Erythrosine

Question 112 [1.00 pt(s)]

Parmi les propositions suivantes, laquelle est INCORRECTE?

- Les pro-drogues peuvent être préparées à partir d'une substance active pour augmenter sa solubilité
- Les pro-drogues peuvent être préparées à partir d'une substance active pour augmenter sa stabilité
- Les pro-drogues peuvent être préparées à partir d'une substance active pour permettre sa délivrance spécifique au niveau de son site d'action
- Une pro-drogue n'est pas considérée comme une nouvelle entité chimique

Question 113 [1.00 pt(s)]

Parmi les propositions suivantes, laquelle est INCORRECTE?

Les polymères pouvant être utilisés pour faire un enrobage entérosoluble comportent

- L'acétophtalate de cellulose
- L'acétophtalate d'hydroxypropyl méthylcellulose
- Le chlorure de polyvinyle
- Les polyméthacrylates

Question 114 [1.00 pt(s)]

Parmi les propositions suivantes, laquelle estr INCORRECTE?

- Une émulsion simple contient deux phases liquides (huile et eau)
- Dans une émulsion eau/huile, la phase huileuse est dispersée et la phase aqueuse est continue

- Une suspension simple contient un liquide et une phase solide
- Dans une suspension la phase solide est dispersée et la phase liquide est continue

Question 115 [1.00 pt(s)]

Concernant une émulsion à administrer par voie orale, laquelle des propositions suivantes est CORRECTE ?

- L'émulsion est de type huile/eau
- L'émulsion est de type eau/huile
- Le conservateur à utiliser doit être un ammonium quaternaire
- La préparation doit être colorée

Question 116 [1.00 pt(s)]

Laquelle des propositions suivantes est correcte concernant la formulation d'une crème huile/eau contenant un agent thérapeutique?

- La crème peut être diluée dans l'eau purifiée sans perdre sa stabilité physique
- L'agent thérapeutique doit être soluble dans la phase externe
- La taille des globules de la phase interne doit être supérieure à 100 µm
- La concentration de la phase interne ne doit pas dépasser 40%

Question 117 [1.00 pt(s)]

Laquelle des propositions suivantes est CORRECTE concernant les émulsions eau/huile?

- Elles ne sont pas conductrices de l'électricité
- Elles sont toujours plus stables que les émulsions huile/ eau
- L'ajout de conservateurs aux émulsions eau/huile n'est pas nécessaire
- Elles doivent être formulées dans une zone de pH bien définie

Question 118 [1.00 pt(s)]

Tous les suivants sont des polymères de revêtement entérique SAUF:

- Phtalate d'hypromellose
- Acétophtalate de cellulose
- Hydroxypropylméthyl cellulose
- Eudragit L100

Question 119 [1.00 pt(s)]

Laquelle des propositions suivantes est correcte concernant une suspension aqueuse parentérale unidose?

- En augmentant la taille des particules, la vitesse de dissolution au site d'injection est augmentée
- La préparation contient un conservateur
- La préparation est administrée par voie IM
- La suspension est stérilisée par filtration

Question 120 [1.00 pt(s)]

Les formes galéniques à rétention gastrique sont bénéfiques pour les médicaments suivants SAUF :

- Médicaments largement absorbés au niveau du duodénum
- Médicaments qui se dégradent dans l'estomac
- Médicaments largement absorbés au niveau de l'estomac

- Médicaments à action locale dans l'estomac

Question 121 [1.00 pt(s)]

Concernant un gel aqueux utilisé pour le traitement d'une conjonctivite, laquelle des propositions suivantes est INCORRECTE?

- La préparation doit être stérile.
- Le principe actif doit être de préférence soluble dans la formulation.
- Les surfactifs anioniques sont généralement utilisés comme conservateurs.
- Le pH de la formulation doit être proche de la neutralité.

Question 122 [1.00 pt(s)]

Concernant les formes ophtalmiques, laquelle des propositions suivantes est INCORRECTE?

- L'emploi des pommades est préféré à celui des solutions
- Les solutions de viscosité élevée diminuent le drainage lacrymal
- La taille des particules des agents thérapeutiques dans les suspensions oculaires doit être inférieur à 10 µm
- Les formes ophtalmiques sont des préparations stériles

Question 123 [1.00 pt(s)]

Concernant les solutions nasales, laquelle des propositions suivantes est CORRECTE?

- Une bonne absorption systémique d'un agent thérapeutique à travers la muqueuse nasale exige que l'agent thérapeutique soit à l'état non ionisé
- Les solutions nasales sont toujours stériles
- Les solutions nasales huileuses nécessitent un conservateur antimicrobien
- Les solutions nasales doivent être colorées

Question 124 [1.00 pt(s)]

Parmi les propositions suivantes concernant les suppositoires à base de gélatine-glycérine, laquelle est INCORRECTE?

- Ils peuvent exercer un effet physiologique
- Ils sont hygroscopiques
- Ils ne nécessitent pas l'emploi d'un agent conservateur
- Leur temps de préparation est long

Question 125 [1.00 pt(s)]

Parmi les propositions suivantes concernant les suppositoires préparés avec des polyoxyéthylèneglycols (PEG), laquelle est CORRECTE?

- Les PEG utilisés sont de bas poids moléculaire
- Les PEG utilisés ne fondent pas à la température du rectum
- Ils peuvent exercer un effet physiologique
- Ils nécessitent l'emploi d'un agent conservateur

Question 126 [1.00 pt(s)]

Parmi les propositions suivantes concernant un gel aqueux vaginal à base de métronidazole, laquelle est correcte?

- Le pH du gel doit être autour de 7
- Le gel doit être isotonique
- Le gel doit être coloré
- Le gel ne doit pas être pas stérile

Question 127 [1.00 pt(s)]

En ce qui concerne les inhalateurs doseurs pressurisés, laquelle des propositions suivantes est INCORRECTE?

- Ils nécessitent une source de gaz comprimé ou un dispositif aux ultrasons
- Ils sont faciles à porter
- Ils sont commodes
- Ils nécessitent une coordination de la part du patient

Question 128 [1.00 pt(s)]

Les propriétés physiques de l'enrobage d'un comprimé dépendent de tous les facteurs suivants à l'exception de :

- L'épaisseur de l'enrobage.
- La vitesse du séchage.
- Le type de matériel utilisé.
- La concentration du polymère dans la solution d'enrobage.

Question 129 [1.00 pt(s)]

Concernant les capsules à enveloppe dure en gélatine, laquelle des propositions suivantes n'est pas correcte?

- Elles peuvent être remplies d'émulsions huile/eau.
- Elles peuvent être remplies de poudres.
- Elles peuvent être utilisées comme un composant des formes pharmaceutiques pour inhalation.
- Elles peuvent être remplies de comprimés

Question 130 [1.00 pt(s)]

Le dioxyde de silicone colloïdal est utilisé comme :

- Diluant
- Liant
- Lubrifiant
- Désintégrant

Question 131 [1.00 pt(s)]

Pour être directement compressibles, les substances doivent présenter les propriétés suivantes, SAUF :

- Bonnes propriétés de compressibilité
- Des propriétés lubrifiantes
- Un écoulement facile
- Un point de fusion bas

Question 132 [1.00 pt(s)]

Parmi les propositions suivantes concernant les capsules à enveloppe dure en gélatine, laquelle est correcte?

- Elles ne doivent pas être colorées.
- Les lubrifiants peuvent être utilisés dans la formulation.
- Elles peuvent être remplies de solutions aqueuses.
- Leurs enveloppes sont préparées par un procédé de polymérisation.

Question 133 [1.00 pt(s)]

Parmi les propositions suivantes, laquelle est INCORRECTE?

Bien que les perfusions permettent d'obtenir des concentrations plasmatiques contrôlées, elles présentent certains inconvénients parmi lesquels :

- L'incommodité pour le patient
- La nécessité d'un personnel médical pour l'administration
- Elles ne peuvent pas être utilisées chez les nourrissons et les personnes âgées
- Elles nécessitent une formulation stérile

Question 134 [1.00 pt(s)]

La fonction du poinçon supérieur dans une machine à comprimer est de :

- Déterminer la taille et la forme du comprimé
- Contrôler la force de compression
- Contrôler le poids du comprimé
- Retirer l'excès de poudre avant la compression

Question 135 [1.00 pt(s)]

Laquelle des poudres suivantes n'est pas mouillable?

- Bicarbonate de sodium
- Carbonate de magnésium
- Soufre
- Aspirine

Question 136 [1.00 pt(s)]

Le(s) principal(aux) inconvénient(s) du verre comme matériau de conditionnement est (sont) :

- Fragilité
- Poids
- A et B
- Aucune réponse

Question 137 [1.00 pt(s)]

Parmi les matériaux de conditionnement suivants, lequel est utilisé pour protéger le contenu du médicament de la lumière?

- Les récipients en plastique
- Les récipients en verre teinté
- A et B
- Aucune réponse

Question 138 [1.00 pt(s)]

Parmi les suivants lequel est un opacifiant?

- TiO_2
- MgO
- Silicates
- Toutes les réponses

Question 139 [1.00 pt(s)]

Libérer d'un coup tout le principe actif est un problème dans la formulation de :

- Un comprimé
- Un suppositoire
- Une capsule de gélatine molle
- Un comprimé à libération contrôlée

Question 140 [1.00 pt(s)]

Parmi les énoncés suivants, lequel est INCORRECT?

- La voie buccale évite l'effet de premier passage hépatique
- La voie parentérale évite l'effet de premier passage hépatique
- La voie sublinguale évite l'effet de premier passage hépatique
- La voie orale évite l'effet de premier passage hépatique

Question 141 [1.00 pt(s)]

Le coefficient de partage mesure généralement :

- La lipophilie d'un principe actif
- La capacité d'un principe actif à traverser la membrane cellulaire
- A et B
- Aucune réponse

Question 142 [1.00 pt(s)]

Le chlorure de benzalkonium est classé comme:

- Un conservateur acide
- Un conservateur neutre
- Un conservateur mercuriel
- Un ammonium quaternaire

Question 143 [1.00 pt(s)]

La dispersion solide permet de :

- Augmenter la solubilité
- Augmenter la vitesse de dissolution
- Augmenter la biodisponibilité
- Toutes les réponses

Question 144 [1.00 pt(s)]

Le beurre de cacao est utilisé comme :

- Base pour les formes topiques
- Base pour les formes rectales
- Base pour les formes ophtalmiques
- Aucune réponse

Question 145 [1.00 pt(s)]

Les principaux mécanismes de libération du principe actif à partir des formes à libération contrôlée sont :

- Dissolution, dégradation
- Dissolution, diffusion, érosion

- Biotransformation, dégradation
- Aucune réponse

Question 146 [1.00 pt(s)]

Un système à libération retardée est :

- Un comprimé à enrobage entérique
- Un comprimé orodispersible
- Une dragée
- Aucune réponse

Question 147 [1.00 pt(s)]

Un dispositif transdermique est préféré au comprimé oral pour les raisons suivantes SAUF:

- Il fournit une action plus prolongée
- Il évite l'effet de premier passage hépatique
- Il fournit un début d'action plus rapide
- Il évite les enzymes digestives

Question 148 [1.00 pt(s)]

Pour déterminer le type de l'émulsion, le(s)quel(s) des essais suivants est (sont) réalisé(s)?

- Méthode par dilution
- Méthode des colorants
- Mesure de la conductivité
- Toutes les réponses sont correctes

Question 149 [1.00 pt(s)]

Tous les systèmes suivants ont été développés pour la délivrance et la vectorisation des médicaments À L'EXCEPTION DE :

- Les endosomes
- Les nanoparticules
- Les liposomes polymérisés
- Les virosomes

Question 150 [1.00 pt(s)]

Pour être directement comprimés, les excipients doivent avoir les propriétés suivantes SAUF :

- Bonne compressibilité
- Des propriétés lubrifiantes
- Ecoulement facile
- Un point de fusion bas

Question 151 [1.00 pt(s)]

Tween 60 et span 60 sont des tensioactifs de:

- HLB haute et basse valeur, respectivement
- HLB basse et haute valeur, respectivement
- HLB basse valeur
- HLB haute valeur

Question 152 [1.00 pt(s)]

Le diluant le plus utilisé dans les comprimés à croquer est :

- Mannitol
- Glucose
- Lactose
- Sucrose

Question 153 [1.00 pt(s)]

Quel genre de substances ne peut pas traverser les membranes par diffusion passive?

- Substances liposolubles
- Substances non ionisées
- Substances hydrophobes
- Substances hydrophiles

Question 154 [1.00 pt(s)]

La cinétique de dissolution d'une substance dépend de tous ces facteurs SAUF :

- La forme galénique de la substance
- La nature de l'appareillage de dissolution
- Les caractères physicochimiques de la substance
- Les caractéristiques pharmacodynamiques de la substance

Question 155 [1.00 pt(s)]

La bioéquivalence entre deux produits (Nom de marque et générique) s'impose lorsqu'il s'agit d'un principe actif ayant :

- La même dose
- La même voie d'administration
- Les mêmes doses et formes pharmaceutiques
- Les mêmes doses et voie d'administration

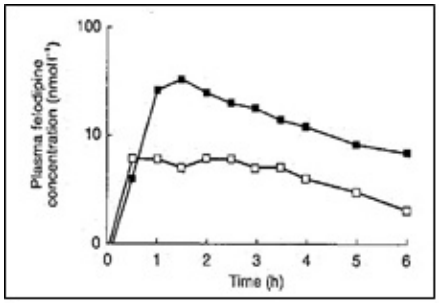
Question 156 [1.00 pt(s)]

Dans les cinétiques de réaction d'ordre zéro, la vitesse de transfert est :

- Variable et indépendante de la concentration
- Variable et dépendente de la concentration
- Constante et indépendante de la concentration
- Constante et dépendante de la concentration

Question 157 [1.00 pt(s)]

Voici le profil des concentrations plasmatiques totales de Félodipine (inhibiteur calcique) en fonction du temps après administration unique sans (__£__) et avec (__¡__) le jus de pamplemousse. Lequel des mécanismes suivants est-il responsable de la modification observée au niveau des concentrations plasmatiques?



- Induction enzymatique
- Inhibition enzymatique
- Défixation protéique
- Cycle entérohépatique

Question 158 [1.00 pt(s)]

Tous ces facteurs entraînent une diminution de la biodisponibilité SAUF :

- L'effet du premier passage hépatique
- L'hydrosolubilité
- La forme moléculaire ionisée
- L'inhibition de la P-glycoprotéine

Question 159 [1.00 pt(s)]

La loi de Fick est utilisée pour décrire:

- La vitesse de résorption par transport actif
- La vitesse de dissolution d'une forme solide
- La vitesse de résorption par diffusion passive
- La dissociation du complexe médicament-protéine

Question 160 [1.00 pt(s)]

Quelle serait la dose d'un médicament à administrer pour obtenir une concentration cible de 10 µg/L si son volume de distribution (Vd) est de 350 litres?

- 350 µg
- 350 mg
- 3.5 mg
- 35 µg

Question 161 [1.00 pt(s)]

Pendant le processus de séchage dans un sécheur à lit fluidisé, la direction du flux d'air à travers un lit de solides est :

- Vers le haut à une vitesse supérieure à la vitesse de sédimentation des particules
- Vers le haut à une vitesse inférieure à la vitesse de sédimentation des particules
- Vers le bas à une vitesse inférieure à la vitesse de sédimentation des particules
- Vers le haut à une vitesse égale à la vitesse de sédimentation des particules

Question 162 [1.00 pt(s)]

Le produit obtenu suite à la technique de séchage par pulvérisation est sous la forme de :

- Sphères creuses lisses

- Sphères creuses irrégulières
- Sphères lisses et non poreuses
- Sphères irrégulières non poreuses

Question 163 [1.00 pt(s)]

Le broyeur à marteaux est utilisé comme :

- Broyeur pour matériaux caoutchouteux
- Homogénéisateur pour préparer l'émulsion
- Mélangeur pour poudres sèches
- Broyeur de matériaux bruts très durs comme Nux Vomica

Question 164 [1.00 pt(s)]

L'ordre correct des étapes de l'enrobage de sucre pour les comprimés est

- Sous enrobage, imperméabilisation, lissage, coloration, polissage
- Imperméabilisation, sous enrobage, lissage, coloration, polissage
- Lissage, sous enrobage, imperméabilisation, coloration, polissage
- Imperméabilisation, coloration, lissage, sous-enrobage, polissage

Question 165 [1.00 pt(s)]

Lequel des médicaments suivants devrait avoir la solubilité dans l'eau la plus élevée :

- Sulphadiazine (Point de fusion = 253 ° C)
- Sulphapyridine (Point de fusion = 192 ° C)
- Sulphathiazole (Point de fusion = 174 ° C)
- Sulphamérazine (Point de fusion = 236 ° C)

Question 166 [1.00 pt(s) **Shuffle Disabled**]

Le mécanisme de formation d'émulsion partagé par Tween 80 et le lauryl sulphate de sodium est :

- Réduction de la tension inter-faciale
- Répulsion entre les gouttelettes adjacentes
- Formation d'une couche multimoléculaire cohérente autour des gouttelettes
- Les deux mécanismes en a et b

Question 167 [1.00 pt(s)]

La formation de gel par la gomme naturelle et la méthylcellulose diffère comme suit:

- La gomme naturelle forme un gel en chauffant et la méthylcellulose forme un gel en refroidissant
- La gomme naturelle forme un gel lors du refroidissement et la méthylcellulose forme un gel lors du chauffage
- La gomme naturelle forme un gel lors de l'addition d'anions et la méthylcellulose forme un gel lors du chauffage
- La gomme naturelle forme un gel lors de l'addition de cations et la méthylcellulose forme un gel lors du chauffage

Question 168 [1.00 pt(s)]

Un polymère cationique approuvé par la FDA est :

- Carbophile
- Chitosan
- Carboxyméthylcellulose
- Carboxyméthylcellulose sodique

Question 169 [1.00 pt(s)]

Tous les produits suivants sont des bases hydrophobes de pommade sauf:

- Lanoline
- Alcool cétylique
- Polyéthylène glycol
- Huile minérale

Question 170 [1.00 pt(s)]

Un repas riche en graisses peut augmenter la biodisponibilité de la griséofulvine par:

- Un retard de la vidange gastrique
- Une accélération de la vidange gastrique
- Une augmentation de la sécrétion biliaire
- Une inhibition de la pompe d'efflux (P-gp)

Question 171 [1.00 pt(s)]

La dispersion solide est définie comme:

- Une dispersion moléculaire du médicament dans un solvant
- Une distribution homogène des particules de médicament dans un solvant
- Une dispersion moléculaire du médicament dans une matrice solide
- Une distribution homogène des particules de médicament dans une matrice solide

Question 172 [1.00 pt(s)]

Quelle est la concentration d'une solution à 2% (p/v) lorsqu'elle est exprimée en $mg.mL^{-1}$?

- 200
- 2
- 0.2
- 20

Question 173 [1.00 pt(s)]

Lequel des produits suivants est un lubrifiant soluble dans l'eau?

- Acide stéarique
- Huile minérale
- PEG

- Stéarate de magnésium

Question 174 [1.00 pt(s)]

Le débit des granulés provenant de la trémie peut être amélioré en ajoutant un :

- Désintégrant
- Glissant
- Liant
- Lubrifiant

Question 175 [1.00 pt(s)]

L'acétate phtalate cellulose se dissout à un pH :

- Supérieur à 6
- 4
- Inférieur à 6
- 2

Question 176 [1.00 pt(s) **Shuffle Disabled**]

Parmi les produits suivants, lequel/lesquels est/sont utilisé/utilisés pour augmenter la viscosité d'un liquide ?

- Bentonite
- Méthylcellulose
- Carboxyméthylcellulose sodique
- Toutes les réponses

Question 177 [1.00 pt(s)]

Parmi les propositions suivantes, laquelle est fausse ?

- Les sirops sont des préparations aqueuses de saveur sucrée et de consistance visqueuse
- C'est à partir de la concentration de 45% qu'une solution de saccharose est appelée sirop
- Les préparations buccales mucoadhésives n'ont qu'une action locale
- Les préparations parentérales sont toujours stériles

Question 178 [1.00 pt(s)]

Le système HLB a été développé par :

- Griffin
- Stock's
- Dalla Valle
- Aucune réponse n'est correcte

Question 179 [1.00 pt(s)]

Pour un médicament fortement lié aux protéines, le milieu biologique utilisé pour surveiller sa concentration devrait être :

- Sérum
- Salive
- Urine
- Plasma

Question 180 [1.00 pt(s)]

Tous ces changements physiologiques peuvent survenir chez les patients âgés, SAUF :

- Une réduction du taux de filtration glomérulaire
- Une réduction du pH gastrique
- Une réduction de l'albumine sérique
- Une réduction de taille du foie

Question 181 [1.00 pt(s)]

Quelle serait la dose d'un médicament à administrer afin d'obtenir une concentration cible de 10 microgramme/L si son volume de distribution est de 350 litres ?

- 350 microgramme
- 350 mg
- 3.5 mg
- 35 microgramme

Question 182 [1.00 pt(s)]

La phenytoïne se caractérise par tout ce qui suit SAUF :

- Elle ne se lie pas à l'albumine
- Est principalement métabolisée par le CYP2C9
- Sa clairance est concentration-dépendante
- Elle produit des effets indésirables concentration-dépendants

Question 183 [1.00 pt(s)]

Le système de classification biopharmaceutique tient compte des propriétés suivantes d'un médicament SAUF :

- Solubilité
- Dissolution
- Perméabilité
- Intervalle thérapeutique

Question 184 [1.00 pt(s)]

Une forme polymorphe métastable d'un médicament:

- aura tendance à se transformer en forme stable
- est la forme la plus stable
- A un point de fusion plus élevé que la forme stable
- A une solubilité plus élevée que la forme amorphe

Question 185 [1.00 pt(s)]

Un paramètre utilisé pour mesurer la mouillabilité de la poudre est:

- Angle de contact
- Angle de repos
- L'indice de Carr
- Diffraction laser

Question 186 [1.00 pt(s)]

Migration des composants d'un récipient en plastique vers la formulation:

- Sorption
- Perméation
- Lixiviation
- Adoucissement

Question 187 [1.00 pt(s)]

Lequel des excipients suivants peut interagir avec le cétrimide:

- Tween
- Paraffine liquide
- Laurylsulfate de sodium
- cire d'abeilles

Question 188 [1.00 pt(s)]

Le phénobarbital (faiblement acide) a un pka = 7,41. lequel des pH suivants est le meilleur pH pour une solubilité maximale?

- pH = 5,41
- pH = 2
- pH = 7,41
- pH = 9,41

Question 189 [1.00 pt(s)]

La solubilité d'un gaz dans un liquide est exprimée en terme de:

- La loi de Stoke
- La loi de Henry
- L'équation de Van't Hoff
- La loi de Ficks

Question 190 [1.00 pt(s)]

Tous les éléments suivants sont des caractéristiques de la dispersion moléculaire sauf:

- 8 kg
- 5 kg
- 10 kg
- 3 kg

Question 191 [1.00 pt(s)]

Les suppositoires à surface rugueuse peuvent être dus à:

- Non lubrification du moule
- Non-sur-remplissage de la moisissure
- Surmoulage de base
- Réfrigération rapide des suppositoires

Question 192 [1.00 pt(s)]

Le temps nécessaire à l'élimination totale du médicament par le corps est d'environ:

- **3 demi-vies**
- **5 demi-vies**
- **7 demi-vies**
- **4 demi-vies**

Law Questions

PART 1(Law - MCQ)

Question 1 [1.00 pt(s)]

من يمنح إجازة "مزاولة مهنة الصيدلة"

- نقابة الصيادلة
- وزارة الصحة
- لجنة الكولوكيوم
- الجامعة التي تخرج منها الطالب

Question 2 [1.00 pt(s)]

أي من الافتراضات التالية مسموحة لصيدلي صاحب صيدلية:

- أن يكون له مصلحة في صيدلية أخرى
- أن يقوم بعمل تطوعي خارج صيدليته
- أن يكون له وظيفة خارج لبنان
- أن يكون له وظيفة صيدلانية أخرى داخل لبنان

Question 3 [1.00 pt(s)]

في حال تغيب الصيدلي لا يجوز أن تفوق مدة التغيب أكثر من:

- ٦ أشهر
- ١٢ شهراً
- ١٨ شهراً
- ٢١ شهراً

Question 4 [1.00 pt(s)]

من يمنح رخصة بفتح صيدلية

- رئيس لجنة الكولوكيوم
- وزير الصحة العامة
- نقيب الصيادلة
- وزير المالية

Question 5 [1.00 pt(s)]

على الصيدلي أن يبلغ وزارة الصحة العامة ونقابة صيادلة لبنان في حال تغيب عن صيدليته لمدة:

- أكثر من شهر

- أكثر من 6 أشهر
- أكثر من سنة
- أكثر من شهرين

Question 6 [1.00 pt(s)]

المسافة القانونية بين صيدلية وأخرى في لبنان لا تقل عن:

- ٢٠٠م
- ٣٠٠م
- ٤٠٠م
- ٥٠٠م

Question 7 [1.00 pt(s)]

يسمح بالإعلان والإعلام عن الأعشاب ذات الصفة الطبية:

- صح
- خطأ
- لا يهم
- صح في حالات مرضية معينة

Question 8 [1.00 pt(s)]

في حال وجود خطأ في الوصفة الطبية

- يبدل الصيدلي الدواء حسب ما يراه مناسباً
- يتصل الصيدلي بالطبيب
- يتصل بنقابة الأطباء
- يصحح الصيدلي الخطأ دون الرجوع إلى أحد

Question 9 [1.00 pt(s)]

ما إسم اللجنة في وزارة الصحة العامة التي تنظر في ملف الدواء لإعطاء الترخيص

- لجنة الدواء
- اللجنة الفنية
- لجنة الإستيراد
- اللجنة الادارية

Question 10 [1.00 pt(s)]

على اللجنة أن تبت في ملف الدواء خلال:

- شهر واحد
- شهرين
- ثلاثة أشهر
- سنة واحدة

Question 11 [1.00 pt(s)]

رئيس اللجنة الفنية في وزارة الصحة العامة, يكون:

- نقيب صيادلة لبنان
- مدير عام وزارة الصحة العامة
- رئيس دائرة الإستيراد في وزارة الصحة
- وزير الصحة العامة

Question 12 [1.00 pt(s)]

من هي الجهة التي تسعر الدواء في لبنان:

- نقابة الصيادلة
- وزارة الصحة العامة
- وزارة الإقتصاد
- دائرة الإستيراد في وزارة الصحة

Question 13 [1.00 pt(s)]

لا يحق للطبيب أن:

- يكون حامل شهادة صيدلي
- يبيع الأدوية للمريض -
- يوزع المساطر المجانية -
- استبدال أدوية المريض دون الرجوع الى الصيدلي

Question 14 [1.00 pt(s)]

يحق للصيدلي أن:

- يصرف الدواء دون وصفة طبية
- يبيع دواء مجهول المواد
- يصنع بعض الأدوية المسموح بها من وزارة الصحة العامة
- أن يبيع الدواء بالسعر الذي يريده

Question 15 [1.00 pt(s)]

بالنسبة للترخيص بفتح صيدلية يكون رأي النقابة:

- إستشارياً
- إلزامياً
- غير مطلوب
- المقرر الوحيد

Question 16 [1.00 pt(s)]

يحق لأرملة وورثة الصيدلي أن يستثمروا الصيدلية لفترة:

- ثلاث سنوات
- أربع سنوات
- خمس سنوات
- ستة سنوات

Question 17 [1.00 pt(s)]

من شروط فتح مستودع أدوية:

- أن يكون في طابق علوي
- أن يكون على مستوى الطريق
- أن تكون مساحته موازية للصيدلية
- لا يهم

Question 18 [1.00 pt(s)]

يحق للصيدلي الإشتراك بالجمعية العمومية في نقابة صيادلة لبنان إذا:

- سدد إشتراكه قبل آخر أيلول
- سدد إشتراكه قبل آخر تشرين الأول
- سدد إشتراكه قبل آخر تشرين الثاني
- لا يهم

Question 19 [1.00 pt(s)]

يحق للصيدلي أن يستفيد من راتب التقاعد الصيدلي شرط أن يكون غذى الصندوق لمدة:

- ٢٠ سنة
- ٢٥ سنة
- ٣٠ سنة
- ٣٥ سنة

Question 20 [1.00 pt(s)]

أي من الافتراضات التالية صحيح:

- يحق للطبيب أن يبيع النماذج الطبية
- يحق للصيدلي أن يبيع النماذج الطبية في حال إنقطاع الدواء
- يمنع منعاً باتاً بيع النماذج الطبية
- يحق للصيدلي أن يبيع النماذج الطبية في الحالات الطارئة

Question 21 [1.00 pt(s)]

يجب أن لا تقل مساحة الصيدلية عن:

- ٢٧ م
- ٣٠ م2
- ٣٢ م2
- ٣٥ م2

Question 22 [1.00 pt(s)]

ما هو عدد أعضاء مجلس النقابة؟

- ١٠
- ١٢
- ١٤
- ١٥

Question 23 [1.00 pt(s)]

ما هو عدد أعضاء صندوق التقاعد:

- 7
- 8
- 9
- 10

Question 24 [1.00 pt(s)]

ما هو عدد أعضاء مجلس التأديب؟

- 5
- 6
- 7
- 8

Question 25 [1.00 pt(s)]

يسمح بالتصنيع داخل الصيدلية شرط أن تكون مساحتها تزيد عن:

- ٦٠م2
- ٦٥م2
- ٧٠م2
- ٧٥م2

Question 26 [1.00 pt(s)]

يساهم الصيدلي صاحب الصيدلية بتغذية صندوق التقاعد بقيمة:

- ٢٥ر٠٪ من سعر بيع الدواء
- ٥٠ر٠٪ من سعر بيع الدواء
- ٧٥ر٠٪ من سعر بيع الدواء
- ١٪ من سعر بيع الدواء

Question 27 [1.00 pt(s)]

يساهم الصيدلي الموظف بتغذية صندوق التقاعد:

- إختيارياً بقيمة 1٪ من راتبه الشهري
- إختيارياً بقيمة 2% من راتبه الشهري
- إلزامياً بقيمة 2% من راتبه الشهري
- إلزامياً بقيمة 1% من راتبه الشهري

Question 28 [1.00 pt(s)]

يساهم الصيدلي المستورد بتغذية صندوق التقاعد بقيمة:

- ٢٥ر٠٪ من سعر بيع الدواء
- ٥٠ر٠٪ من سعر بيع الدواء
- ٧٥ر٠٪ من سعر بيع الدواء
- ١٪ من سعر بيع الدواء

Question 29 [1.00 pt(s)]

تكون ولاية أي عضو منتخب:

- ٣ سنوات قابلة للتجديد مرة واحدة تلقائياً
- ٣ سنوات قابلة للتجديد مرة واحدة بالإنتخاب
- ٣ سنوات غير قابلة للتجديد
- لا مهلة محددة للولاية

Question 30 [1.00 pt(s)]

يحق للصيدلي أن يترشح للعضوية إذا كان:

- منتسب للنقابة منذ ١٠ سنوات
- منتسب للنقابة منذ ١٥ سنة
- يزاول المهنة منذ ١٠ سنوات
- يزاول المهنة منذ ١٥ سنوات

Question 31 [1.00 pt(s)]

ينتخب النقيب من قبل:

- مجلس النقابة
- الجمعية العمومية
- لجنة التقاعد ومجلس التأديب
- وزارة الصحة

Question 32 [1.00 pt(s)]

أي من الشروط التالية لترخيص صيدلية خاطئ:

- أن تكون في الطابق الأرضي
- أن يكون لها باب خلفي
- أن تحتوي على مختبر
- أن تكون بإسم صيدلي

Question 33 [1.00 pt(s)]

أي من الإقتراحات التالية تتنافى مع واجبات الصيدلي:

- أن يرتدي رداءً أبيض يحمل إسمه ولقبه
- أن يعلن على واجهة الصيدلية العنوان التجاري وإسم ولقب صاحبها
- أن يتواجد بضعة ساعات خلال دوام العمل
- أن يرشد طلاب الصيدلة و يكون لهم مثالاً

Question 34 [1.00 pt(s)]

لجان النقابة الأساسية هم:

- فنية/استشارية/إدارية
- مالية/إدارية/ فنية
- مالية/إدارية/علمية
- استشارية/إدارية/علمية

Question 35 [1.00 pt(s)]

الراتب التقاعدي:

- يزيد حسب سنوات التغذية
- يزيد حسب قيمة التغذية
- هو نفسه لجميع المتقاعدين
- لا يزيد أبداً

Question 36 [1.00 pt(s)]

لا يسمح بفتح صيدلية الا بترخيص من:

- وزارة الصحة
- نقابة الصيادلة
- وزارة الصحة ونقابة الصيادلة
- الجمعية العمومية

Question 37 [1.00 pt(s)]

يحق للصيدلي أن:

- يمتلك صيدلية واحدة فقط
- يمتلك أكثر من صيدلية
- يمتلك صيدلية ومستودع أدوية

- أن يؤجر شهادته

Question 38 [1.00 pt(s)]

- من يترأس اللجنة الفنية في وزارة الصحة:

- وزير الصحة
- مدير عام وزارة الصحة
- رئيس دائرة الإستيراد
- نقيب الصيادلة

Question 39 [1.00 pt(s)]

ما هي الشروط للإستفادة من صندوق التقاعد:

- الإنتساب إلى النقابة
- الإنتساب إلى النقابة ودفع الإشترك السنوي
- الإنتساب إلى النقابة ودفع رسوم التقاعد
- لا يهم

Question 40 [1.00 pt(s)]

إنشاء مصنع للمستحضرات الصيدلانية يتطلب:

- إذن من وزارة الصناعة
- إذن من وزارة الصحة
- إذن من وزارة الصناعة ووزارة الصحة
- إذن من نقابة الصيادلة

Question 41 [1.00 pt(s)]

إفادة النجاح بالكولوكيوم تعطى من:

- نقابة الصيادلة
- وزارة الصحة
- وزارة التعليم العالي
- الجامعة اللبنانية

Question 42 [1.00 pt(s)]

- لا يعطى ترخيص بفتح صيدلية قبل:

- إبداء رأي نقيب الصيادلة
- إبداء رأي مجلس النقابة
- إبداء رأي صندوق التقاعد
- إبداء رأي وزير الصحة

Question 43 [1.00 pt(s)]

ما هو عدد ممثلي مجلس النقابة في اللجنة العلمية؟

- 2
- 3
- 4
- 5

Question 44 [1.00 pt(s)]

أي من الافتراضات التالية ترتيبه صحيح:

- شهادة صيدلة - إنتساب للنقابة - إذن مزاولة المهنة
- شهادة صيدلة - إنتساب للنقابة - كولوكيوم
- كولوكيوم - إنتساب للنقابة- إذن مزاولة المهنة
- شهادة صيدلة- كولوكيوم - إنتساب للنقابة

Question 45 [1.00 pt(s)]

بعد الحصول على الترخيص بفتح صيدلية، على الصيدلي أن يباشر العمل خلال:

- سنة
- سنة ونصف السنة
- سنتان
- لا يهم

Question 46 [1.00 pt(s)]

انعقاد الجمعية العامة العادية في الدورة الأولى يعتبر قانونيا بحضور:

- أكثر من نصف الاعضاء
- أكثر من نصف الاعضاء المسددين اشتراكهم السنوي
- مهما كان عدد الاعضاء الحاضرين
- الصيادلة في مجلس النقابة فقط

Question 47 [1.00 pt(s)]

ما هو عدد ممثلي النقابة في اللجنة الفنية؟

- 1
- 2
- 3
- 4

Question 48 [1.00 pt(s)]

ينتخب مجلس النقابة نائب النقيب وأمين السر وأمين الصندوق لمدة:

- سنة
- سنة قابلة للتجديد
- ثلاث سنوات
- ثلاث سنوات قابلة للتجديد

Question 49 [1.00 pt(s)]

يعتبر مجلس النقابة منحلا اذا زاد عدد المراكز الشاغرة فيه على

- 2
- 6
- 8
- 9

Question 50 [1.00 pt(s)]

ما هو الدواء السري؟

- الدواء المجهول التركيبة
- الدواء المهرب

- الدواء المزور
- الدواء الذي لا معلومات عنه

Question 51 [1.00 pt(s)]

ينتخب النقيب لولاية مدتها:

- ثلاث سنوات غير قابلة للتجديد
- ثلاث سنوات قابلة للتجديد
- ثلاث سنوات قابلة للتجديد مرة وحدة فقط
- لا مهلة محددة

Question 52 [1.00 pt(s)]

من مهام اللجنة الإدارية في نقابة الصيادلة:

- إدارة أعمال النقابة
- إدارة جلسات اللجان
- درس ملفات الإنتساب
- البحث في الامور المالية للنقابة

Question 53 [1.00 pt(s)]

في حال أصيب الصيدلي المنتسب الى نقابة الصيدلة بعجز، يحال إلى التقاعد ويتقاضى راتبه التقاعدي كاملاً شرط:

- أن يكون قد غذى صندوق التقاعد لأكثر من 6 سنوات
- أن يكون قد غذى صندوق التقاعد لأكثر من 8 سنوات
- أن يكون قد غذى صندوق التقاعد لأكثر من 10 سنوات
- لا تهم مدة تغذيته للصندوق

Question 54 [1.00 pt(s)]

حسب قانون التعليم المستمر الإلزامي، على الصيدلي أن يؤمن سنوياً:

- نقاط إعتماد من ضمنها 5 محضرات حية 10
- نقطة إعتماد من ضمنها 5 محضرات حية 15
- نقطة إعتماد من ضمنها 5 محضرات حية 20
- نقطة إعتماد من ضمنها 5 محضرات حية 25

Question 55 [1.00 pt(s)]

يطبق التعليم المستمر الإلزامي على:

- الصيادلة المقيمين في لبنان
- الصيادلة العاملين في لبنان
- الصيادلة المقيمين خارج لبنان
- الصيادلة المنتسبين إلى النقابة

Question 56 [1.00 pt(s)]

يشرف على صندوق الإعانة:

- نقيب الصيادلة
- مجلس النقابة
- صندوق التقاعد
- اللجنة المالية

Question 57 [1.00 pt(s)]

يستفيد من تقديمات صندوق الاعانة لنظام الاستشفاء:

- الصيدلي المتقاعد
- الصيدلي المنتسب إلى النقابة والذي يغذي صندوق التقاعد
- الصيدلي المنتسب إلى النقابة
- كل الصيادلة في لبنان

Question 58 [1.00 pt(s)]

يستوفي صندوق التقاعد رسم على سعر مبيع الدواء إلى العموم من:

- المستوردين ومن المنتجين
- من المكاتب العلمية
- من الصيادلة أصحاب الصيدليات
- من كل الصيادلة

Question 59 [1.00 pt(s)]

تستفيد أرملة الصيدلي المتقاعد من:

- ثلث معاشه التقاعدي
- ثلثي معاشه التقاعدي
- كامل معاشه التقاعدي
- لا تستفيد من المعاش

Question 60 [1.00 pt(s)]

يفقد الولد الذكر حقه في المعاش التقاعدي:

- في عمر ال-٢١
- في عمر ال-٢١ شرط أن يكون أنهى دراسته
- في عمر ال-٢٥
- في عمر ال-٢٥ شرط أن يكون أنهى دراسته

Question 61 [1.00 pt(s)]

في حال فقد أحد الأولاد حقه في المعاش التقاعدي:

- ترجع حصته إلى الأبوين
- ترجع حصته إلى والدته
- ترجع حصته إلى الأولاد الاخرين وإلا إلى صندوق التقاعد
- لا ترجع حصته إلى أحد

Question 62 [1.00 pt(s)]

عملاً بنص المادة ٧٣ من قانون مزاولة مهنة الصيدلة، تحصر الدعاية الطبية:

- بالصيدلي المتفرغ
- بالصيدلي والطبيب المتفرغان
- لا يهم بطلاب الفيزياء والكيمياء
- لا يهم

Question 63 [1.00 pt(s)]

يعطى ترخيص بإنشاء وإستثمار مصنع للمستحضرات الصيدلانية ل:

- شخص من أي جنسية كان شرط أن يكون صيدلانياً ولو لم يكن متفرغاً
- شركة لبنانية
- شركة لبنانية يكون أحد الشركاء صيدلانياً لبنانياً متفرغاً
- من يملك شهادة صيدلة مؤجرة من صيدلي

Question 64 [1.00 pt(s)]

المادة ١٦ من مزاولة مهنة الصيدلة تنص أنه على الصيدلي أن:

- يدير بنفسه أعمال صيدليته، الفنية والمالية
- يوكل الإدارة لشخصٍ آخر
- يوكل الإدارة لصيدلي غير متفرغ
- يوكل الإدارة لشخصٍ سبق وإستأجر شهادته

Question 65 [1.00 pt(s)]

يحق للطبيب أن:

- يبيع الدواء إذا كان حائزاً على شهادة في الصيدلة
- يقدم لمرضاه النماذج الطبية المجانية
- يبيع النماذج الطبية
- يفتح صيدلية بإسمه

Question 66 [1.00 pt(s)]

في الصيدلية، يسمح ببيع الأدوية:

- ولو لا تحمل إسم المركب ورقم الطبخة وتاريخ الصلاحية
- الغير مسجلة
- التي تحمل بيان المادة ورقم الطبخة وتاريخ الصلاحية
- المنتهية الصلاحية

Question 67 [1.00 pt(s)]

"المادة ٨٠" من قانون مزاولة المهنة تقضي بتحديد سعر مبيع المستحضرات الصيدلانية بناءً على:

- قرار من نقابة الصيادلة بموجب لجنة تضع أسس التسعير
- قرار من وزير الصحة بموجب لجنة تضع أسس التسعير
- قرار من وزير الصحة بناءً على السعر العالمي للدواء
- قرار من نقابة الصيادلة بناءً على السعر العالمي للدواء

Question 68 [1.00 pt(s)]

يمنع الجمع بين مزاولة مهنة الصيدلة وأي وظيفة أخرى بإستثناء:

- وظيفة رسمية مدنية أو عسكرية
- وظيفة طبية أخرى
- وظيفة خارج الأراضي اللبنانية
- التسويق الطبي

Question 69 [1.00 pt(s)]

يحق لصاحب المستودع البيع ل:

- الصيدليات
- الصيدليات وعموم الناس
- المؤسسات الصيدلانية المجازة

- عموم الناس

Question 70 [1.00 pt(s)]

يسمح للصيدلي المجاز أن:

- يقوم بخدمة ليلية مستمرة في أية صيدلية
- يتولى إدارة صيدلية واحدة فقط
- يكون له مصلحة في صيدلية أخرى غير صيدليته
- أن يؤجر شهادته

Question 71 [1.00 pt(s)]

في حال باع الصيدلي الصيدلي أدوية مزورة و مهربة:

- يعاقب بالسجن ويسقط حقه بمزاولة المهنة
- يوجه له إنذار خطي
- يوجه له لوم خطي
- يحكم بالإعدام

Question 72 [1.00 pt(s)]

عقوبة ارتكاب الغش و بيع الأدوية المزورة هي:

- غرامة من 100 الى 150 مليون ليرة
- حبس من شهرين الى ستة أشهر
- غرامة من 40 الى 100 مليون ليرة
- غرامة من 60 الى 100 مليون ليرة

Question 73 [1.00 pt(s)]

في حال إمتنع الصيدلي عن بيع الادوية أو اقفل صيدليته من دون اذن:

- يعاقب بالسجن أو بغرامات مالية
- يوجه له إنذار من الوزارة
- يوجه له إنذار من النقابة
- لا يحكم عليه إذ يحق له بإدارة صيدليته كما يشاء

Question 74 [1.00 pt(s)]

في حال باع المستورد أو المستودع الدواء خلافاً للتسعيرة المحددة:

- توجه له الوزارة إنذار خطي
- يدفع غرامة مالية ويحق للوزارة أن تصادر الأدوية
- يحال إلى مجلس التأديب في نقابة الصيادلة
- يحال إلى القضاء

Question 75 [1.00 pt(s)]

يحق للصيدلي صاحب الصيدلية أن:

- يدير أكثر من صيدلية
- يقوم بعمل أخر له صلة له بمهنة الصيدلة
- ان يقوم بالاشراف التطوعي على الادوية الاساسية في المراكز المعتمدة للرعاية الصحية الاولية
- يتعاقد مع مؤسسات معينة

Question 76 [1.00 pt(s)]

يمكن للصيدلي أن:

- يعير اسمه لفتح صيدلية شرط ان يكون له حصة في الارباح
- يشارك من يريد لفتح صيدلية شرط ان يكون مسؤولا عن الادوية
- يتدين على الا يشرك الدائن، ايا كانت صفة الدين، في ادارة اعمال صيدلية مدينهم واستثمارها
- يشترك مع صيادلة اخرين في فتح أكثر من صيدلية واحدة

Question 77 [1.00 pt(s)]

ان تجارة النباتات الطبيعية التي لها صفة علاجية:

- هي مباحة لكل الناس اذا كانت مستخلصة
- هي مباحة للصيدلي اذا كانت مستخلصة
- هي من اختصاص العطارة
- لا يحق المتاجرة بالأعشاب

Question 78 [1.00 pt(s)]

اذا رأى الصيدلي خطأ في كتابة الوصفة الطبية يمكن للصيدلي:

- أن يصحح أي خطأ في الوصفة الطبية دون العودة الى الطبيب
- أن يصرف الدواء الذي يراه مناسبا بعد أخذ موافقة المريض
- أن يلفت نظر الطبيب الى الخطأ
- أن يصرف الدواء حسب ما يراه مناسباً

Question 79 [1.00 pt(s)]

إذا إمتنع الصيدلي عن دفع المتوجب عليه لصندوق التقاعد:

- يسجن لمدة ٣ أشهر
- يشطب إسمه من النقابة بعد انذاره بكتاب مضمون
- يسحب منه إذن مزاولة المهنة
- يوجه إليه اللوم

Question 80 [1.00 pt(s)]

يمكن للصيدلي القانوني اللبناني المتفرغ أن:

- يستحصل على رخصة صيدلية شراكة مع صيدلي قانوني متفرغ
- يعطي شهادته لشخص غير صيدلي على أن تناط الادارة الفنية بالصيدلي فقط
- يستحصل على رخصة صيدلية شراكة مع شخص غير صيدلي
- أن يكون مالك لأكثر من صيدلية

Question 81 [1.00 pt(s)]

كل الشروط التالية تنطبق على الصيدلية التابعة لمستشفى إلا:

- يديرها صيدلي مجاز
- لها منفذ على الطريق
- تبيع الأدوية للمرضى خلال اقامتهم في المستشفى فقط
- تشرف على النظام الصحيح في إعطاء الأدوية

Question 82 [1.00 pt(s)]

يفرض مجلس النقابة الغرامات على الصيادلة المخالفين:

- بناءً على شكوى من صيدلي أخر
- بناءً على شكوى من المواطنين

- بناءً على تقرير من جهاز تفتيش النقابة
- بناءً على قرار من وزير الصحة

Question 83 [1.00 pt(s)]

تشمل مهام أمين صندوق التقاعد كل ما يلي إلا:

- أن يبادر إلى دفع المبالغ من موازنة الصندوق
- أن يتولى أمانة صندوق الإعانة
- أن يطلع المجلس على الوضع المالي للصندوق مرة كل ٣ أشهر
- أن يدقق في الحسابات المالية

Question 84 [1.00 pt(s)]

ما هو عدد الموظفين غير الصيادلة في الصيدلية، لكل صيدلي:

- 2
- 3
- 4
- 5

Question 85 [1.00 pt(s)]

يشترط للمدير الفني في مصنع أن يكون:

- صيدلي متفرغ
- صيدلي مناوب
- شريك في المعمل
- أي شخص كان

Question 86 [1.00 pt(s)]

عند التصويت على قرار في مجلس النقابة، وفي حال تعادلت الأصوات:

- يعاد التصويت
- يكون صوت النقيب مرجح
- يلغى التصويت على القرار
- تعاد الإنتخابات

Question 87 [1.00 pt(s)]

يمكن للصيدلي أن يطعن بقرار مجلس التأديب ضمن مهلة:

- أسبوع من تاريخ صدور القرار
- ١٠ أيام من تاريخ تبلغ القرار
- ١٥ يوم من تاريخ صدور القرار
- ١٥ يوم من تاريخ تبلغ القرار

Question 88 [1.00 pt(s)]

ما هو الراتب الشهري الأدنى الذي يحاسب على أساسه الصيدلي في صندوق التقاعد:

- 1,800,000
- 2,100,000
- 2,500,000

- 3,000,000

Question 89 [1.00 pt(s)]

يسمح للصيدلي بالإعلان عن الإسم التجاري لصيدليته:

- على واجهة الصيدلية فقط
- من الصيدلية mعلى لوحة ضمن مسافات 100
- من الصيدلية mعلى لوحة ضمن مسافات 500
- في وسائل الاعلام

Question 90 [1.00 pt(s)]

تعطى رخصة فتح صيدلية معينة من قبل:

- المعهد المالي
- وزارة الصحة
- نقابة الصيادلة
- وزارة المالية

Question 91 [1.00 pt(s)]

لا يحق للصيدلي القانوني اللبناني المتفرغ أن:

- يستحصل على رخصة صيدلية إذا كانت شراكة مع صيدلي قانوني متفرغ اخر
- يعطي شهادته لغير صيدلي على أن تناط الادارة الفنية به فقط
- يستحصل على رخصة صيدلية بمفرده
- أن يعمل بـشكل تطوعي في مستوصف ادوية

Question 92 [1.00 pt(s)]

اللجنة اللتي تنظر في **ملف ترخيص الدواء في وزارة الصحة في لبنان هي:**

- لجنة الدواء
- اللجنة الفنية
- لجنة الإستيراد
- اللجنة الادارية

Question 93 [1.00 pt(s)]

المدة الاقصى لتغيب الصيدلي صاحب صيدلية عن صيدليته هي:

- 12 شهراً
- 16 شهراً
- 18 شهراً
- 21 شهراً

Question 94 [1.00 pt(s)]

يمكن للصيلي أن:

- يعير اسمه لفتح صيدلية شرط ان يكون له حصة في الارباح
- يعقد اتفاقيات مع شركة معينة
- يستدين على الا يشرك الدائن، ايا كانت صفة الدين، في ادارة اعمال صيدلية مدينهم واستثمارها
- يقوم بالدعاية لصيدليته لدى الأطباء

Question 95 [1.00 pt(s)]

المادة 80 من قانون مزاولة مهنة الصيدلة في لبنان تتعلق ب:

- تسعيرة الدواء
- التفتيش
- العقوبات
- الرسوم

Question 96 [1.00 pt(s)]

متى يسقط حق الصيدلي بالإستفادة من التأمين الصحي والاستشفاء:

- بعد التوقف عن تغذية صندوق التقاعد لمدة تزيد عن الثمانية عشر شهرا
- بعد التوقف عن تغذية صندوق التقاعد لمدة تزيد عن سنة
- بعد التوقف عن تغذية صندوق التقاعد لمدة تزيد عن سنتين
- بعد التوقف عن تغذية صندوق التقاعد لمدة تزيد عن ستة اشهر

Question 97 [1.00 pt(s)]

كل هذه الشروط واجب توفرها في الصيدلي اللبناني باستثناء:

- أن يكون حائزا على شهادة البكالوريا اللبنانية القسم الثاني او ما يعادلها
- أن لا يكون محكوما عليه بجناية من اي نوع كان
- أن يكون قد أتم الثامنة عشرة من عمره
- أن يجتاز بنجاح امتحان الكولوكيوم

Pharmacology and Clinical Pharmacy Questions

PART 1(Pharmacology and Clinical Pharmacy - MCQ)

Question 1 [1.00 pt(s)]

Parmi les effets secondaires suivants de la chlorpromazine et des neuroleptiques phénothiaziniques, que celui qui s'explique par leur action antidopaminergique ?

- Sécheresse de la bouche
- Eruptions
- Syndrome extrapyramidal
- Constipation

Question 2 [1.00 pt(s)]

Parmi les propositions suivantes concernant la Clonidine, laquelle est fausse :

- Est un antihypertenseur d'action centrale
- Augmente le tonus vagal
- Peut être proposée dans le traitement des manifestations de
- Est contre indiquée dans l'angor

Question 3 [1.00 pt(s)]

Parmi les propositions suivantes concernant le métoclopramide, laquelle est inexacte :

- Est un antiémétique
- Diminue les contractions antrales
- Augmente la pression du sphincter inférieur de l'œsophage
- Peut être responsable de dyskinésies

Question 4 [1.00 pt(s)]

Lequel de ces médicaments n'est pas un inducteur enzymatique?

- Carbamazépine
- Rifampicine
- Phénytoïne
- Erythromycine

Question 5 [1.00 pt(s)]

Parmi les effets suivants, lequel n'est pas observé lors du traitement par un médicament parasympatholy ?

- Tachycardie
- Mydriase
- Relaxation du sphincter vésical
- Relaxation de l'intestin

Question 6 [1.00 pt(s)]

L'ajout de l'adrénaline à une solution de lidocaïne destinée à être administrée par voie sous-cutanée pe de prolonger la durée de l'anesthésie locale par :

- Diminution de la perméabilité de l'endothélium vasculaire
- Précipitation de la lidocaïne
- Modification du pH de la solution
- Vasoconstriction locale

Question 7 [1.00 pt(s)]

Quel est l'effet secondaire qui ne peut être observé lors d'un traitement par des antidépresseurs tricycliqu

- Sécheresse de la bouche
- Toxicité myocardique
- Pigmentation cutanée
- Abaissement du seuil épileptogène

Question 8 [1.00 pt(s)]

Quelle est la propriété que ne possèdent pas les benzodiazépines?

- Antidépressive
- Anticonvulsivante
- Amnésiante
- Relaxant musculaire

Question 9 [1.00 pt(s)]

La stimulation des récepteurs bêta-adrénergiques provoque:

- Un myosis
- Une bronchoconstriction
- Un relâchement de l'utérus
- Une vasoconstriction

Question 10 [1.00 pt(s)]

Le syndrôme pseudo-parkinsonien peut être observé après traitement par le médicament suivant:

- Acide valproïque
- Diazépam
- Halopéridol
- Clomipramine

Question 11 [1.00 pt(s)]

Quel est l'effet secondaire qui ne peut être observé lors d'un traitement par la Lévodopa?

- Des dyskinésies
- Des confusions
- Des nausées et vomissements
- Une impuissance

Question 12 [1.00 pt(s)]

Lequel de ces traitements ne fait pas partie de l'arsenal thérapeutique de l'acné ?

- Les rétinoïdes
- Le péroxyde de benzoyle
- Les macrolides topiques
- Le métronidazole

Question 13 [1.00 pt(s)]

Quelle est la classe thérapeutique qui ne possède pas des propriétés anticholinergiques ?

- Antidépresseurs tricycliques
- Digitaliques
- Antiparkinsoniens
- Antispasmodiques digestifs

Question 14 [1.00 pt(s)]

Quel est le procédé qui ne peut être adopté afin de prévenir la toxicité rénale des aminoglycosides ?

- Maintien d'une diurèse importante au moyen du furosémide
- Surveillance des taux sériques résiduels
- Adaptation des doses en fonction de la clairance de la créatinine
- Correction d'une éventuelle déshydratation

Question 15 [1.00 pt(s)]

Chez un patient parkinsonien, la trihexyphénidyle :

- Agit sur les récepteurs de la dopamine
- Agit sur les systèmes cholinergiques
- Facilite la libération de la dopamine
- Provoque un myosis

Question 16 [1.00 pt(s)]

L'acide valproïque possède tous les effets secondaires suivants sauf :

- Sédation
- Thrombocytopénie
- Hypothyroïdie
- Hépatotoxicité

Question 17 [1.00 pt(s)]

Les molécules suivantes peuvent être utilisées comme traitement thymorégulateur dans les troubles bipol sauf:

- Acide valproique
- Carbamazépine
- Lithium
- Phénytoïne

Question 18 [1.00 pt(s)]

Quel est le bilan qui ne devrait pas être nécessairement réalisé avant l'instauration d'un traitement p Lithium comme traitement thymorégulateur ?

- Bilan thyroédien
- Bilan hépatique
- Bilan cardiaque
- Bilan des électrolytes sanguins (pour vérifier essentiellement la natrémie)

Question 19 [1.00 pt(s)]

La majoration de la toxicité des anticoagulants et des sulfamides hypoglycémiants par voie orale lors de association avec un anti-inflammatoire non stéroïdien est due à :

- Une inhibition enzymatique
- Une interaction au niveau des protéines plasmatiques
- Une interaction au niveau des transporteurs (P-gp, BCRP)
- Une induction enzymatique

Question 20 [1.00 pt(s)]

La biodisponibilité d'un médicament administré par voie intra-veineuse directe est de :

- 100%
- 0%
- Dépend de la demi-vie du médicament
- Est imprévisible

Question 21 [1.00 pt(s)]

Lequel des médicaments anti-infectieux suivants n'est pas contre-indiqué avec l'alcool ?

- Métronidazole
- Kétoconazole
- Amoxicilline + acide clavulanique
- Tinidazole

Question 22 [1.00 pt(s)]

Laquelle des molécules suivantes n'est pas recommandée pour le traitement des infections à Pseudom aeruginosa ?

- Ceftazidime
- Piperacilline+Tazobactam
- Cefotaxime
- Céfépime

Question 23 [1.00 pt(s)]

Laquelle des molécules suivantes n'est pas recommandée pour le traitement des souches de E. coli porte

de beta-lactamases à spectre étendu (BLSE) ?

- Céfépime
- Cetriaxone
- Imipénème
- Amikacine

Question 24 [1.00 pt(s)]

Laquelle des molécules suivantes n'est pas recommandée pour le traitement des souches de Staphyloc Aureus résistantes à la méthicilline (SARM) ?

- Vancomycine
- Imipénème
- Teicoplanine
- Tygécycline

Question 25 [1.00 pt(s)]

Les antibiotiques suivants sont capables d'induire une néphrotoxicité même chez les patients possèdant fonction rénale normale :

- Les quinolones
- Les macrolides
- Les aminoglycosides
- Les betalactamines

Question 26 [1.00 pt(s)]

Quel est l'antibiotique qui ne peut être à l'origine d'allongement du QT avec risque de torsades de Poin arrêt cardiaque ?

- Azithromycine
- Amikacine
- Levofloxacine
- Clarithromycine

Question 27 [1.00 pt(s)]

L'héparine est capable d'induire :

- Une agranulocytose
- Une insuffisance rénale aigue
- Une thrombocytopénie
- Une insuffisance hépatique

Question 28 [1.00 pt(s)]

Laquelle de ces propositions ne correspond pas à une indication des antagonistes opiacés (naloxon naltrexone)?

- Traitement du sevrage opiacé
- Traitement du sevrage alcoolique
- Traitement du surdosage à la morphine
- Traitement des intoxications à la cocaïne

Question 29 [1.00 pt(s)]

Un des médicaments suivants est utilisé sans danger chez les patients hypertendus présentant cardiopathie ischémique, lequel ?

- Le lisinopril
- Le minoxidil
- La phentolamine
- La diazoxide

Question 30 [1.00 pt(s)]

Un des diurétiques suivants inhibe l'enzyme anhydrase carbonique dans les cellules épithéliales des tul proximaux, lequel ?

- L'amiloride
- L'acétazolamide
- L'hydrochlorothiazide
- Le furosémide

Question 31 [1.00 pt(s)]

Dans le cas d'une attaque d'angine aiguë, lequel des médicaments suivants devriez-vous dispenser?

- L'isosorbide mononitrate
- L'amlodipine
- La nitroglycérine
- Le propranolol

Question 32 [1.00 pt(s)]

En cas d'angor de Prinzmetal, lequel les médicaments suivants ne peut pas être utilisé?

- Le propranolol
- Le diltiazem
- Le dinitrate d'isosorbide
- L'amlodipine

Question 33 [1.00 pt(s)]

Quel antibiotique produit une crystallurie?

- Penicilline
- Sulfamethoxazole
- Doxycycline
- Gentamycine

Question 34 [1.00 pt(s)]

Quelle est la cible d'action des fluoroquinolones :

- les topoisomerases
- les ribosomes
- les PBP membranaires
- les intégrases

Question 35 [1.00 pt(s)]

Lequel des énoncés suivants n'est pas une action pharmacologique de la digitale?

- L'effet chronotrope positif
- L'effet inotrope positif
- L'augmentation du débit sanguin rénal
- La diminution de la précharge

Question 36 [1.00 pt(s)]

La zidovudine est un :

- antiprotease
- antibacterien
- inhibiteur de la transcriptase inverse
- inhibiteur des intégrases

Question 37 [1.00 pt(s)]

Une hypertension chronique chez une femme enceinte peut être traitée en premier choix avec :

- Le candésartan
- Le fosinopril
- La méthyldopa
- L'hydralazine

Question 38 [1.00 pt(s)]

La progestérone :

- agit sur des récepteurs membranaires
- n'est jamais utilisée seule sans estrogène
- augmente le risque de cancer de l'endomètre
- domine la phase lutéale

Question 39 [1.00 pt(s)]

Les pilules contraceptives triphasiques :

- contiennent 3 molécules actives
- libèrent les principes actifs en 3 phases
- contiennent des concentrations différentes d'hormones selon le temps du cycle
- sont destinées aux femmes qui fument

Question 40 [1.00 pt(s)]

Un des médicaments suivants n'est pas utilisé comme traitement de premier choix pour l'hypertriglycéridé

- Le clofibrate
- La lovastatine
- Le niaspan
- La cholestyramine

Question 41 [1.00 pt(s)]

Lequel de ces médicaments provoque une hypertrophie de la gencive :

- la phenytoine
- l'ibuprofen
- le tramadol
- le captopril

Question 42 [1.00 pt(s)]

L'ethinylestradiol est :

- une molécule naturelle endogène
- est sécrétée par l'embryon
- est métabolisée par le foie
- se trouve dans les pilules contraceptives à la concentration de 35- 50 mg

Question 43 [1.00 pt(s)]

Le losartan est un :

- béta bloquant
- IEC
- antagoniste du récepteur de l'angiotensine II
- diurétique hypokaliémiant

Question 44 [1.00 pt(s)]

L'aténolol est :

- un IEC
- un béta bloquant non sélectif
- un inhibiteur calcique
- plus hydrophile que le propranolol

Question 45 [1.00 pt(s)]

Le dysfonctionnement érectile peut être dû à l'un des médicaments suivants:

- Le sildénafil
- L'alprostadil
- La cimétidine
- Le goséréline

Question 46 [1.00 pt(s)]

Concernant les inhibiteurs calciques :

- le verapamil n'est pas antiarythmique
- la nifedipine est antiarythmique
- l'amlodipine a un tropisme vasculaire
- le diltiazem est une dihydropyridine

Question 47 [1.00 pt(s)]

Concernant les antidiabétiques :

- les biguanides sont moins efficaces que les sulfamides
- les sulfamides augmentent la sécrétion d'insuline
- les biguanides augmentent la sécrétion d'insuline
- les glitazones inhibent les alpha-glucosidases

Question 48 [1.00 pt(s)]

Lequel des médicaments suivants est le traitement de choix pour l'amibiase?

- Le métronidazole
- Le mébendazole
- L'iodoquinol
- La chloroquine

Question 49 [1.00 pt(s)]

Quelle molécule peut provoquer une acidose lactique :

- le glibenclamide
- la pioglitazone
- le repaglinide
- la metformine

Question 50 [1.00 pt(s)]

Parmi les maladies virales suivantes laquelle n'a pas de vaccins disponibles?

- La gastro-entérite
- Le rhume
- La grippe
- L'hépatite A

Question 51 [1.00 pt(s)]

Concernant la metformine :

- elle est fortement hypoglycémiante
- elle stimule le récepteur SUR1
- elle provoque un gain de poids
- elle stimule l'utilisation du glucose par les cellules

Question 52 [1.00 pt(s)]

La Candidose chronique disséminée chez les patients stables doit être principalement traitée par:

- La griséofulvine
- La caspofungine
- Le fluconazole
- L'amphotéricine B

Question 53 [1.00 pt(s)]

La levodopa :

- est un anticholinergique
- un an antidépresseur central
- est un antiparkinsonien
- est transformée en acétylcholine

Question 54 [1.00 pt(s)]

Lequel des médicaments suivants est un antagoniste des récepteurs des leucotriènes:

- La Zileuton
- Le Cromolyn
- L'ipratropium
- Le Montelukast

Question 55 [1.00 pt(s)]

Le phenobarbital :

- a une demi-vie courte
- est uniquement adminstré en IV

- est utilisé dans les crises épileptiques néonatales
- est une prodrogue

Question 56 [1.00 pt(s)]

Indiquer le médicament appartenant aux inhibiteurs de la pompe à protons:

- La Pirenzépine
- La ranitidine
- L'oméprazole
- Le bicarbonate de sodium

Question 57 [1.00 pt(s)]

La BNP s'élève significativement :

- dans la crise hypertensive
- dans l'endocardite
- dans l'angor stable
- dans l'insuffisance cardiaque

Question 58 [1.00 pt(s)]

A propos des hypoglycémiants oraux, lequel des énoncés suivants est vrai?

- La méglitinide est inefficace dans la régulation de la glycémie postprandiale
- La metformine est appropriée pour les patients obèses
- La pioglitazone est sans danger pour le foie
- L'acarbose peut être utilisé chez des patients diabétiques souffrant de troubles du tractus gastrointestinal et de flatule

Question 59 [1.00 pt(s)]

L'enzyme qui s'élève en premier parmi ces propositions, dans l'infarctus du myocarde est:

- la troponine T
- la BNP
- la LDH
- la CPK-BB

Question 60 [1.00 pt(s)]

Indiquez l'antidote spécifique pour les benzodiazépines:

- Le flumazénil
- La Buspirone
- Le Zolpidem
- Le triazolam

Question 61 [1.00 pt(s)]

Lequel des agents suivants est un inhibiteur sélectif de récapture de la sérotonine (ISRS)?

- Le Lithium
- L'imipramine
- La fluoxétine
- La venlafaxine

Question 62 [1.00 pt(s)]

Indiquer le médicament appartenant aux antiacides:

- La Pirenzépine
- La ranitidine
- L'oméprazole
- Le Bicarbonate de sodium

Question 63 [1.00 pt(s)]

Lequel des médicaments suivants ne fait pas partie de la classe des mucoprotecteurs?

- Le Misoprostol
- La sous-salicylate de bismuth
- Le Sucralfate
- La dompéridone

Question 64 [1.00 pt(s)]

Le stade NYHA III de l'insuffisance cardiaque se caractérise par:

- symptômes au moindre effort
- pas de symptômes
- douleur thoracique
- sueurs nocturnes

Question 65 [1.00 pt(s)]

Indiquer un inhibiteur de la dopa décarboxylase périphérique:

- L'entacapone
- La clozapine
- La Carbidopa
- La sélégiline

Question 66 [1.00 pt(s)]

Les pyélonéphrites :

- sont toujours asymptomatiques
- sont une infection de la vessie
- sont accompagnées de fièvre et de frissons
- sont des infections virales et non bactériennes

Question 67 [1.00 pt(s)]

Les dérivés nitrés sont contre-indiqués lorsque :

- La pression artérielle systolique est < 90 mmHg
- La pression artérielle diastolique est > à 140 mmHg
- La personne est diabétique
- La personne est dylipidémique

Question 68 [1.00 pt(s)]

Lequel des antiparkinsoniens suivants est utilisé pour traiter l`hyperprolactinémie?

- La Benzatropine
- La bromocriptine
- L'amantadine
- La lévodopa

Question 69 [1.00 pt(s)]

Parmi ces molecules, laquelle est un inhibiteur des glycoproteines gpIIb/IIIa :

- Le tirofiban
- Le prasugrel
- Le reteplase
- La streptokinase

Question 70 [1.00 pt(s)]

Le Tamoxifène est classé comme:

- Un antiprogestatif
- Un antiandrogène
- Un anti-oestrogène
- Un androgène

Question 71 [1.00 pt(s)]

Un homme de 19 ans se présente en urgence avec une méningite bactérienne. Laquelle des céphalospo suivantes est la plus adaptée à ce cas?

- La Céfazoline
- Le Céfuroxime axétil
- La Ceftriaxone
- La Céfopérazone

Question 72 [1.00 pt(s)]

Le suivi de l'efficacité d'un traitement à l'héparine non fractionnée se fait par :

- L'INR
- Le taux de plaquettes
- Le temps de saignement
- Le PTT

Question 73 [1.00 pt(s)]

Une des molécules suivantes est indiquée dans le traitement du trouble du déficit de l'attention hyperactivité (THADA):

- Le méthylphénidate
- L'olanzépine
- La phénytoïne
- L'Amitryptiline

Question 74 [1.00 pt(s)]

Laquelle de ces molécules est un inhibiteur direct de la thrombine :

- Hirudine
- Eptifibatide
- Amiodarone
- Furosemide

Question 75 [1.00 pt(s)]

Un homme de 37 ans, toxicomane par voie intraveineuse est admis pour fièvre et essoufflement. prélèvements d'hémocultures multiples démontrent la présence de S. aureus résistant à la méthici D'autres résultats sont compatibles avec l'endocardite. Lequel des antibiotiques suivants est le plus appr dans ce cas?

- La Ceftriaxone
- L'Imipénème
- La Céfazoline
- La Daptomycine

Question 76 [1.00 pt(s)]

Le suivi d'un traitement par anticoagulant oral anti-vitamine K se fait par :

- La vitamine K
- L'INR
- Le PTT
- Le dosage des plaquettes

Question 77 [1.00 pt(s)]

Concernant le valproate, lequel des énoncés suivants est incorrect?

- Il est utilisé pour toute forme d'épilepsie
- Il cause comme effets secondaires une thrombopénie et une hépatotoxicité
- Il peut être utilisé sans danger pendant la grossesse
- Il peut être utilisé dans la prophylaxie et le traitement d'épisodes maniaques chez des patients avec un trouble bipola ne répondent pas au traitement par le lithium

Question 78 [1.00 pt(s)]

Quel est le mécanisme d'action de la ciprofloxacine?

- L'inhibition du ribosome 30s
- L'inhibition du ribosome 50s
- L'inhibition de la synthèse de l'ARN
- L'inhibition de l'ADN gyrase

Question 79 [1.00 pt(s)]

En cas de crise d'angor stable, laquelle de ces molécules est utilisée :

- Trinitrine patch
- Dinitrate d'isosorbide en sous cutanné
- Inhibiteur calcique en patch
- Nitroglycérine sublinguale

Question 80 [1.00 pt(s)]

Lequel est le médicament de choix pour une femme de 28 ans avec un trouble affectif schizoïde et difficulté d'endormissement?

- L'aripiprazole
- La chlorpromazine
- L'halopéridol
- La rispéridone

Question 81 [1.00 pt(s)]

L'antibiotique bactéricide qui interfère avec la synthèse de la paroi cellulaire bactérienne et qui provoquer le "syndrome de l'homme rouge " s'il est injecté trop rapidement est :

- La Pipéracilline
- La Vancomycine
- La Gentamicine
- La Clindamycine

Question 82 [1.00 pt(s)]

La Prégabaline n'est pas indiquée dans :

- Les saisies de commencement partielles
- La douleur neuropathique
- La fibromyalgie
- La dépression

Question 83 [1.00 pt(s)]

Lequel est un effet secondaire des derivés nitrés ?:

- Methémoglobinemie
- Pic hypertensif
- Hyperglycémie
- Baisse des taux d'HDL

Question 84 [1.00 pt(s)]

L'antibiotique qui inhibe de manière irréversible la synthèse de protéines bactériennes et dont les e indésirables peuvent inclure l'ototoxicité et la néphrotoxicité est:

- La Doxycycline
- La Clarithromycine
- La Gentamicine
- La Clindamycine

Question 85 [1.00 pt(s)]

Lequel des médicaments suivants n'est pas recommandé pour le mal des transports?

- La scopolamine transdermique
- L'aprépitant
- Le Meclizine
- La Diphenhydramine

Question 86 [1.00 pt(s)]

L'antibiotique dont les effets indésirables comprennent les brûlures d'estomac, la photosensibilité, dépression possible de la croissance osseuse chez les jeunes enfants est:

- L'Érythromycine
- La Tétracycline
- La Gentamicine
- La Clindamycine

Question 87 [1.00 pt(s)]

DP est un homme de 72 ans souffrant d'un ulcère induit par les AINS et à H. pylori négatif. Il doit continue traitement à l'AINS pour l'arthrose. Quel est le médicament recommandé pour la guérison de l'ulcère prévention des ulcères à venir?

- Le Sucralfate
- La Nizatidine

- L'Hydroxyde d'aluminium
- Le Pantoprazole

Question 88 [1.00 pt(s)]

Quel antifongique est associé à son mécanisme d'action exacte?

- Les Échinocandines inhibent la synthèse de polysaccharide (glucane) dans la paroi de la cellule
- La Flucytosine se lie à la membrane cellulaire,
- Le fluconazole est un antimétabolite de l'ARN fongique
- L'amphotéricine B se lie à une enzyme dépendant du cytochrome P450-

Question 89 [1.00 pt(s)]

lequel des médicaments suivantes n'entraine pas une constipation?

- Les anticholinergiques
- Les Antiacides de magnésium
- Les opiacés
- Les antiacides aluminiums

Question 90 [1.00 pt(s)]

Un rapport urée sanguine/créatinine sanguine élevé indique:

- Une insuffisance hépatique
- Une insuffisance prérénale
- Un calcul au niveau des voies urinaires
- Un calcul au niveau des voies biliaires

Question 91 [1.00 pt(s)]

Un homme de 22 ans sexuellement actif se présente à son médecin de soins primaires avec une mi douloureuse et un écoulement urétral. La coloration de Gram du liquide de décharge montre la présenc diplocoques Gram négatif. De la Ceftriaxone lui a été préscrite pour l'infection gonococcique. Quel a médicament doit-il être ajouté?

- L'aztréonam
- La Doxycycline
- L'Imipénème / la cilastatine
- La Nitrofurantoïne

Question 92 [1.00 pt(s)]

Les produits tels que le psyllium, la méthylcellulose, et le polycarbophile sont connus en tant que:

- Laxatifs stimulants
- Agents mucilagineux
- Cathartiques
- Lubrifiants

Question 93 [1.00 pt(s)]

Les benzodiazépines agissent au niveau d'un site spécifique du récepteur :

- GABAergique
- SérotoninErgique
- Dopaminergique
- Muscarinique

Question 94 [1.00 pt(s)]

Quel est le mécanisme d'action de l'amphotéricine B?

- Se lie à l'ergostérol
- Inhibe la synthèse de la paroi cellulaire
- Inhibe la synthèse de l'ADN
- Inhibe la squalène époxydase

Question 95 [1.00 pt(s)]

L'action des benzodiazépines dépend de leur interaction avec des récepteurs qui suivent?

- Le GABA
- La Sérotonine

- La Glutamate NMDA
- La Dopamine

Question 96 [1.00 pt(s)]

TG est une femme de 43 ans qui se présente avec une histoire de 2 semaines de douleurs épigastriques e anticorps sérique positif pour H. pylori. Lequel des énoncés suivants serait-il considéré comme le traite initial préféré pour H. pylori?

- IPP + métronidazole + lévofloxacine
- IPP + amoxicilline + lévofloxacine
- IPP + amoxicilline + clarithromycine
- IPP + métronidazole + bismuth + tétracycline

Question 97 [1.00 pt(s)]

Le métronidazole agit par ?

- Bloquage de la synthèse de l'acide folique
- Perturbation de l'ADN
- Inhibition de ribosomes
- Inhibition de la topoisomérase

Question 98 [1.00 pt(s)]

La douleur neuropathique répond bien :

- Aux opiaces
- Aux AINS
- Au paracétamol
- Aux anti-épileptiques

Question 99 [1.00 pt(s)]

Un agent anti- parkinsonien agissant directement sur le récepteur de la dopamine est le suivant:

- La Lévodopa
- L'Amantadine
- La Sélégiline
- La Bromocriptine

Question 100 [1.00 pt(s)]

Les effets indésirables locaux de corticostéroïdes inhalés comprennent:

- Une Candidose buccale
- Une hypertension
- Un retard de croissance
- Une hyperglycémie

Question 101 [1.00 pt(s)]

Les récepteurs opiacés impliqués le plus dans la douleur sont :

- Les récepteurs mu
- Les récepteurs kappa
- Les récepteurs Y
- Les récepteurs oméga-3

Question 102 [1.00 pt(s)]

Une femme de 23 ans ayant subi une appendicectomie se présente par la suite avec une infection de la p L'examen de la culture montre un staphylocoque doré résistant à la méthicilline (SARM). Lequel antibiotiques suivants serait utile dans le traitement de cette infection?

- La Ceftriaxone
- La Dicloxacilline
- La Vancomycine
- La Nafcilline

Question 103 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi les médicaments suivants serait préféré pour le contrôle de la réponse ventriculaire che patients souffrants de fibrillation auriculaire et d'insuffisance cardiaque?

- Le Diltiazem
- Le Vérapamil
- La Digoxine
- L'Ibutelide

Question 104 [1.00 pt(s)]

Un homme de 78 ans devait subir une extraction de ses dents. Il souffre d'une sténose mitrale avec insuffisance cardiaque légère. Parmi les médicaments suivants, lequel serait le plus approprié pou prophylaxie avant son intervention dentaire?

- L'Amoxicilline
- Le Co-trimoxazole
- L'Imipénème
- La Vancomycine

Question 105 [1.00 pt(s)]

Le méthylphénidate est utilisé dans la prise en charge de :

- La schizophrénie
- La dépression réfractaire
- Les troubles d'hyperactivité et déficit d'attention (THADA)
- L'autisme

Question 106 [1.00 pt(s)]

A fin de réduire le risque de thrombo-embolie, une patiente sous contraceptif oral doit prendre:

- Un produit de combinaison avec une dose plus élevée d'oestrogène
- Un produit de combinaison avec une dose plus élevée de progestatif
- Un produit de combinaison avec une dose inférieure d'oestrogène
- Un produit de combinaison avec une dose inférieure de progestatif

Question 107 [1.00 pt(s)]

La bromocriptine a obtenu une nouvelle indication dans :

- La migraine
- Le diabète type II
- L'insuffisance cardiaque
- L'anxiété

Question 108 [1.00 pt(s)]

Une femme qui prenait un contraceptif oral (œstrogène et progestatif) pendant plusieurs années diagnostiquée d'épilepsie et a commencé la phénytoïne. Quelle est la conséquence la plus probable de l' de la phénytoïne?

- Des cas d'agranulocytose ou d'anémie aplasique, exigeant l'arrêt des deux médicaments immédiatement
- Des saisies révolutionnaires dues à l'augmentation de la clairance de la phénytoïne
- Une réduction de l'efficacité du contraceptif
- Une thromboembolie due à l'oestrogène dans le contraceptif

Question 109 [1.00 pt(s)]

Le mécanisme d'action antibactérienne de la tétracycline implique:

- La fixation à un composant de la sous-unité ribosomale 50S
- L'inhibition de l'activité de la translocase
- Le Blocage de la liaison de l'aminoacyl - ARNt aux ribosomes bactériens
- L'inhibition sélective de la peptidyl transférase ribosomale

Question 110 [1.00 pt(s)]

Une thérapeutique préférée dans le cancer du sein est:

- Cyclophosphamide + Doxorubicine suivi de paclitaxel
- Cisplatine + Etoposide
- Melphalan + Prednisone
- Cyclophosphamide + Dexaméthasone + Thalidomide

Question 111 [1.00 pt(s)]

Lequel des médicaments suivants, administrés par voie orale, est le plus susceptible d'être efficace da

traitement de la colite due à C. difficile?

- L'Ampicilline
- La Céfazoline
- La Clindamycine
- Le métronidazole

Question 112 [1.00 pt(s)]

A propos de la metformine, laquelle des propositions suivantes est correcte?

- La metformine peut être utilisée chez les patients atteints de maladie rénale chronique
- La metformine peut causer de la diarrhée quand le médicament est initialement utilisé
- L'Hypoglycémie induite par la metformine doit être traitée avec du glucose
- La metformine est utilisée sans danger dans l'insuffisance cardiaque décompensée

Question 113 [1.00 pt(s)]

Parmi les suivants, quel est l`effet secondaire fréquent qui suit la cytarabine à haute dose?

- L'Otite
- La Néphrotoxicité
- La Constipation
- La Conjonctivite

Question 114 [1.00 pt(s)]

Lequel des hypoglycémiants oraux stimule la sécrétion d`insuline et provoque une hypoglycémie?

- Les sulfonylurées
- Les biguanides
- Les inhibiteurs DPP-4
- Les thiazolidinediones

Question 115 [1.00 pt(s)]

Lequel des médicaments suivants peut être utilisé pour soulager rapidement les tremblements, palpitations, l'anxiété et l'intolérance à la chaleur observée chez les patients souffrant d'hyperthyroïdie?

- L'iode radioactif
- La Propylthiouracil
- La Methimazole
- Le Propranolol

Question 116 [1.00 pt(s)]

Un homme de 19 ans asthmatique se présente à votre pharmacie avec la candidose oropharyngée (C Lequel des médicaments suivants est responsable pour l'OPC?

- L'Albuterol
- Le Budésonide
- L'Ipratropium
- La Théophylline

Question 117 [1.00 pt(s)]

Une patiente est traitée par la doxycycline dans la tentative de traiter l'acné Vulgaris ; elle doit suivre tou conseils suivants sauf un, lequel ?

- La consommation excessive de ce médicament peut vous exposer à un danger inutile et peut rendre votre flore de résistant au traitement
- Arrêtez la doxycycline si une grossesse est à prévoir
- La dose habituelle est 50-100 mg deux fois par jour
- Espacez la doxycyline de la nourriture pour améliorer son absorption

Question 118 [1.00 pt(s)]

Laquelle des préparations suivantes d`insuline a un aspect trouble?

- Le detemir
- Le régulier
- La glargine
- Le NPH

Question 119 [1.00 pt(s)]

Lequel des antiflatulents suivants est d'habitude ajouté à l'antiacide?

- L'acide alginique
- Le Sucralfate
- Le Simethicone
- La Misoprostol

Question 120 [1.00 pt(s)]

Le traitement préféré de l'érythème fessier banal chez un enfant se fait avec :

- La crème d'acyclovir
- La pommade de nystatine
- La Crème de clotrimazole
- La pâte d'oxyde de zinc

Question 121 [1.00 pt(s)]

L'effet secondaire le plus indésirable de la Methimazole est:

- L'hépatotoxicité
- L'agranulocytose
- L'anaphylaxie
- La vision floue

Question 122 [1.00 pt(s)]

Lequel des médicaments suivants possède une activité analgésique et antipyrétique sans action inflammatoire?

- L'acétaminophène
- Le célécoxib
- La Colchicine
- L'Indométacine

Question 123 [1.00 pt(s)]

Lequel des énoncés suivants correspond à la dose correcte sans ordonnance de lopéramide?

- 2mg chaque 6 heures
- 2 mg d'abord, puis 1 mg prn
- 2 mg d'abord, puis 1 mg après chaque selles molles.
- 4 mg d'abord, puis 2 mg après chaque selles molles

Question 124 [1.00 pt(s)]

Le métronidazole ne doit pas être administré avec de l'alcool pour éviter l'effet secondaire possible suivant

- La réaction disulfirame like
- La Crise hypertensive
- Le syndrome sérotoninergique
- L'Hyponatrémie

Question 125 [1.00 pt(s)]

Quel médicament serait le plus approprié pour le soulagement de certains signes et symptômes l'encéphalopathie chez les alcooliques?

- L'Esmoprazole
- Le lactulose
- Le Propranolol
- L'Otreotide

Question 126 [1.00 pt(s)]

Parmi les AINS, l'aspirine est unique parce qu'il :

- Inhibe de manière irréversible l'enzyme cible
- Empêche les épisodes d'arthrite goutteuse avec l'utilisation à long terme
- Réduit la fièvre
- Inhibe sélectivement la voie de la COX-2

Question 127 [1.00 pt(s)]

Un patient atteint de tuberculose et traité avec l'isoniazide développe des paresthésies, des dou musculaires, et une instabilité. Laquelle des vitamines suivantes doit être donnée afin d'inverser symptômes?

- La vitamine A
- La vitamine B1
- La vitamine B6
- La vitamine K

Question 128 [1.00 pt(s)]

Pour assurer une administration adéquate de pantoprazole, vous recommandez de :

- Prendre le comprimé en cas de besoin en cas de symptômes
- Prendre le comprimé 30 minutes avant le petit déjeuner
- Prendre un comprimé après chaque repas
- Prendre le comprimé à tout moment pendant la journée, indépendamment des repas

Question 129 [1.00 pt(s)]

Lequel des énoncés suivants concernant le célécoxib est vrai?

- Il acétyle irréversiblement l'enzyme COX-2
- Il inhibe à la fois inductible et constitutive de la COX-2 enzyme
- Il ne produit pas de saignements gastro-intestinaux
- Il augmente la cicatrisation des ulcères gastro-intestinaux

Question 130 [1.00 pt(s)]

Un homme de 45 ans souhaite prendre un médicament anti-inflammatoire non stéroïdien et veut évite effets secondaires gastro-intestinaux. Lequel des médicaments suivants est le plus approprié?

- L'Aspirine
- Le célécoxib
- L'ibuprofène
- Le Piroxicam

Question 131 [1.00 pt(s)]

Un patient prend un inhibiteur de la pompe à protons, du bismuth, du métronidazole et de la tétracycline. est l`état le plus probable pour lequel cette association médicamenteuse est utilisée?

- La Colite pseudomembraneuse associée aux antibiotiques
- Le syndrome du côlon irritable
- Les Ulcères gastriques secondaires à Helicobacter pylori
- L'ulcère gastrique qui a eu lieu en réponse à fortes doses d'AINS pour l'arthrite

Question 132 [1.00 pt(s)]

Lequel des laxatifs suivants peut être utilisé dans le traitement de l'encéphalopathie hépatique?

- Le Lactulose
- L'huile minérale
- Le Sorbitol
- Le Senné

Question 133 [1.00 pt(s)]

Lequel des médicaments suivants n'est pas utile dans la dysménorrhée?

- L'Aspirine
- La Colchicine
- L'ibuprofène
- Le Naproxen

Question 134 [1.00 pt(s)]

Un patient admis dans le service de gastroentérologie est traité avec la sulfasalazine. Quel est l'objectif le probable dans l'administration de ce médicament?

- La Colite pseudomembraneuse associée aux antibiotiques
- La diarrhée induite par l'Escherichia coli
- Les Infections gastriques de H. pylori
- Les maladies inflammatoires de l'intestin

Question 135 [1.00 pt(s)]

Lequel des laxatifs suivants est utilisé pour traiter la constipation aiguë, car il produit un mouvemer l'intestin dans environ 30 minutes?

- Le Psyllium
- Le Lactulose
- La Glycérine
- La Docusate

Question 136 [1.00 pt(s)]

Quel est le mécanisme d'action de l'ondansétron?

- Le Blocage des récepteurs de la sérotonine centrale (5-HT3)
- Le Blocage des récepteurs de la dopamine
- Le Blocage des récepteurs de l'histamine H1 dans le tronc cérébral et l'oreille interne
- La Suppression de la motilité gastrique et la sécrétion acide par le blocage muscarinique

Question 137 [1.00 pt(s)]

Lequel des médicaments suivants peut être utilisé en toute sécurité chez les femmes enceintes au cou troisième trimestre de la grossesse?

- L'acétaminophène
- Les médicaments anti-inflammatoires non stéroïdiens
- La Warfarine
- L'Aspirine

Question 138 [1.00 pt(s)]

Un pharmacien a reçu une ordonnance pour l'alendronate 35 mg une fois par semaine pour la préventio l'ostéoporose avec des instructions pour le patient à prendre avec de la nourriture et de rester debout pen au moins 30 minutes après l'ingestion. Lequel des éléments suivants peuvent être utilisé pour corrig prescription ci-dessus?

- L'alendronate doit être pris au moins 30 minutes après un repas, de préférence le petit déjeuner
- L'alendronate doit être pris avant le coucher
- Les patients doivent se coucher pendant 1 heure après l'administration d'alendronate
- L'alendronate doit être pris en dehors des repas en début de matinée

Question 139 [1.00 pt(s)]

Le Célécoxib est préféré aux AINS classiques:

- chez les patients ayant une insuffisance cardiaque
- chez les patients qui sont à risque élevé de développer un ulcère gastro-duodénal
- lorsque le début du soulagement de la douleur est nécessaire immédiatement
- chez les patients présentant un infarctus du myocarde

Question 140 [1.00 pt(s)]

La morphine est contre-indiquée en cas de blessure à la tête car

- Elle ne soulage pas la douleur de la blessure à la tête
- Elle peut faire monter la tension intracrânienne
- Elle peut augmenter la pression artérielle systolique
- Elle est susceptible de causer une dépendance

Question 141 [1.00 pt(s)]

Laquelle des recommandations suivantes est la plus adéquate chez un patient traité avec de la warfarine ?

- Évitez tous les aliments contenant de la vitamine K
- Évitez la consommation excessive d'alcool, car il diminue l'efficacité de la warfarine
- Maintenez un apport alimentaire en vitamine K cohérent
- Maintenez un régime actuel, car les vitamines et les suppléments alimentaires interagissent très peu avec la warfarine

Question 142 [1.00 pt(s)]

LR est un homme de 60 ans ayant des antécédents de fibrillation auriculaire, de diabète sucr d'hypertension. Le cardiologue voudrait commencer la prévention primaire de l'accident vasculaire cér chez le patient. Sa clairance de la créatinine est d'environ 15ml/min et les tests de la fonction hépatique normaux. Lequel des médicaments suivants est le plus approprié?

- La warfarine
- Le dabigatran
- Le rivaroxaban
- ASA + clopidogrel

Question 143 [1.00 pt(s)]

Un homme de 59 ans ayant des antécédents de diabète sucré et d`hypertension est admis à l`hôpital pou infarctus du myocardel (MI) avec élévation du segment ST. Lequel des médicaments suivants devrait partie de son traitement médical lors de la décharge?

- Le lorazepam
- Le bisoprolol
- L'ibuprofène
- Le furosémide

Question 144 [1.00 pt(s)]

Une femme de 42 ans qui a récemment perdu son mari vous dit qu'elle ne dort pas la nuit. Après interrogatoire, vous constatez qu'elle n'a pas la dépression ou la toxicomanie. Que recommanderiez-vous?

- Recommander une benzodiazépine à action prolongée
- Recommander une benzodiazépine à action brève
- Recommander la fluoxétine
- Recommander la trazadone

Question 145 [1.00 pt(s)]

Un homme de 50 ans atteint de cirrhose alcoolique et d'ascite abdominale est admis en urgence. Il prés depuis trois jours de la fièvre, des frissons, des nausées / vomissements et des douleurs abdominales. paracentèse a été effectuée et a révélé un liquide d'ascite nuageux. Le liquide d'ascite a été envoyé po culture et la cytologie. La meilleure antibiothérapie empirique pour ce patient est:

- L' azithromycine
- La Cefepime
- L'Amoxicilline
- La Ceftriaxone

Question 146 [1.00 pt(s)]

Une femme de 19 ans, enceinte se présente à votre pharmacie avec des symptômes de dysurie, pollakiur de l'urgence urinaire. Lequel des médicaments suivants est le meilleur agent antibiotique empirique po cystite?

- Ciprofloxacine
- Sulfaméthoxazole / triméthoprime
- Nitrofurantoïne
- Vancomycine

Question 147 [1.00 pt(s)]

Un homme de 23 ans a été mordu par le chien de son ami il y a 2 jours. Il présente aujourd'hui une plaie un écoulement purulent qui ne guérit pas. Lequel des suivants est le traitement antimicrobien le approprié?

- L'amoxicilline / acide clavulanique
- La doxycycline
- Le sulfaméthoxazole / triméthoprime
- L'érythromycine

Question 148 [1.00 pt(s)]

Une femme se présente à la clinique à 19 semaines de gestation. Elle se plaint de la fièvre, une sensatic brûlure à la miction. Elle est allergique à la pénicilline. Lequel des antibiotiques suivants recommande vous?

- L'amoxicilline / acide clavulanique
- TMP / SMX
- La Nitrofurantoïne
- L' évofloxacine

Question 149 [1.00 pt(s)]

Une femme de 29 ans, enceinte a des antécédents d'asthme et devient à court de souffle quand elle ex Quel agent recommanderiez-vous pour empêcher l'asthme induit par l'exercice de ce patient?

- Le Zileuton

- L'Albuterol
- Le Cromolyn
- Le Formotérol

Question 150 [1.00 pt(s)]

Lequel des effets secondaires suivants est le plus probable résultant de l'utilisation de la metformine?

- L' Œdème
- La toxicité cardiaque
- Les Troubles gastro-intestinaux
- L'Hyperkaliémie

Question 151 [1.00 pt(s)]

Quel est l'effet de l'exposition prolongée aux œstrogènes sans opposition par la progestérone sur l'endomè

- Le syndrome métabolique
- La dysménorrhée
- L'Hyperplasie de l'endomètre
- L'Endométriose

Question 152 [1.00 pt(s)]

Laquelle des classes médicamenteuses suivantes est plus probable de causer une hyperprolactinémie in ?

- Les Inhibiteurs de l'ECA
- Les B-bloquants
- Les Hypoglycémiant oraux
- Les Antidépresseurs

Question 153 [1.00 pt(s)]

La Lidocaïne:

- Est un anti-arythmique de classe III
- Est administrée par IV
- Est éliminée par voie rénale
- Bloque les courants de Ca2+

Question 154 [1.00 pt(s)]

Lequel des dérivés suivants n'est PAS un analogue de l'insuline à action rapide ?

- L'insuline lispro
- L'insuline glulisine
- L'insuline glargine
- L'insuline asparte

Question 155 [1.00 pt(s)]

Quel énoncé à propos de fluconazole est exacte?

- Ne pénètre pas la barrière hémato encéphalique
- A le moins d'effet de toutes les azoles sur le métabolisme hépatiquedes médicaments
- Est un inducteur des enzymes hépatiques qui métabolisent les médicaments
- Est très efficace dans le traitement de l'aspergillose

Question 156 [1.00 pt(s)]

Cet anti-arythmique est associé à la fibrose pulmonaire potentiellement fatale:

- Le Propranolol
- Le Mexiletine
- La Flécaïnide
- L'amiodarone

Question 157 [1.00 pt(s)]

Cette bêta-lactamine est efficace contre le Pseudomonas aeruginosa, laquelle ?

- Le Carbinecillin
- L' ampicilline

- Le Nafcillin
- La Ceftaroline

Question 158 [1.00 pt(s)]

S`agissant de l`utilisation clinique de formulations de liposomes de l`amphotéricine B, quelle déclaratio exacte?

- Ils n'affectent pas la toxicité liée à la perfusion
- Moins cher à utiliser que l'amphotéricine B
- Plus efficace dans les infections fongiques, car ils augmentent l'absorption tissulaire d'amphotéricine
- Ils diminuent la néphrotoxicité de l'amphotéricine B

Question 159 [1.00 pt(s)]

Lequel des mécaments suivants n'est pas un analgésique opioïde?

- Le sulfate de morphine
- L'Oxycodone
- Le Diclofenac
- Le Fentanyl

Question 160 [1.00 pt(s)]

La Méthadone est souvent utilisée dans les programmes de traitement de la dépendance aux narcoti Quelle est la classification de ce médicament?

- Anti-inflammatoires non stéroïdiens
- Analgésique opioïde
- Agent antimigraineux
- Agent antigoutteux

Question 161 [1.00 pt(s)]

Lequel des énoncés suivants est correct ?

- La Digoxine – inhibe le canal Ca2+
- La Dobutamine – active les recepteurs bêta 1 adrénergiques
- Le Valsartan - bloque les récepteurs bêta-2 adrénergiques
- La Spironolactone - réduit l'angiotensine II

Question 162 [1.00 pt(s)]

Quelle est la classification de l'Olanzapine?

- Un Antidépresseur
- Un Antipsychotique
- Un Antiépileptique
- Un Hypnotique

Question 163 [1.00 pt(s)]

Quel est le mécanisme d'action de Ramelteon?

- Un inhibiteur de la Catéchol-O-méthyl transférase (COMT)
- Un agoniste des récepteurs de la mélatonine
- Un Antipsychotique
- Un Inhibiteur Sélectif de la recapture de la sérotonine (ISRS)

Question 164 [1.00 pt(s)]

Lequel des médicaments suivants ne se lie pas aux protéines plasmatiques dans une mesure significative?

- La kétoprofène
- L'allopurinol
- Le propranolol
- La warfarine

Question 165 [1.00 pt(s)]

Une femme de 53 ans ingère la moitié d'une bouteille de comprimés d'aspirine et se présente plus ta service d'urgence avec des douleurs gastro-intestinales et des vomissements. Le traitement de cette pat pourrait inclure l'administration de:

- Bicarbonate de sodium, car il augmente l'ionisation des salicylés dans les urines
- Bicarbonate de sodium, car il diminue l'ionisation des salicylés dans les urines
- L'acide ascorbique, car il augmente l'ionisation des salicylés dans les urines
- L'acide ascorbique, car il diminue l'ionisation des salicylés dans les urine

Question 166 [1.00 pt(s)]

Une femme de 33 ans est amenée au service d`urgence après l`ingestion d`une grande quantité inco d`Acétaminophène. L`utilisation de la N-acétylcystéine dans le traitement de cette patiente est basée s but de:

- L'inhibition de l'absorption du médicament
- L'augmentation de l'élimination du médicament
- L'inactivation du métabolite toxique
- La diminution de la liaison du récepteur cible

Question 167 [1.00 pt(s)]

L'administration oculaire topique de phényléphrine ou tropicamide peut causer :

- Cycloplegia
- Myosis
- Mydriase
- Cycloplegia et Myosis

Question 168 [1.00 pt(s)]

L'efficacité de la décontamination gastro-intestinale varie en fonction:

- Du moment de l'ingestion du produit chimique
- De la réponse au produit chimique ingéré
- Des taux sériques de produit toxique
- Du métabolisme des substances toxiques

Question 169 [1.00 pt(s)]

L'Ipecac est contre-indiqué chez les patients:

- Avec un réflexe nauséeux
- Prévus à ne plus répondre dans les quatre prochaines heures
- Affaiblis, les femmes enceintes, et les personnes âgées
- Les patients cardiovasculaires

Question 170 [1.00 pt(s)]

La diminution de l'absorption de la toxine comprend:

- La Diurèse
- La modification de pH urinaire
- Le Charbon activé
- L'Hémodialyse

Question 171 [1.00 pt(s)]

L'antidote qui est utilisé dans la gestion de l'intoxication par opiacés est:

- L'Oxygène
- La Naloxone
- Le Physostigmine
- L'atropine

Question 172 [1.00 pt(s)]

La toxidrome narcotique comprend:

- La Salivation
- Le Larmoiement
- L'Hypertension
- La dépression respiratoire

Question 173 [1.00 pt(s)]

Lequel des médicaments suivants, provoque le plus probablement une acidose métabolique?

- La Théophylline
- La Nicotine
- Le Lévothyroxine
- L'Acétazolamide

Question 174 [1.00 pt(s)]

Lequel des suivants n'est pas un effet indésirable connu de la cyclosporine?

- L'Hirsutisme
- La Néphrotoxicité
- L'Hyperplasie gingivale
- L'Ulcération buccale

Question 175 [1.00 pt(s)]

Lequel des médicaments suivants ne nécessitera pas un ajustement rénale chez les patients avec des fonc rénales diminuées?

- L'Allopurinol
- L'Atorvastatine
- Le Mepiridine
- Le Linézolide

Question 176 [1.00 pt(s)]

Lequel des médicaments suivants entraîne une nécrose tubulaire aiguë?

- La Cisplatine
- Le méthotrexate
- L'Héroïne
- L'Or

Question 177 [1.00 pt(s)]

Lequel des énoncés suivants serait le plus bénéfique à retarder la progression de la maladie rénale chror chez un patient atteint de diabète de type 1 et de microalbuminurie?

- L'inhibiteur de l'ECA et le diurétique de l'anse
- L'inhibiteur de l'ECA et / ou ARA
- L'ARA et le diurétique de l'anse
- Les inhibiteurs de l'ECA, l'ARA et le diurétique de l'anse

Question 178 [1.00 pt(s)]

Quel (s) médicament (s) est / sont classé (s) comme inhibiteur de la calcineurine ?

- Le Sirolimus et la Cyclosporine
- Le Tacrolimus et la Cyclosporine
- Le Sirolimus et le Tacrolimus
- Le Sirolimus, le Tacrolimus et la Ciclosporine

Question 179 [1.00 pt(s)]

Lequel des énoncés suivants n'est pas un analogue de la vitamine D activée?

- Le Calcitriol
- L'Ergocalciferol
- Le Paricalcitol
- L' Alfacalcidol

Question 180 [1.00 pt(s)]

Quelle est l'effet indésirable le plus fréquemment rapporté avec l'époétine alfa et la darbépoétine alfa?

- Nausée
- Constipation
- Hypertension
- Anaphylaxie

Question 181 [1.00 pt(s)]

Lequel des éléments suivants doit être surveillé si un malade atteint de virus d'immunodéficience hun (VIH) reçoit comme traitement à base de fosamprénavir / ritonavir?

- La neuropathie périphérique
- Les Interactions médicamenteuses avec les médicaments métabolisés par le CYP1A2
- L'Hyperglycémie, la redistribution des graisses, et les anomalies lipidiques
- La Nefrolithiase

Question 182 [1.00 pt(s)]

BK est un malade de 29 ans séropositif avec nombre de CD4 75/mm3. Il a reçu le diagnostic de cryptococ méningée et est traité avec succès. Lequel des énoncés suivants est le meilleur traitement à suivre pou patient?

- Le Désoxycholate d'amphotéricine B
- La Caspofungine
- La terbinafine
- Le Fluconazole

Question 183 [1.00 pt(s)]

Lequel des énoncés suivants est le principal effet secondaire de l'éthambutol?

- L'Urine décolorée
- La Névrite optique
- L'Ostéoporose
- La Neutropénie

Question 184 [1.00 pt(s)]

Un homme de 45 ans demande à son médecin une prescription de sildénafil pour améliorer ses performa sexuelles. En raison des risques d'une interaction médicamenteuse grave, ce médicament ne doit pas prescrit avec :

- Les Inhibiteurs de l'enzyme de conversion de l'angiotensine
- Les Bloquants B-adrénergiques
- Les vasodilatateurs nitrés
- Les Diurétiques thiazidiques

Question 185 [1.00 pt(s)]

Quel est le mécanisme qui conduit aux effets bénéfiques de l'Altéplase?

- Blocage des récepteurs ADP des plaquettes
- Inhibition de la production de thromboxane par les plaquettes
- Inhibition de la synthèse ou de l'activation des facteurs de coagulation dépendant de la vitamine K
- Promouvoir la conversion du plasminogène en plasmine

Question 186 [1.00 pt(s)]

Lequel des énoncés suivants n'est pas un effet négatif potentiel de la clozapine?

- Le gain de poids
- Le pseudoparkinsonisme
- La sédation
- La rétention urinaire

Question 187 [1.00 pt(s)]

Lequel des antipsychotiques atypiques suivants serait le moins susceptible de causer des sympt extrapyramidaux?

- Le rispéridone
- L'olanzapine
- La quétiapine
- L'aripiprazole

Question 188 [1.00 pt(s)]

Une femme de 36 ans se présente avec une histoire de 2 mois d'humeur dépressive. C'est le premier épi de dépression majeure de la patiente. Lequel des antidépresseurs suivants, serait le plus approprié po traitement de cette patiente?

- La nortriptyline
- L'escitalopram
- La phénelzine
- La mirtazapine

Question 189 [1.00 pt(s)]

Un patient qui a reçu la dose efficace optimale de sertraline pendant 2 semaines pour le traitement de premier épisode de dépression majeure se plaint que le médicament ne fonctionne pas et qu'il soul changer de médicament. Quelle est la recommandation appropriée?

- Appelez le médecin pour recommander le passage du patient aux IMAOs
- Encourager le patient à continuer avec le régime actuel, et lui informer qu'il peut prendre 4-6 semaines avant la complète est évidente.
- Recommander ajoutant lithium pour augmenter le régime actuel.
- Recommander combinant avec la mirtazapine.

Question 190 [1.00 pt(s)]

Lequel des stabilisateurs de l'humeur suivants serait le plus approprié dans les maladies du foie?

- Le lithium
- L'acide valproïque
- La carbamazépine
- La lamotrigine

Question 191 [1.00 pt(s)]

Un patient avec son premier épisode majeur de dépression doit recevoir un traitement antidépresseur pen au moins ---------- après la rémission

- 2 semaines.
- 6 semaines.
- 2 mois.
- 6 - 12 mois

Question 192 [1.00 pt(s)]

Lequel des médicaments suivants a un risque de nécrose de la mâchoire?

- Le carbonate de calcium
- Le bisphosphonate
- Le Raloxifen
- L'oméprazole

Question 193 [1.00 pt(s)]

Laquelle des catégories suivantes de médicaments est plus probable de causer une hyperprolactinémie?

- Les bêta-bloquants
- Les antidépresseurs
- Les antihistaminiques
- Les contraceptifs oraux

Question 194 [1.00 pt(s)]

Pour les patients qui étaient sous une thérapie à glucocorticoïde de long terme et qui souhaitent arrêt médicament, un arrêt progressif de glucocorticoïdes est nécessaire pour permettre la récupération de:

- La hématopoïèse dans la moelle osseuse
- La fonction des ostéoblastes normale
- Le contrôle par la vasopressine de l'excrétion de l'eau
- Le système hypothalamo-pituito-surrénalien

Question 195 [1.00 pt(s)]

Lequel des glucocorticoïdes suivantes produit le moins une rétention de sodium?

- L'Hydrocorticosone
- La Prednisolone
- La dexaméthasone
- La Fludrocortisone

Question 196 [1.00 pt(s)]

Lequel des énoncés suivants décrit le mieux le mécanisme par lequel la bromocriptine produit ses e souhaités?

- Le blocage des récepteurs d'oestrogène
- L'Augmentation de la synthèse de l'hormone folliculo-stimulante (FSH)

- L'inhibition de la libération de prolactine
- La Stimulation de la synthèse des œstrogènes ovariens et de progestatif

Question 197 [1.00 pt(s)]

Une femme de 23 ans désire un contraceptif oral combiné pour la protection de la grossesse. Lequel facteurs du malade suivants, conduirait un professionnel de la santé de recommander une autre form contraception?

- La Preuve de l'hirsutisme
- L'Histoire de la maladie de reflux gastro-intestinal et est actuellement en oméprazole
- L'Histoire de la maladie inflammatoire pelvienne
- L'Histoire de la migraine avec aura

Question 198 [1.00 pt(s)]

Le niveau de glucose peut être augmenté dans le sang par l'utilisation de:

- Les glucocorticoïdes
- La consommation de protéines
- Les Biguanides
- L'enzyme de conversion de l'angiotensine (IEC)

Question 199 [1.00 pt(s)]

L'Amiodarone provoque des anomalies de la thyroïde principalement due à:

- Sa grande teneur en iode
- L'Inhibition de la thyroïde peroxydase
- Le Blocage des récepteurs périphériques de la thyroxine
- L'induction du catabolisme de la T3

Question 200 [1.00 pt(s)]

Lequel des énoncés suivants, est NON utilisé en pharmacothérapie de l`hyperplasie bénigne de la prostate

- L'oxybutynine
- La prazosine
- La goséréline
- Le dutastéride

Question 201 [1.00 pt(s)]

L'anesthésie générale par voie intraveineuse qui produit une anesthésie dissociative est:

- Le Midazolam
- La Kétamine
- Le Fentanyl
- Le Thiopental

Question 202 [1.00 pt(s)]

Indiquer un l`inhibiteur sélectif de la catéchol-O-méthyltransférase (COMT), ce qui augmente l`absor centrale de la lévodopa :

- La Carbidopa
- Le Benzhexol
- L'entacapone
- La sélégiline

Question 203 [1.00 pt(s)]

Lequel des énoncés suivants est incorrect pour l`amitriptyline?

- Elle inhibe la recapture de sérotonine
- Elle inhibe la recapture de la noradrénaline
- Elle est associée à la bouche sèche et la rétention d'urine
- Elle est utilisée pour le traitement de l'anxiété

Question 204 [1.00 pt(s)]

Quel antiplaquettaire recommandez-vous à un patient souffrant d'angine?

- Warfarin
- Acenocoumarol
- Heparin
- Aspirin

Question 205 [1.00 pt(s)]

Une personne avec diabète sucré a une microalbuminurie. L'intervention correcte en ce moment est de:

- Démarrer l'Hydrochlorothiazide, sauf si hypertendu
- Démarrer le Ramipril, sauf si hypertendu
- Démarrer le Ramipril, même s'il n'est pas hypertendu
- Démarrer le Valsartan, sauf si hypertendu

Question 206 [1.00 pt(s)]

Pourquoi le methimazole est il la thérapie antithyroïdienne de choix dans la plupart des patients atteints maladie de Graves?

- Il a une demi-vie plus courte que le propylthiouracil.
- Il est excrété par les reins, donc aucun réglage n'est nécessaire pour une maladie du foie.
- Il provoque moins d'effets indésirables tel que l'hépatotoxicité
- Il bloque la conversion de T4 en T3.

Question 207 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi les médicaments antipsychotiques suivants, est le meilleur traitement initial pour un pa souffrant de diabète sucré et de schizophrénie?

- L'Aripiprazole
- L'Halopéridol
- La Thioridazine
- La Clozapine

Question 208 [1.00 pt(s)]

Un patient prend une dose potentiellement mortelle de l'aspirine. Quel médicament adjoint serait-il uti risque vital, pour gérer cette intoxication grave à l'aspirine?

- L'acétaminophène
- La N-acétylcystéine
- Le phénobarbital
- Le bicarbonate de sodium

Question 209 [1.00 pt(s)]

Dans l'évaluation totale, quel anti-inflammatoire non stéroïdien a été considéré comme le plus sécurisant ?

- L'Aspirine
- Indomathacin
- L'ibuprofène
- Piroxicam

Question 210 [1.00 pt(s)]

Un patient se présente aux urgences pour surdosage d'un médicament. Le médecin sait ce qu'éta médicament, et ordonne un «traitement symptomatique», approprié ainsi que des doses multiples d acétylcystéine. Sur quel médicament le patient a fait un surdosage ?

- L'acétaminophène
- L'Aspirine
- La Colchicine
- La Diphenhydramine

Question 211 [1.00 pt(s)]

Lequel des énoncés suivants peut mieux soulager la dysménorrhée occasionnelle?
une.

- la codéine devant le comptoir
- Le Naproxen
- L'acétaminophène
- La vitamine E

Question 212 [1.00 pt(s)]

Une diminution de la formation de l'angiotensine II et une augmentation de la concentration de bradykinine expliquent l'action vasodilatatric des:

- Alpha-bloquants
- bêta-bloquants
- Inhibiteurs de l'enzyme de conversion de l'angiotensine
- Antagonistes des récepteurs de l'angiotensine

Question 213 [1.00 pt(s)]

Lequel des énoncés suivants est un vasodilatateur artériel avec un effet direct de diminuer la fréquence et la contractilité cardiaques?

- Le Diltiazem
- Le Propranolol
- La Prazosine
- Le Captopril

Question 214 [1.00 pt(s)]

Quel est l'effet négatif potentiel d'une monothérapie avec des diurétiques thiazidiques, après plusieurs mois de traitement?

- L'Hyperkaliémie
- La Triglycéride et l'hypoglycémie
- l'épuisement de volume et l'insuffisance rénale
- la Rétention de volume compensatoire et l'hypokaliémie

Question 215 [1.00 pt(s)]

Lequel des diurétiques suivants serait le plus utile dans le traitement aigu des patients comateux avec lésion cérébrale et un œdème cérébral?

- L'Acétazolamide
- L'Acide Ethacrynic
- Le Furosémide
- Le Mannitol

Question 216 [1.00 pt(s)]

Quel traitement antihypertenseur doit être évité en type 1 diabète sucré?

- Les Inhibiteurs de l'ECA
- Les Doses élevées de diurétiques
- les agents à action centrale
- les bloqueurs des canaux calciques

Question 217 [1.00 pt(s)]

Comment les inhibiteurs de l'ECA améliorent-ils l'hémodynamique cardio-vasculaires?

- Les Inhibiteurs de l'ECA prévient la cardiomyopathie associée à la grossesse
- Les Inhibiteurs de l'ECA augmentent les niveaux de la bradykinine pour inhiber la tachyarythmie
- Les Inhibiteurs de l'ECA antagonisent les effets vasoconstricteurs de l'angiotensine à ses récepteurs
- Les IEC provoquent une dilatation artérielle et veineuse et limitent le développement de la cardiomyopathie en post du myocarde

Question 218 [1.00 pt(s)]

Les effets des diurétiques de l'anse sur l'excrétion ionique comprennent toutes les caractéristiques suiva SAUF:

- Augmentation de l'excrétion de sodium
- Diminution de la perte de magnésium
- Augmentation de la perte de calcium
- Augmentation de la perte de potassium

Question 219 [1.00 pt(s)]

Le mécanisme d'action des diurétiques thiazidiques est:

- Inhibition du transporteur NaK2Cl
- Inhibition de l'anhydrase carbonique
- Inhibition du cotransporteur NaCl dans le tubule distal
- Un antagoniste de l'aldostérone

Question 220 [1.00 pt(s)]

Le Mécanisme d'action de l'acétazolamide est:

- Inhibe le transporteur NaK2Cl
- Inhibe l'anhydrase carbonique
- nhibe le cotransporteur NaCl dans le tubule dista
- Un antagoniste de l'aldostérone

Question 221 [1.00 pt(s)]

Le Mécanisme d'action du furosémide est:

- Inhibe le transporteur NaK2Cl
- Inhibe l'anhydrase carbonique
- Inhibe le cotransporteur NaCl dans le tubule distal
- Un antagoniste de l'aldostérone

Question 222 [1.00 pt(s)]

Principalement, les décongestionnants nasaux appartiennent auquel des groupes de médicaments suivants

- Les agonistes de Alpha1
- Les antihistaminiques
- Les Stupéfiants
- Les Antimuscariniques

Question 223 [1.00 pt(s)]

L'utilisation de décongestionnants nasaux est contre indiquée lorsqu'une personne prenne un médicaments suivants. Lequel?

- Les Antihypertenseurs
- Les Inhibiteurs de la MAO
- L'Insuline
- Les Analgésiques anti-inflammatoires non stéroïdiens

Question 224 [1.00 pt(s)]

Quelle classe des diurétiques est utile dans la réduction de la pression intraoculaire pendant les crises ai de glaucome?

- Les diurétiques de l'anse
- Les diurétiques thiazidiques
- Les Diurétiques epargneurs de potassium
- Les Diurétiques osmotiques

Question 225 [1.00 pt(s)]

L'Ototoxicité est un effet secondaire unique de quel groupe de diurétiques?

- Les diurétiques de l'anse
- Les diurétiques thiazidiques
- Les Diurétiques épargneurs de Potassium
- Les Diurétiques osmotiques

Question 226 [1.00 pt(s)]

Lequel des laxatifs suivants est contre-indiqué chez les patients présentant une obstruction intestinale c perforation?

- Le lavement fleet
- Les Suppositoires à la glycérine
- le Lactulose
- Le Psyllium

Question 227 [1.00 pt(s)]

Parmi la liste suivante, le laxatif avec le plus grand risque d'abus est:

- Macrogol
- Le Senne
- le Carboxyméthylcellulose
- Les sels de magnésium

Question 228 **[1.00 pt(s)]**

Lequel des énoncés suivants est classé comme un fibrinolytique?

- L'Énoxaparine
- La Warfarine
- La Ticlopidine
- L'Alteplase

Question 229 **[1.00 pt(s)]**

Comment le sildénafil et les nitrates organiques interagissent pour précipiter l'hypotension sévère?

- Les deux agents favorisent la vasodilatation.
- Les deux agents réduisent la contractilité du myocarde.
- Les deux agents détournent le flux sanguin systémique au corps caverneux.
- Les deux agents diminuent le tonus sympathique normal du système vasculaire systémique.

Question 230 **[1.00 pt(s)]**

Comment expliquer l'efficacité de l'eptifibatide dans l'inhibition de l'agrégation plaquettaire?

- L'eptifibatide améliore la production de cellules endothéliales de la prostacycline, qui inhibe l'agrégation plaquettaire.
- L'Eptifibatide est un antagoniste au récepteur plaquettaire GPIIb / IIIa, empêchant la liaison du fibrinogène aux plaquet
- L'eptifibatide est un anticorps monoclonal souris-humain dirigé contre la thromboxane dérivée des plaquettes, empêc activation de l'agrégation plaquettaire.
- L'Eptifibatide catalyse la dégradation du fibrinogène, empêchant sa liaison aux plaquettes activées.

Question 231 **[1.00 pt(s)]**

Comment expliquer l'efficacité de l'eptifibatide dans l'inhibition de l'agrégation plaquettaire?

- L'eptifibatide améliore la production de cellules endothéliales de la prostacycline, qui inhibe l'agrégation plaquettaire.
- L'Eptifibatide est un antagoniste au récepteur plaquettaire GPIIb / IIIa, empêchant la liaison du fibrinogène aux plaquet
- L'eptifibatide est un anticorps monoclonal souris-humain dirigé contre la thromboxane dérivée des plaquettes, empêc activation de l'agrégation plaquettaire.
- L'Eptifibatide catalyse la dégradation du fibrinogène, empêchant sa liaison aux plaquettes activées.

Question 232 **[1.00 pt(s)]**

Une femme de 32 ans hypertensive souhaite devenir enceinte. Son médecin l'informe qu'elle devrait passer à un autre médicament antihypertenseur. Lequel des médicaments suivants est contre-indiqué pendant la grossesse absolument?

- L'Aténolol
- Le Captopril
- La Prazosine
- Le Propranolol

Question 233 **[1.00 pt(s)]**

Un homme de 73 ans avec une histoire de chute à la maison se trouve à avoir de l'hypertension. Leque médicaments suivants est le plus susceptible de provoquer une hypotension orthostatique et donc un ri accru de chutes?

- Les Inhibiteurs de l'ECA
- Les Alpha-bloquants
- Les Beta 1 bloquant
- Les Antagonistes des récepteurs de l'angiotensine

Question 234 **[1.00 pt(s)]**

Le Vérapamil est associé à qui l'un des suivants?

- L'Hypoglycémie
- L'Intervalle PR diminué
- La Constipation
- La Tachycardie

Question 235 **[1.00 pt(s)]**

Quel type de traitement serait le plus approprié pour une femme de 58 ans avec le diabète de type 2 (cholestérol total de 210 mg / dL, taux de cholestérol HDL de 52 mg / dL, de triglycérides 958 mg / dL, cholestérol LDL est de 131 mg / dL?

- La Fénofibrate 160 mg par jour
- L'Atorvastatine 40 mg par jour
- La Pravastatine 20 mg par jour
- La cholestyramine deux fois par jour

Question 236 [1.00 pt(s)]

Une femme de 38 ans avec l'hyperlipidémie se présente à la clinique de soins primaires à une aggravatio douleurs musculaires. Son taux de cholestérol total était de 268 mg / dL, son LDL était de 167 mg / dL, son était de 42 mg / dL, et son triglycérides était de 254 mg / dL lors de sa dernière visite. La décision a été d'ajouter un autre médicament hypolipémiant à son simvastatine. Elle n'a jamais eu de douleurs muscul avant et se demande si le nouveau médicament est à l'origine de sa nouvelle douleur. Quel médicament probablement ajouté à la simvastatine?

- La Cholestyramine
- Le Colestipol
- L'Ezetimibe
- Le Gemfibrozil

Question 237 [1.00 pt(s)]

Le propranolol ne devrait pas être prescrit pour un patient souffrant d'angine et traité par :

- Nifedipine
- Felodipine
- Verapamil
- Isosorbide mononitrate

Question 238 [1.00 pt(s)]

Dans le traitement du choc cardiogénique, le médicament de choix est :

- Dopamine
- Propranolol
- Phenoxybenzamine
- Metaraminol

Question 239 [1.00 pt(s)]

Quel médicament diminue la tension artérielle et inverse l'hypertrophie cardiaque ?

- Les IEC
- Les beta bloquants
- Les inhibiteurs calciques
- Les diurétiques

Question 240 [1.00 pt(s)]

Un patient sous chimiothérapie vomit fréquemment ; quel médicament serait utile dans son cas ?

- Bromocriptine
- Cimetidine
- Loratadine
- Ondansetron

Question 241 [1.00 pt(s)]

En urgence, le traitement de premier choix pour l'exacerbation de l'asthme est :

- La Theophylline
- β-agoniste
- Gluccorticoide
- Antihistaminique

Question 242 [1.00 pt(s)]

L'effet indésirable commun lié à la dose du salbutamol est :

- La diminution de la tension artérielle
- Les tremblements
- L'hyperglycémie
- La stimulation du système nerveux central

Question 243 [1.00 pt(s)]

Lequel des médicaments anti diarrhéiques suivants délivrés sans prescription est lié chimiquement semb à la mépéridine, un opioïde analgésique puissant ?

- Hydroxide d'Aluminum
- Diphenoxylate
- Loperamide
- Hydroxide de Magnesium

Question 244 [1.00 pt(s)]

Quelle information concernant les suppléments calcique est VRAIE?

- Peuvent être pris avec les autres médicaments sans problème puisqu'il n'y a pas d'interaction
- Les suppléments calciques devraient être pris en doses multiples pour améliorer l'absorption
- Vous pouvez prendre les suppléments avec fibres de façon concomitante puisqu'il n'y a pas d'interaction
- Un effet indésirable commun est la diarrhée

Question 245 [1.00 pt(s)]

Lequel est un conseil Durant la prise d'insuline intermédiaire ?

- Bien agiter le flacon avant utilisation
- Injecter l'insuline à n'importe quel moment de la journée
- Injecter l'insuline en IV seulement
- Garder les flacons dans la poche

Question 246 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi les énoncés suivants concernant les suppléments de Vitamine D est VRAI?

- Il n'y a qu'une seule forme disponible de la vitamine D
- La vitamine D ne peut pas être prise avec le calcium
- Donnée seulement pour les personnes âgées
- Donnée pour la prévention et le traitement de l'ostéoporose

Question 247 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi les énoncés suivants concernant les antidiabétiques sulfamides est CORRECT ?

- Disponibles en formulation parentérale
- Peuvent augmenter le risque d'hypoglycémie et de gain de poids
- Peuvent être pris au coucher
- Ne peuvent être associés à d'autres thérapies

Question 248 [1.00 pt(s)]

La carrière musicale d'un homme violoniste talentueux de 21 ans, est en difficulté car il devient anx souffrant de palpitations et de tremblements lorsqu'on lui demande de jouer devant une audience. médicament peut réduire ses symptômes ?

- Desipramine
- Citalopram
- Risperidone
- Propranolol

Question 249 [1.00 pt(s)]

Une femme de 56 ans, diagnostiquée depuis l'âge de 20 ans comme ayant une schizophrénie paranoïaq reçu des antipsychotiques typiques pour plusieurs années. Depuis deux ans, elle a commencé à souffr dyskinésie tardive. Que faut-il faire à ce sujet?

- Commencer la benzatropine chez la patiente
- Commencer le propranolol chez la patiente
- Commencer la diphenhydramine chez la patiente
- Passer à la clozapine chez la patiente

Question 250 [1.00 pt(s)]

Un homme de 72 ans commence à ressentir une rétention urinaire aiguë et une vision floue après la d'antidépresseur pour 5 jours. Quel médicament en est probablement la cause ?

- Venlafaxine
- Bupropion
- Escitalopram

- Amitriptyline

Question 251 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi les suivants peut causer nausée et vomissement si ingéré avec de l'alcool ?

- Disulfiram
- Methadone
- Lorazepam
- Naltrexone

Question 252 [1.00 pt(s)]

TM est un homme de 78 ans, récemment diagnostiqué de maladie d'Alzheimer. Son médecin explique famille qu'il aurait besoin d'un médicament qui augmenterait l'acétylcholine dans le cerveau pour amél son état cognitif. Lequel parmi ces médicaments serait adéquat?

- Donepezil
- Clozapine
- Glatiramer Acetate
- Desipramine

Question 253 [1.00 pt(s)]

Une femme de 42 ans est traitée pour épilepsie focale depuis 8 ans. Elle se présente à l'officine à caus l'augmentation de la taille de ses gencives et de hirsutisme sur son visage. Quel médicament cette fe prend-elle probablement ?

- Acide Valproique
- Phenytoine
- Gabapentine
- Lamotrigine

Question 254 [1.00 pt(s)]

Une femme déprimée de 52 ans, se présente pour une exacerbation de sa dépression parce qu'elle a diagnostiquée de diabète et elle souffre de nouvelle neuropathie douloureuse au niveau des jambes. De elle est en ménopause et souffre de bouffées de chaleur. Quel médicament peut traiter ses probl psychiatriques et médicaux concomitants ?

- Escitalopram
- Duloxetine
- Trazodone
- Vilazodone

Question 255 [1.00 pt(s)]

TE, une femme de 43 ans, qui travaille en tant qu'enseignante dans une école, se présente à son médecin difficultés à l'initiation du sommeil. Elle a maintenant beaucoup de pensées la nuit et est «incapable de sto son cerveau." Elle a été diagnostiquée pour insomnie. Lequel des médicaments suivants à prescrire, peut indiqué pour son état?

- Zolpidem
- Butalbital
- Valerian
- Diphenhydramine

Question 256 [1.00 pt(s)]

Lequel des médicaments suivants est le plus approprié pour le traitement d'un garçon de 10 ans diagnos ayant des convulsions d'absence?

- Phenytoin
- Carbamazepine
- Ethosuximide
- Clobazam

Question 257 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi les suivants n'est pas un antitussif ?

- Codeine
- Butamirate
- Dextromethorphan
- Guaifenesine

Question 258 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi les suivants est classifié comme pediculicide ?

- Amoxicillin
- Lindane
- Fluconazole
- Benzyl alcohol

Question 259 [1.00 pt(s)]

Que recommandez-vous pour le traitement de l'hypertension d'un homme de 55 ans ayant une clairanc créatinine de 50ml/min ?

- IEC
- Diurétique thiazidique
- Beta bloquant
- Antyagoniste calcique

Question 260 [1.00 pt(s)]

Quel médicament recommandez-vous pour un enfant asthmatique de 7 ans, sachant que la mère préfère la orale ?

- Budesonide
- Fluticasone
- Montelukast
- Cromolyn

Question 261 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi les suivant n'est PAS une composante d'une solution de rehydratation orale ?

- Sodium
- Chlorure
- Calcium
- Potassium

Question 262 [1.00 pt(s)]

Quel médicament n'est PAS considéré comme décongestionnant oculaire ?

- Naphazoline
- Tetrahydrozoline
- Oxymetazoline
- Antazoline

Question 263 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi les suivants traite efficacement et sans effet indésirable un bouchon de cerumen ?

- Neomycine
- Peroxyde de Carbamide
- Docusate de calcium
- Huile de ricin

Question 264 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi les suivants recommandez-vous pour réduire le LDL de 55% ?

- Ezetimibe
- Cholestyramine
- Rosuvastatin
- Niacin

Question 265 [1.00 pt(s)]

En conseillant un patient concernant le chewing-gum à la nicotine, quel est le plus convenable ?

- Utiliser la gomme avec les aliments et les boissons
- Continuez de mâcher la gomme jusqu'à la disparition de l'envie
- Mâcher la gomme jusqu'à l'apparition d'un goût de poivre ou de menthe

- Avaler la gomme de nicotine pour que la nicotine soit bien absorbée

Question 266 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi les suivants recommandez-vous pour un patient souffrant de reflux gastro-eosophagien sévèr

- Carbonate de calcium
- Esomeprazole
- Cimetidine
- Sucralfate

Question 267 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi les suivants recommandez-vous en cas de diarrhée non infectieuse ?

- Cholestyramine
- Loperamide
- Psyllium
- Diphenoxylate

Question 268 [1.00 pt(s)]

Les IEC et ARA traitent l'hypertension de façon similaire et ont presque les mêmes effets indésirables. L parmi les suivants est un effet indésirable des IEC seulement?

- Vertige
- Toux sèche
- Dysfonctionnement érectile
- Hypotension

Question 269 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi les suivants est un inhibiteur calcique agissant sur les muscles lisses de la paroi vascu essentiellement ?

- Amlodipine
- Diltiazem
- Losartan
- Nitroprusside

Question 270 [1.00 pt(s)]

Quel est le mécanisme d'action de l'isosorbide dinitrate ?

- Bloque l'activité de l'angiotensine II au niveau de ses récepteurs
- Cause une élimination des fluides en excès
- Augmente l'inotropie cardiaque
- Réduit la précharge

Question 271 [1.00 pt(s)]

Un homme de 57 ans avec insuffisance cardiaque et hypertension, est maintenu sous digoxine et diurét Quels indicateurs sanguins sont importants pour faire le suivi du patient et éviter les effets indésir sévères ?

- Bicarbonate
- Chloride
- Glucose
- Potassium

Question 272 [1.00 pt(s)]

Un homme hypertendu de 61 ans développe une fibrillation auriculaire. Son traitement inclut simvastati metoprolol. Son médecin lui prescrit un anticoagulant agissant directement sur la thrombine. Quel e medicament?

- Aspirin
- Dabigatran
- Heparin
- Warfarin

Question 273 [1.00 pt(s)]

Un homme de 58 ans se présente aux urgences après une perte soudaine du contrôle moteur côté gauche aphasie. Le temps d'arriver aux urgences, les symptômes étaient déjà révolus. On lui prescrit co antiagrégant un inhibiteur des récepteurs plaquettaires à l'ADP. De quel médicament s'agit-il ?

- Clopidogrel
- Enoxaparin
- Eptifibatide
- Tirofiban

Question 274 [1.00 pt(s)]

Où agit le furosémide ?

- La partie ascendante de l'anse de Henle
- Les tubules collecteurs
- Les tubules distaux
- Les tubules proximaux

Question 275 [1.00 pt(s)]

Quel est le mécanism d'action de l'Alteplase ?

- Se lie au récepteur glycoprotéique IIb/IIIa
- Bloque les récepteurs à l'ADP
- Convertit la plasminogène en plasmine
- Inhibe la COX1 et COX2

Question 276 [1.00 pt(s)]

Un homme de 56 ans se présente chez le médecin avec une difficulté d'uriner ; au toucher rectal, une pro hypertrophiée est retrouvée. Il est traité par terazosine, ce qui améliore ses symptômes de façon dramat Quel effet indésirable est-il possible qu'il ressente ?

- Diarrhée
- Vertige
- Ballonnement
- Céphalées

Question 277 [1.00 pt(s)]

Quel est le mécanisme d'action de la spironolactone ?

- Antagoniste des récepteurs de l'aldostérone
- Inhibiteur de l'anhydrase carbonique
- Inhibiteur de la réabsorption de NaCl
- Inhibe le cotransporteur au Na+/K+/2Cl-

Question 278 [1.00 pt(s)]

Comment agit la digoxine dans l'insuffisance cardiaque ?

- Bloque l'activité de l'angiotensine II et son récepteur
- Cause l'élimination de l'excès des fluides
- Augmente l'inotropie cardiaque
- Réduit la précharge

Question 279 [1.00 pt(s)]

Quel est le mécanisme d'action de la prazosine ?

- Antagonise les récepteurs alpha 2 adrénergiques
- Inhibe la 5 alpha réductase
- Inhibe la synthèse de la testostérone
- Relaxe les muscles lisses prostatiques

Question 280 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi les suivants bloque la synthèse de novo du cholestérol au niveau des hépatocytes ?

- Cholestyramine
- Colesevelam
- Ezetimibe
- Rosuvastatin

Question 281 [1.00 pt(s)]

Une femme de 37 ans a une hyperlipidémie est traitée pour diminuer les taux de triglycérides et de choles sanguins. Elle pense arrêter le traitement à cause d'un rash cutané au niveau du cou et visage, avec rouge démangeaisons. Quel médicament prend-elle probablement ?

- Atorvastatine
- Fenofibrate
- Gemfibrozil
- Acide Nicotiniquee.

Question 282 [1.00 pt(s)]

Un homme dyslipidémique de 43 ans, sous Atorvastatine, a un profile lipidique non contrôlé. Le médeci prescrit du Colesevelam comme traitement adjoint. Quel changement est alors attendu avec ce nou traitement ?

- Diminution du HDL
- Diminution des triglycérides
- Hyperglycémie
- Augmentation des triglycérides

Question 283 [1.00 pt(s)]

Quel est le mécanisme d'action de glimepiride ?

- Réduit la libération du glucagon
- Augmente la libération d'insuline
- Augment la sensibilité à l'insuline au niveau des tissus périphériques
- Inhibe les enzymes des cellules intestinales à bordure en brosse

Question 284 [1.00 pt(s)]

Lequel des médicaments suivants, bloque les enzymes des bordures en brosse pour inhiber l'absor intestinale du cholestérol ?

- Cholestyramine
- Colesevelam
- Rosuvastatin
- Ezetimibe

Question 285 [1.00 pt(s)]

Une femme de 43 ans, avec diabète type 2, a pris de l'insuline avec les repas ainsi que la metformin glycémie est toujours mal contrôlée. Son médecin lui prescrit un médicament supplémentaire, qui es analogue d'un peptide endogène qui augmente la sécrétion d'insuline. Quel est ce médicament ?

- Exenatide
- Glipizide
- Miglitol
- Rosiglitazone

Question 286 [1.00 pt(s)]

Un homme de 57 ans, hyperlipidémique, se présente aux urgences avec douleur sévère au niveau du gros d droit. La douleur est à 10/10 et s'aggrave avec le contact. L'aspiration au niveau de l'articulation confirm présence de goutte. Il avait un épisode de goute il y a dix ans. Quel hypolipémiant pris par le patient pou mener à cet effet ?

- Cholestyramine
- Ezetimibe
- Gemfibrozil
- Niacin

Question 287 [1.00 pt(s)]

Lequel des suivants prévient la sécrétion acide en antagonisant un récepteur ?

- Hydroxyde d'aluminium
- Fexofenadine
- Omeprazole
- Ranitidine

Question 288 [1.00 pt(s)]

Une femme obèse de 33 ans se plaint de douleurs à la poitrine en post-prandial. Son médecin lui prescr pantoprazole; ce dernier peut retarder l'absorption d'un des nutriments suivants. Lequel ?

- Vitamin B12
- Vitamin E
- Vitamin A
- Vitamin D

Question 289 [1.00 pt(s)]

Une femme enceinte de 26 ans, 33 semaines de gestation, se présente aux urgences avec douleur et œd de son mollet droit. Un scan duplex confirme la présence de thrombose veineuse profonde. Quel e traitement le plus approprié à prescrire pour le reste de la grossesse ?

- Abciximab
- Aspirine
- Heparine
- Warfarine

Question 290 [1.00 pt(s)]

Lequel des médicaments suivants diminue le nombre d'attaques asthmatiques en prévenant un dériv l'acide arachidonique de se lier sur son récepteur ?

- Aspirin
- Celecoxib
- Ipratropium
- Montelukast

Question 291 [1.00 pt(s)]

Une fille de 15 ans se présente à son médecin de soins primaire en se plaignant de rhinorrhée et d'irritatic niveau des yeux. Elle avoue que les premiers symptômes apparaissaient au printemps il y a quelques ani mais se répètent chaque printemps et deviennent de plus en plus gênants. Quel médicament parm suivants empêcherait la libération du médiateur chimique majeur dans son cas ?

- Cromoglycate de sodium
- Diphenhydramine
- Ranitidine
- Theophylline

Question 292 [1.00 pt(s)]

Un homme de 33 ans avec une histoire d'asthme se présente aux urgences après une piqure d'abeill médecin traitant prescrit de l'adrenaline en sous-cutané. Quelle est parmi les suivant la contrindication à r pour ce médicament ?

- Diabète
- Glaucome à angle fermé
- nsuffisance pulmonaire
- Dysthyroïdie

Question 293 [1.00 pt(s)]

JG est un patient ayant une réaction allergique immédiate au ticarcilline/clavulanate. Quel autre médica pourrait-il prendre sans risque de réaction allergique ?

- Piperacillin/tazobactam
- Amoxicillin/clavulanate
- Ceftriaxone
- Aztreonam

Question 294 [1.00 pt(s)]

Lequel des carbapenems suivants n'agit pas contre le Pseudomonas aeruginosa ?

- Ertapenem
- Doripenem
- Imipenem-cilastatin
- Meropenem

Question 295 [1.00 pt(s)]

Quel agent est recommandé pour un homme de 25 ans, suspecté d'avoir une pneumonie acquis communauté, et ayant compléter lors d'une ancienne pneumonie il y a 6 semaines un traitement

clarithromycine pendant 5 jours ?

- Clarithromycin 1,000 mg/jour po
- Levofloxacin 750 mg/jour po
- Piperacillin-tazobactam 4.5 g IV q6h
- Doxycycline 100 mg po bid

Question 296 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi ces agents n'est PAS recommandé pour les infections respiratoires où une infections à SAM suspectée ?

- Ceftaroline
- Daptomycin
- Linezolid
- Vancomycin

Question 297 [1.00 pt(s)]

Un médicament est administré sous forme de prodrogue. Ce dernier augmente l'expression des cytochrom 450 convertissant la prodrogue en forme active. Quel effet sera observé lors d'une administration chroniqu long court ?

- La puissance/dose va diminuer
- La puissance/dose va augmenter
- L'efficacité va diminuer
- L'efficacité va augmenter

Question 298 [1.00 pt(s)]

Pour un médicament, la pharmacocinétique réfère à la relation :

- Dose-concentration plasmatique
- Concentrations-effet du médicament
- Dose-clairance du médicament au niveau des organes d'élimination
- Dose-effet du médicament

Question 299 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi ces facteurs n'affecte PAS l'absorption d'un médicament ?

- La motilité gastrique
- Le flux sanguin
- L'ingestion d'aliment
- La demi-vie d'élimination du médicament

Question 300 [1.00 pt(s)]

Un élève de 6 ans à l'école élémentaire, vu en clinique, se trouve avec une infestation de poux du cuir che Les mesures visant à éradiquer l'infection chez ce patient et le reste de la famille comprennent:

- Lotion calamine avec 1% de menthol et stérilisation de toute la literie et les vêtements
- Pommade de Soufre et stérilisation de toute la literie et les vêtements
- Perméthrine 1% et stérilisation de toute la literie et les vêtements
- Crotamiton et stérilisation de toute la literie et les vêtements

Question 301 [1.00 pt(s)]

Un patient prend une dose potentiellement mortelle de l'aspirine. Quel médicament adjoint serait-il uti risque vital, pour gérer cette intoxication grave à l'aspirine?

- Acétaminophène
- N-acétylcystéine
- Phénobarbital
- Bicarbonate de sodium

Question 302 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi les traitements suivants est un traitement approprié et une dose de départ pour un patient une hypertension non compliquée ?

- Atenolol 25 mg une fois/jour
- Atenolol 100 mg une fois/jour

- Propranolol 80 mg 2 fois/jour
- Propranolol 120 mg 2 fois/jour

Question 303 [1.00 pt(s)]

Un homme de 55 ans connu ayant un diabète, se présente à son médecin pour un suivi. Il a une histoi tension élevée, et aujourd'hui sa tension moyenne mesurée est de 156/95 mmHg. Lequel parmi les suiv devrait être recommandé comme premier choix selon JNC8 ?

- Ramipril
- Amlodipine
- Hydrochlorothiazide
- Un des précédents

Question 304 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi les suivants est associé à une réaction de rupture des tendons ?

- Digoxine
- Niacine
- Tetracycline
- Fluoroquinolones

Question 305 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi les suivants est associé avec une extrême photosensibilité ?

- Digoxine
- Niacine
- Tetracycline
- Fluoroquinolones

Question 306 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi les suivants n'est pas lié à la toxicité de la prednisone?

- Cataracte
- Hypotension
- Psychoses
- Acné

Question 307 [1.00 pt(s)]

lequel parmi les suivants n'est pas lié à la toxicité de l'atenolol ?

- Insuffisance cardiaque congestive
- Tachycardie
- Bloc AV
- Apparence sédatée

Question 308 [1.00 pt(s)]

Les diurétiques épargneurs de potassium ont un effet primaire sur les…….des reins.

- Tubules proximaux
- Anse de Henlé
- Tubes collecteurs
- Tubules distaux

Question 309 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi les suivants n'est pas lié à la toxicité de la nitroglycérine ?

- Céphalées
- Tachycardie
- Vertige
- Vomissements

Question 310 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi les suivants n'est pas directement lié à la toxicité de l'ibuprofen ?

- Nausée
- Dysfonctionnement rénal
- Anémie
- Fonte musculaire

Question 311 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi les suivants ne fait pas partie de l'étymologie du mot « Pharmacologie » ?

- Médicament
- Plante
- Poison
- Etude

Question 312 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi les suivant décrit un agoniste ?

- Toute substance entraînant un changement de fonction biologique par une réaction chimique
- Une molécule de régulation spécifique d'un système biologique où le médicament agit
- Un médicament qui se lie à et stimule une activité cellulaire
- Un médicament qui se lie à un récepteur et inhibe ou oppose une activité cellulaire

Question 313 [1.00 pt(s)]

Un xénobiotique est considéré :

- Endogène
- Exogène
- Un poison inorganique
- Une toxine

Question 314 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi les suivants serait une toxine d'origine biologique ?

- Pb
- As
- Hg
- Atropine

Question 315 [1.00 pt(s)]

La vaste majorité des médicaments ont un poids moléculaire entre 100 et 1000. Les grosses molécules, te l'alteplase, devraient être administrées :

- Dans le compartiment où elle va agir
- Par voir orale pour qu'elle ne soit pas absorbée trop vite
- Par voie rectale pour prévenir l'irritation de la paroi stomacale et des vaisseaux
- Par voie intraosseuse

Question 316 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi les suivants a lieu avec les petites molécules tel que le lithium ?

- Endocytose médiée par un récepteur
- Vasodilatation si injecté par voie intraveineuse
- Liaison spécifique à un récepteur
- Liaison non spécifique

Question 317 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi les suivants a lieu avec les petites molécules tel que le lithium ?

- Endocytose médiée par un récepteur
- Vasodilatation si injecté par voie intraveineuse

- Liaison spécifique à un récepteur
- Liaison non spécifique

Question 318 [1.00 pt(s)]

Les médicaments s'adéquatent au récepteur selon le modèle de la clef et de la serrure. Les liaisons covale sont les plus .... et les.... spécifiques :

- Fortes ; plus
- Fortes ; moins
- Faibles ; plus
- Faibles ; moins

Question 319 [1.00 pt(s)]

Qu'est-ce qui détermine le degré de mouvement d'un médicament entre les compartiments de l'organisme?

- Constante de partition
- Degré d'ionisation
- Taille
- Toutes les réponses sont correctes

Question 320 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi les suivants n'est PAS une cible protéique pour la liaison d'un médicament ?

- Site d'action
- Enzyme
- Molécule de transport
- Récepteur

Question 321 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi les suivants est un exemple de médicament agissant directement sur un récepteur ?

- Protamine qui se lie stoechiométriquement aux anticoagulants hépariniques
- Les beta-bloquants adrénergiques pour la tachycardie induite par l'hormone thyroidienne
- L'epinephrine augmentant la fréquence cardiaque et la tension artérielle
- Les agents utilisés en chimiothérapie du cancer

Question 322 [1.00 pt(s)]

Qu'ajoute-t-on en sous-classifiant une substance, par exemple antituberculeux versus antibactérien ?

- Le coût
- La taille
- L'ionisation
- La précision

Question 323 [1.00 pt(s)]

Quel effet indésirable n'est PAS observé avec les antagonistes cholinergiques ?

- Rétention urinaire
- Confusion
- Miosis
- Constipation

Question 324 [1.00 pt(s)]

Le chloramphenicol a un risque maximal pour :

- Nouveau-nés
- Patients en gériatrie
- Hommes adultes
- Patients atteints d'insuffisance cardiaque congestive

Question 325 [1.00 pt(s)]

Comment varie le taux de filtration glomérulaire après 40 ans ?

- Augmentation de 1% chaque année
- Augmentation de 2% chaque année
- Diminution de 1% chaque année
- Diminution de 2% chaque année

Question 326 [1.00 pt(s)]

Une diminution des fonctions rénales et hépatiques, chez les âgés par exemple, prolonge la demi-vie médicaments, … la liaison aux protéines plasmatiques, et …. le volume de distribution.

- Augmente ; augmente
- Diminue ; diminue
- Augmente ; diminue
- Diminue ; augmente

Question 327 [1.00 pt(s)]

La pharmacocinétique est l'effet de ….. et la pharmaco-dynamique est l'effet de…..

- Un médicament sur un médicament ; l'organisme sur un médicament
- L'organisme sur un médicament ; un médicament sur un médicament
- Médicament sur l'organisme ; l'organisme sur le médicament
- L'organisme sur un médicament ; un médicament sur l'organisme

Question 328 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi les suivants n'est PAS une action de l'organisme sur un médicament ?

- Absorption
- Distribution
- Métabolisme
- Effets indésirables

Question 329 [1.00 pt(s)]

Si un médicament est lié à 80% aux éléments figurés du sang ou aux protéines plasmatiques, quelle fra est considérée comme forme libre ?

- 20%
- 50%
- 80%
- 100%

Question 330 [1.00 pt(s)]

Quelle proposition décrit le mieux la Concentration Minimale Effective (CME) ?

- La concentration plasmatique minimale de médicament qui peut être détectée
- La concentration plasmatique minimale de médicament qui rentre aux tissus
- La concentration plasmatique minimale de médicament qui interagit avec les récepteurs
- La concentration plasmatique minimale de médicament qui produit un effet

Question 331 [1.00 pt(s)]

Si un patient rate trois doses de son médicament journalier, quelle est en général la meilleure solution ?

- Prendre 4 fois la dose la fois prochaine
- Attendre 3 jours (semaine complète) puis retourner au régime normal
- Ne rien faire et continuer un régime normal
- Prescrire une dose supérieure pour que les doses ratées aient moins d'effet

Question 332 [1.00 pt(s)]

Quel mécanisme de perméation médicamenteuse se passe à travers des jonctions serrées et il est d gradient de concentration ?

- Diffusion aqueuse

- Diffusion lipidique
- Molécules de transport
- Endocytose et exocytose

Question 333 [1.00 pt(s)]

Quel mécanisme de perméation médicamenteuse est basé sur l'équation de Henderson- Hasselbalch po rapport de solubilité d'un acide faible ou une base faible ?

- Diffusion aqueuse
- Diffusion lipidique
- Molécules de transport
- Endocytose et exocytose

Question 334 [1.00 pt(s)]

Quel mécanisme de perméation médicamenteuse est utilisé par les peptides, aminoacides, et autres molé larges ou insolubles?

- Diffusion aqueuse
- Diffusion lipidique
- Molécules de transport
- Endocytose et exocytose

Question 335 [1.00 pt(s)]

Pour un médicament administré par voie intraveineuse, quelle est la bioéquivalence ?

- 0%
- 25%
- 75%
- 100%

Question 336 [1.00 pt(s)]

Pour qu'un générique soit bioéquivalent à un princeps, ...% des sujets devraient avoir une concentratio générique qui diffère de moins de ...% de la moyenne du princeps dans la population testée.

- 50; 50 %
- 80; 20 %
- 20; 80 %
- 95; 5 %

Question 337 [1.00 pt(s)]

Lequel n'est PAS un processus pharmacocinétique ?

- Altération du médicament par les enzymes hépatiques
- Elimination par les urines des métabolites médicamenteux
- Passage du médicament des intestins à la circulation
- Dilatation des artères coronaires par le médicament

Question 338 [1.00 pt(s)]

Un médicament peut produire une réponse thérapeutique s'il est :

- Lié aux protéines plasmatiques
- Concentré dans la bile
- Concentré dans les urines
- Non lié aux protéines plasmatiques

Question 339 [1.00 pt(s)]

Quel mécanisme explique le mieux l'accés des hormones stéroidiennes à leurs sites de fixation intracellul ? Elles :

- Traversent la membrane cellulaire par des pores aqueux
- Ont un haut coefficient de perméabilité
- Sont passivement transportées par transport membranaire
- Requièrent un transport vésiculaire

Question 340 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi les tests suivants détermine le contrôle à long terme du diabète ?

- Glycémie à jeun
- est de tolérance orale du glucose
- Test de tolérance intraveineuse du glucose
- Niveau de l'HbA1C

Question 341 [1.00 pt(s)]

Le niveau de l'HbA1C reflète le contrôle du diabète sur :

- Le dernier mois
- Les derniers 2-3 mois
- Les derniers 3-4 mois
- Les derniers 6 mois

Question 342 [1.00 pt(s)]

La présence de protéines dans les urines indique :

- Une cirrhose hépatique
- Une glomérulonéphrite
- Une cétoacidose diabétique
- Une famine sévère

Question 343 [1.00 pt(s)]

La présence de nitrites dans les urines indique:

- Une infection du tractus urinaire
- Une insuffisance hépatique
- Une maladie rénale
- Un problème gastrointestinal

Question 344 [1.00 pt(s)]

Laquelle n'est PAS une cause d'hypocalcémie ?

- L'insuffisance rénale chronique
- L'Hyperparathyroidisme
- L'Hypoparathyroidisme
- Une déficience en vitamine D

Question 345 [1.00 pt(s)]

L'hyperbilirubinémie peut être due à :

- Une insuffisance rénale aiguë
- Une hémolyse
- Des calculs rénaux
- Une déficience en fer

Question 346 [1.00 pt(s)]

La concentration de l'acide urique devrait être normalement de :

- 3 - 7 mg/dl
- 3 – 7 g/dl
- 0.3 – 0.7 mg/dl
- 0.3 – 0.7 g/dl

Question 347 [1.00 pt(s)]

Un enfant de 4 ans, né prématuré, a développé un enduit blanc et douloureux sur sa muqueuse buccal s'étend jusqu'aux lèvres. Quel est le microorganisme en cause le plus probable ?

- Actinomyces
- Aspergillus
- Candida
- Microsporum

Question 348 [1.00 pt(s)]

Ce pathogène urinaire pousse sur une surface d'agar et peut causer des calculs rénaux

- Citrobacter freundii
- Enterobacter aerogenes
- Klebsiella oxytoca
- Proteus mirabilis

Question 349 [1.00 pt(s)]

Ce pathogène cause une diarrhée riziforme :

- Vibrio cholera
- Camylobacter jejuni
- Helicobacter pylori
- Shigella dysenteriae

Question 350 [1.00 pt(s)]

La cause virale primaire d'une diarrhée chez les jeunes enfants est globalement :

- Cryptosporidium
- Rotavirus
- Adenovirus
- Norovirus

Question 351 [1.00 pt(s)]

…. n'est PAS un virus qui cause les infections respiratoires basses chez les bébés

- Adenovirus
- Rhinovirus
- RSV
- Klebsiella Pneumoniae

Question 352 [1.00 pt(s)]

Lequel des microorganismes suivants est associé avec une ulcération gastrique :

- Camylobacter jejuni
- Helicobacter pylori
- Shigella dysenteriae
- Enteroinvasive E. coli

Question 353 [1.00 pt(s)]

Une caractéristique importante des mycobactéries est qu'elles sont :

- Des Bacilles gram négatif
- A croissance rapide (temps double ; 15 minutes)
- Teinture rapide par acide
- Alpha hemolytiques

Question 354 [1.00 pt(s)]

Selon l'OMS, la vaccination a entraîné l'éradication mondiale de :

- La poliomyélite
- La variole
- La fièvre jaune
- La rougeole

Question 355 [1.00 pt(s)]

les préparations de sené peuvent être utilisées dans le traitement de:

- La constipation
- Le diabète

- La fièvre
- La toux

Question 356 [1.00 pt(s)]

La valériane peut être utilisée pour :

- es douleurs rhumatismales
- L'anxiété et troubles du sommeil
- La migraine
- La diarrhée

Question 357 [1.00 pt(s)]

La morphine est un alcaloïde obtenu de :

- La capsule du pavot
- Les fruits du capsicum
- es herbes d'Hyoscyamus
- Le fruit de l'anis

Question 358 [1.00 pt(s)]

L'atropine est un :

- Ester d'alcaloïde
- Alcaloide aliphatique
- Glycoside aromatique
- Dérivé d'anthracène

Question 359 [1.00 pt(s)]

Les préparations de Ginkgo sont efficaces comme :

- Immunostimulant
- Antidiarrhéique
- Expectorant
- Antihelmintique

Question 360 [1.00 pt(s)]

Les préparations de licorice sont contrindiquées en cas de :

- Constipation
- Fièvre
- Angine de poitrine
- Hypertension

Question 361 [1.00 pt(s)]

16-La diosmine est recommandée en cas de :

- Problèmes gastrointestinaux
- Hypertension
- Insuffisance cardiaque
- Veines variqueuses

Question 362 [1.00 pt(s)]

La vincristine est utilisée pour traiter:

- L'insuffisance cardiaque
- La bronchite
- Les problèmes vasculaires
- Le cancer

Question 363 [1.00 pt(s)]

Les biflavonoides sont utilisés comme :

- Laxatifs de lest
- Laxatifs stimulants
- Antioxydants
- Supplément alimentaire

Question 364 [1.00 pt(s)]

Les préparations d'ivy sont utilisées comme :

- Préparations expectorantes
- Préparations digestives
- Préparations amincissantes
- Dépresseur du système nerveux central

Question 365 [1.00 pt(s)]

Le menthol est utilisé comme :

- Antiseptique
- Antihelmintique
- Antirhumatismal
- Astringent

Question 366 [1.00 pt(s)]

Les préparations d'ivy sont utilisées comme :

- Préparations expectorantes
- Préparations digestives
- Préparations amincissantes
- Dépresseur du système nerveux central

Question 367 [1.00 pt(s)]

Le menthol est utilisé comme :

- Antiseptique
- Antihelmintique
- Antirhumatismal
- Astringent

Question 368 [1.00 pt(s)]

Les saponines sont caractérisées par :

- Une mousse stable dans l'eau
- Une mousse temporaire dans l'eau
- L'absence de mousse dans l'eau
- Une mousse avec l'alcool uniquement

Question 369 [1.00 pt(s)]

Une boisson utilisée comme carminatif pour les bébés contient :

- fenouil
- Capsicum
- Coriandre
- Senné

Question 370 [1.00 pt(s)]

La quinine est utilisée comme :

- Anticoagulant
- Antidépresseur
- Antidiabétique
- Antipaludique

Question 371 [1.00 pt(s)]

Le clou de girofle est utilisé pour :

- Les douleurs dentaires
- Les ulcères des pieds
- Les douleurs de la poitrine
- Les douleurs rhumatismales

Question 372 [1.00 pt(s)]

Les préparations de Ginseng sont utilisées :

- Dans les troubles hépatiques
- Dans les troubles cardiaques
- Dans les troubles rénaux
- Comme immunostimulant

Question 373 [1.00 pt(s)]

Les mélanges à base de plusieurs plantes sont :

- Plus sécurisés qu'une préparation à base d'une seule
- Non recommandés à tous les patients
- Recommandés pour les enfants
- Recommandés pour les femmes enceintes

Question 374 [1.00 pt(s)]

Les amincissants naturels ne devraient pas inclure de:

- vitamines
- Produits non identifiés
- supplément nutritionnel
- Antioxydant naturel

Question 375 [1.00 pt(s)]

Une personne souffrant d'insomnie peut prendre

- Du thé à la Camomille allemande
- Du sirop d'ipecac
- Une infusion de grains noirs
- Du thé au Ginseng

Question 376 [1.00 pt(s)]

Les préparations d'hyoscine sont disponibles sous forme de :

- Sirops
- Comprimés
- Mélanges d'herbes
- Capsules

Question 377 [1.00 pt(s)]

Les composantes de l'aromathérapie devraient inclure :

- Huiles volatiles seulement
- Huiles volatiles et fixe
- Huiles fixes seulement
- Flavonoides naturels

Question 378 [1.00 pt(s)]

Le gingembre est recommandé comme :

- Antimicrobien
- Anticoagulant
- Antihypertenseur
- Antidépresseur

Question 379 [1.00 pt(s)]

Le catharanthus est la source essentielle de :

- Vincristine
- Ergotamine
- Hyoscyamine
- Nicotine

Question 380 [1.00 pt(s)]

Comment les médicaments de prescription sont différents des médicaments du comptoir OTCs?

- Ils contiennent des quantités élevées d'ingrédients actifs
- Ils ne contiennent pas de colorants ou conservateurs
- Ils sont dangereux à utiliser sans surveillance médicale
- Ils peuvent être toxiques

Question 381 [1.00 pt(s) **Shuffle Disabled**]

Vous devez suivre certaines précautions lorsque vous traitez avec des médicaments du comptoir OTCs. devrez-vous faire?

- diagnostiquer le problème de santé attentivement
- Lire attentivement l'étiquette et suivre les instructions de dosage
- Suivre tous les avertissements de l'étiquette
- Tout ce qui précède

Question 382 [1.00 pt(s)]

L'aspirine peut provoquer des problèmes avec laquelle de ces conditions?

- asthme
- Bronchite
- Sinusite
- Une pression artérielle basse

Question 383 [1.00 pt(s)]

Les personnes allergiques à l'aspirine peuvent également être allergiques à d'autres médicament comptoir?

- acétaminophène
- épinéphrine
- stéroïdes
- Naproxen

Question 384 [1.00 pt(s)]

Les personnes allergiques à l'aspirine peuvent également être allergiques à d'autres médicament comptoir?

- acétaminophène
- épinéphrine
- stéroïdes
- Naproxen

Question 385 [1.00 pt(s)]

Vous pouvez prendre des médicaments anti-inflammatoires non stéroïdiens en toute sécurité avant de vo médecin pour un diagnostic, pour une durée maximale

- 1 à 3 jours
- 7 à 10 jours
- 3 à 5 jours
- 30 jours

Question 386 [1.00 pt(s)]

Lequel de ces médicaments du comptoir les personnes âgées sont particulièrement vulnérables à leurs e secondaires?

- Les laxatifs
- Les analgesiques
- Les antihistaminiques
- Les AINS topiques

Question 387 [1.00 pt(s)]

De nombreux médicaments du comptoir pour les enfants se présetent sous forme liquide. Quelle e meilleure façon de mesurer la dose?

- Utilisez une cuillère à soupe de cuisine
- Utilisez une cuillère à café de cuisine
- Utilisez une cuillère de dosage spéciale
- Toute cuillère fonctionnerait

Question 388 [1.00 pt(s)]

Que devez-vous rechercher lorsque vous sélectionnez un médicament du comptoir?

- Un qui permet un large éventail de symptômes
- Un qui aide votre symptôme principal
- Un qui est une formule à libération prolongée
- Un qui n'a pas le colorant rouge

Question 389 [1.00 pt(s)]

En cas d'intoxication par le fer, les organes les plus touchés sont les suivants:

- Le cœur et le foie parce que la ferritine est largement abondante dans ces organes et l'excès de fer provoque la de des tissus.
- Le rein parce que la ferritine est largement abondante dans ces organes et l'excès de fer provoque la destruction des t
- Le cerveau parce que la ferritine est largement abondante dans ces organes et l'excès de fer provoque la destru tissus.
- Les globules rouges

Question 390 [1.00 pt(s)]

Lequel des énoncés suivants à propos de l'intoxication par les antidépresseurs tricycliques (ATC) est vrai ?

- La concentration de l'ATC dans le sérum sanguin est un outil diagnostique principal
- L'ECG peut être utilisé pour prédire la probabilité de suite neurologique grave et toxique
- Un CT scan du cerveau doit être utilisé conjointement avec des résultats physiques pour guider le traitement.
- L'Ipeca devrait être utilisé comme un traitement de première ligne dans les 4 heures après l'ingestion

Question 391 [1.00 pt(s)]

Lequel des éléments suivants à propos de la phase deux de la toxicité du Fer est vrai ?

- Elle se produit 14-24 heures après l'ingestion
- Elle est généralement asymptomatique
- Elle se compose d'une toxicité systémique marquée et causée par un dommage mitochondrial et lésion hépatocellulaire
- Les taux sériques du fer sont augmentés

Question 392 [1.00 pt(s)]

Dans le traitement de l'intoxication avec les antidépresseurs tricycliques (ATC), lequel des énoncés suiv est vrai?

- L'alcalinisation du sérum est en première ligne du traitement et la thérapie la plus efficace pour les arythmies.
- La lidocaïne est en première ligne du traitement et la thérapie la plus efficace pour les arythmies.
- Les Agents de classe1-A et 1-C (par exemple, procaïnamide, disopyramide, quinidine, flécaïnide, encaïnide) sont des a troisième ligne du traitement.
- L'amiodarone est en première ligne du traitement et la thérapie la plus efficace pour les arythmies.

Question 393 [1.00 pt(s)]

Lequel des énoncés suivants à propos du traitement de la toxicité de fer est vrai ?

- La décontamination avec l'irrigation du côlon entier et la chélation utilisant l'administration intraveineuse de la défé sont deux options utilisées dans le traitement de l'intoxication de fer.
- Le lavage gastrique est fortement recommandé dans le traitement de l'intoxication de fer.
- L'Hémoperfusion est utile dans le traitement de l'intoxication par le fer.
- L'alcalinisation du sérum est la thérapie la plus efficace dans l'intoxication du fer

Question 394 [1.00 pt(s)]

Le toxidrome des stupéfiants comprend:

- salivation
- Lacrymation

- Hypertension
- Dépression respiratoire

Question 395 [1.00 pt(s)]

Les patients pédiatriques moins de cinq ans semblent mieux récupérer que les adultes a l'empoisonnement de l'acétaminophène; le mécanisme est du au fait que:

- Les patients pédiatriques ont un volume de la distribution plus élevé
- Les patients pédiatriques ont une désintoxication améliorée de NAPQI
- Les patients pédiatriques ont une diminution dans les stocks de glutathion
- Les patients pédiatriques ont un taux métabolique plus élevé du CYP3A4

Question 396 [1.00 pt(s)]

Une femme de 53 ans ingère la moitié d'une bouteille de comprimés d'aspirine et se présente à l'urgence des vomissements et des douleurs gastro-intestinaux. Le traitement de ce patient pourrait in l'administration de:

- Bicarbonate de sodium, car il augmente l'ionisation du salicylate dans l'urine
- Bicarbonate de sodium, car il diminue l'ionisation du salicylate dans l'urine
- L'acide ascorbique, car il augmente l'ionisation du salicylate dans l'urine
- L'acide ascorbique, car il diminue l'ionisation du salicylate dans l'urine

Question 397 [1.00 pt(s)]

Une femme de 33 ans est amenée à l'urgence après avoir ingéré une grande quantité mais inconnu l'acétaminophène. L'Utilisation de la N-acétylcystéine dans le traitement de ce patient est basée sur le but

- inhiber l'absorption du médicament
- Accroître l'élimination du médicament
- inactiver un métabolite toxique
- Diminution de récepteur cible de liaison

Question 398 [1.00 pt(s)]

Un garçon de deux ans mangea 12 comprimés à croquer d'acétaminophène possédant une saveur raisin les a trouvés dans la salle de bain depuis deux heures. Il a déjà eu deux épisodes de vomissements. Sa appelle le centre de poison et demande des conseils. Elle affirme que son fils est maintenant ludique et "a bien." Quelles recommandations donneriez-vous à sa mère (Supposons que vous pouvez recommande traitement)?

- amener le patient à l'urgence
- Offrir le charbon activé au patient
- Offrir l'ipecac au patient
- Rien ne doit être fait

Question 399 [1.00 pt(s)]

Lequel des suivants est une cause d'origine médicamenteuse secondaire potentiel de l'hypertension?

- L'acétaminophène
- Orlistat
- Phénylpropanolamine
- Le dextrométhorphane

Question 400 [1.00 pt(s)]

Lequel des patients suivants est à très haut risque de maladie cardiovasculaire et devrait immédiate débuter un traitement pour faire baisser la pression artérielle?

- Une femme de 58 ans atteinte de diabète et une pression artérielle de base de 128/75 mm Hg
- Un homme de 45 ans avec hypertension non compliquée et une pression artérielle de base de 140/86 mm Hg
- Un homme de 68 ans avec une insuffisance cardiaque et une pression artérielle de base de 150/88 mm Hg
- Un homme de 35 ans a la dyslipidémie et une pression artérielle de base de 140/86 mm Hg

Question 401 [1.00 pt(s)]

Lequel des éléments suivants serait le plus approprié pour un patient souffrant d'hypertension qui a e infarctus du myocarde?

- La nifédipine
- La doxazosine
- Le Metoprolol

- L'Acebutolol

Question 402 [1.00 pt(s)]

Quelle valeur de tension artérielle est la plus apropriée pour un homme afro-américain de 65 ans avec hyperter sans autres problèmes médicaux ?

- <140/90 mm Hg
- <130/85 mm Hg
- <130/80 mm Hg
- <125/75 mm Hg

Question 403 [1.00 pt(s)]

Afin de minimiser le risque d'hypokaliémie de diurétiques, la stratégie la plus appropriée inclurait

- limitant la dose de l'hydrochlorothiazide de 12,5 à 25 mg.
- en utilisant diurétiques de l'anse.
- en utilisant des diurétiques épargneurs de potassium que la thérapie primaire.
- faire passer tous les patients du sel alimentaire aux substituts de chlorure de potassium

Question 404 [1.00 pt(s)]

Quel médicament est le plus susceptible de causer des effets secondaires de type vasodilatation (mau tête, bouffées de chaleur), car il bloque le mouvement du calcium dans les cellules musculaires lisses?

- Le Propranolol
- Le Captopril
- La Clonidine
- Le vérapamil

Question 405 [1.00 pt(s)]

Lorsque les patients présentant une insuffisance rénale développent une toux sévère parmi les inhibiteu l'ECA, quelle serait la meilleure solution pour fournir une protection rénale?

- Le Propranolol
- L' Hydrochlorothiazide
- Le Losartan
- La doxazosine

Question 406 [1.00 pt(s)]

Lequel des éléments suivants est vrai concernant la clonidine?

- Elle a été utilisée pour le sevrage tabagique et le retrait narcotique.
- Elle peut causer le lupus systémique.
- Elle peut provoquer une anémie hémolytique.
- Elle a été utilisée pour traiter l'hypertrophie bénigne de la prostate

Question 407 [1.00 pt(s)]

Quel agent provoque la rétention d'eau et la tachycardie de telle sorte qu'il devrait être utilisé conjointe avec un diurétique et un bêta-bloquant?

- Diltiazem
- Minoxidil
- Captopril
- Losartan

Question 408 [1.00 pt(s)]

Lequel des éléments suivants est une contre-indication à l'énalapril?

- une sténose de l'artère rénale bilatérale
- Un phéochromocytome
- le diabète non détecté
- Une histoire de la famille de l'insuffisance rénale au stade terminal

Question 409 [1.00 pt(s)]

Quels effets secondaires potentiels devez-vous mentionner à un patient ayant récemment commencé s nifédipine?

- L'augmentation de la pilosité (hirsutisme)
- de poitrines gonflées ou douloureuses (gynécomastie)
- Le lupus érythémateux
- œdème des membres inferieurs

Question 410 [1.00 pt(s)]

Quel médicament est plus susceptible de provoquer une vasodilatation car il bloque les récepteurs alpha synaptiques?

- Propranolol
- Prazosin
- Vérapamil
- Clonidine

Question 411 [1.00 pt(s)]

Laquelle des mesures non médicamenteuses suivantes est susceptible d'être plus efficace pour abaiss tension artérielle chronique?

- Réduire la caféine
- Lancer le biofeedback
- Diminuerle poids de 7 kilos
- Commencer capsules d'ail

Question 412 [1.00 pt(s)]

Une femme de 35 ans hypertendue, prenant HCTZ, l'énalapril, et le diltiazem . Elle désire devenir enceinte. L'étape la importante serait de

- changer l'HCTZ au furosémide
- changer le diltiazem à l`amlodipine
- discontinuer le diltiazem
- Clonidine discontinuer l'énalapril

Question 413 [1.00 pt(s)]

L'agent de choix pour un patient souffrant de diabète est

- propranolol.
- doxazosine
- la clonidine
- l'énalapril

Question 414 [1.00 pt(s)]

Lors d'une intoxication aux chlorates, une methémoglobinemie de 20% a été observée. Le traitement préc est :

- oxygenothérapie hyperbare
- administration d'une solution de bleu de méthylène a 1% par voie IV
- administration d'une solution de thiosulfate de sodium
- administration de Glutathione

Question 415 [1.00 pt(s)]

La chlorpromazine :

- provoque une anémie hémolytique par action directe sur l'hématie
- entraîne une agranulocytose
- provoque une pancytopénie
- provoque une anémie hémolytique par mécanisme immunoallergique

Question 416 [1.00 pt(s)]

Parmi les toxiques responsables de la thrombocytopénie, on cite :

- Acétaminophène
- Acénocoumarine
- As203
- Vancomycine

Question 417 [1.00 pt(s)]

Une toxicité hépatique imprévisible est caractérisée par :

- une période de latence courte
- ne récidive lente après ré administration
- une incidence d'apparition faible
- une relation dose- effet

Question 418 [1.00 pt(s)]

L'atteinte de la bordure en brosse du tubule proximal est évaluée par le dosage de :

- la LDH.
- la NAG.
- la Gamma GT.
- la Glutamate déshydrogénase

Question 419 [1.00 pt(s)]

La toxicité rénale de la gentamycine est évaluée essentiellement par dosage de :

- β D glucosidase.
- phosphatase alcaline
- NAG.
- leucine aminopeptidase

Question 420 [1.00 pt(s)]

L 'efficacité optimale du charbon activé est obtenue :

- après administration de sirop d'ipéca
- 2 heures après intoxication par voie orale
- 30 minutes après intoxication par voie orale
- en association avec la cholestyramine

Question 421 [1.00 pt(s)]

Pour induire rapidement des vomissements (1 à 3 minutes), il faut utiliser :

- l'apomorphine
- le sirop d'ipéca
- le BAL
- le chlorure de sodium

Question 422 [1.00 pt(s)]

Les méthodes d'épuration extra rénales peuvent :

- S'appliquer aux poisons cytotoxiques
- Eliminer une substance de masse moléculaire élevée > 1500
- Etre appliquées aux substances ayant un volume de distribution faible
- Etre appliquées aux substances ayant un volume de distribution élevée

Question 423 [1.00 pt(s)]

La nécrose péri-portale est provoquée expérimentalement par:

- La galactosamine
- L'acétyl hydrazine
- L'acétaminophène
- L'alcool allylique

Question 424 [1.00 pt(s)]

Le lavage d'estomac est contre indiqué dans les cas suivants sauf un :

- Ingestion de Flash (produit ménager contenant de la soude)
- Ingestion de détergents
- Ingestion de paracetamol
- Coma

Question 425 [1.00 pt(s)]

Le Bleu de méthylène :
I. Est utilisé dans le traitement de méthémoglobinémies supérieures à 10 %
II. Est un agent méthémoglobinisant
III. Est disponible en solution de 5%
IV. Agit par l'intermédiaire de son Leucodérivé
V. Est à éviter chez les sujets cirrhotiques
La réponse correcte est la suivante :

- I , III
- II , IV
- I , IV
- III , V

Question 426 [1.00 pt(s)]

La phase de saturnisme est caractérisée chez l'enfant par :

- L'apparition d'un liseré de Burton
- Anémie hypochrome et macrocytaire
- Troubles gastro-intestinaux : diarrhée
- Troubles nerveux : Encéphalopathie

Question 427 [1.00 pt(s)]

La Buprénorphine:

- Est un morphinomimétique à structure héxacyclique
- Est un antagoniste morphinique
- Est un morphinomimétique à structure diphénylpropylamine
- Est une phénylpipéridine à structure tétracyclique

Question 428 [1.00 pt(s)]

La dépression respiratoire rencontrée lors d'une intoxication aux salicylés est observée pour concentrations :

- < 450 mg/L
- < 650 mg/L
- > 650 et < 900 mg/L
- > 900 mg/L

Question 429 [1.00 pt(s)]

Les troubles cardiovasculaires observés lors d'une intoxication à l'éthylène glycole:

- Correspondent à des lésions provoquées par des Inclusions de cristaux d'oxalate de calcium
- Sont toujours bénins : tachycardie et hypotension modérée
- Débutent dans les 4 heures qui suivent l'exposition
- Suivent toujours l'apparition d'un œdème pulmonaire

Question 430 [1.00 pt(s)]

Un sujet sombrant dans un état comateux a été admis d'urgence à l'hôpital. Il présente une aci métabolique et une méthanolémie de 0.65 g/L. On procède à la correction de l'acidose suivie de l'épuratic toxique dont la méthode de choix s'avère être dans ce cas:

- L'hémoperfusion
- La dialyse péritonéale
- L'administration de diurétiques
- L'hémodialyse

Question 431 [1.00 pt(s)]

Un surdosage aux benzodiazépines est caractérisé par les signes cliniques suivants :

- Contractions musculaires et fasciculation
- Hallucinations et confusion mentale
- Hyperventilation et tachycardie
- Somnolence et obnubilation

Question 432 [1.00 pt(s)]

Le délirium tremens correspondant aux symptômes aigus d'arrêt d'absorption alcoolique est caractérisé pa signes cliniques suivants :

- Ralentissement du pouls

- Excès d'hyperthermie
- Hallucinations transitoires souvent nocturnes
- Une paralysie oculaire

Question 433 [1.00 pt(s)]

Un des signes cliniques suivants est constamment observé lors d'une salicylémie de 700 mg/L :

- Hyperthermie
- Œdème pulmonaire
- Convulsions
- Collapsus cardio-vasculaire

Question 434 [1.00 pt(s)]

Alcoolisme : La pathologie de surcharge :

- Est observée lorsque l'ingestion d'alcool atteint 50% de la ration calorique
- Correspond à une dénutrition de mécanisme physiopathologique complexe
- Est liée à une augmentation de la synthèse des triglycérides
- N'est jamais associée à une stéatose hépatique première étape de l'évolution vers la cirrhose

Question 435 [1.00 pt(s)]

Un sujet âgé a été admis en urgence dans un centre hospitalier. Il se trouve dans un état comateux dépression respiratoire et cardio-vasculaire et chute de la pression artérielle. L'examen des urines par CP a révélé la présence de 2- amino – 5- nitrobenzophénone. On conclut à l'absorption de doses massives de :

- Méthylparathion
- Flunitrazepam
- Nitrazepam
- Flunitrazepam ou Nitrazepam

Question 436 [1.00 pt(s)]

Le traitement d'une intoxication par un antidépresseur tricyclique se fait :

- Lavage gastrique et administration de charbon activé
- Administration d'acétylcystéine
- Epuration extra-rénale
- Alcalinisation massive par le THAM

Question 437 [1.00 pt(s)]

Quel trouble acido-basique est habituellement observé au début d'une intoxication aigue par les salicylés ?

- Acidose respiratoire
- Acidose mixte
- Alcalose respiratoire
- Acidose métabolique

Question 438 [1.00 pt(s)]

Laquelle des propositions suivantes concernant la biodisponibilité du médicament est correcte ?

- Elle est strictement dépendante de la dose
- Elle dépend de la voie d'administration
- Elle est augmentée par l'effet de premier passage hépatique
- Elle reste la même après un changement d'excipient

Question 439 [1.00 pt(s)]

Toutes ces assertions concernant la ciclosporine sont correctes à l'exception de :

- C'est un immunosuppresseur très lipophile
- Elle a une forte affinité pour les érythrocytes
- Elle a une faible biodisponibilité
- Son élimination est essentiellement hépatique

Question 440 [1.00 pt(s)]

Le suivi thérapeutique plasmatique est recommandé pour tous ces médicaments à l'exception des :

- Antiépileptiques

- Aminosides
- Digitaliques
- Anti vitamines K

Question 441 [1.00 pt(s)]

La zone thérapeutique de la digoxine chez l'adulte varie de :

- 0,8 à 2 ng/mL
- 0,8 à 2 mg/mL
- 1 à 2,5 ng/mL
- 1,5 à 4 mg/mL

Question 442 [1.00 pt(s)]

Laquelle des propositions suivantes concernant la vancomycine est CORRECTE?

- C'est un antibiotique à large spectre
- Elle possède une demi-vie supérieure à 50 heures
- Elle est active sur le staphylocoque doré méthicilline-résistant
- Elle est hématotoxique

Question 443 [1.00 pt(s)]

La Phenytoine se caracterise par tous le suivants SAUF :

- La phénytoïne est non liée à l'albumine
- Est principalement éliminée par le CYP2C9
- Sa clairance est concentration-dépendante
- Elle produit des effets indésirables concentration-dépendantes

Question 444 [1.00 pt(s)]

Un médicament M décrit par un modèle monocompartimental, est administré à deux patients A et B sous f de perfusion intraveineuse à vitesse constante. Une dose de charge est seulement donnée au patient A (Cs Vd). A quel moment l'état d'équilibre des concentrations plasmatiques du médicament est obtenu pour A ?

- Immédiatement
- Après 2 demi-vies
- Après 5 à 7 demi-vies
- Ceci dépend de la demi-vie et de la vitesse de perfusion de M

Question 445 [1.00 pt(s)]

Tous ces changements physiologiques peuvent survenir chez les patients âgés, SAUF:

- La réduction du taux de filtration glomérulaire
- La réduction du pH gastrique
- La réduction de l'albumine sérique
- La réduction de la masse hépatique

Question 446 [1.00 pt(s)]

La demi-vie d'élimination de sulfate de quinidine (F=0.8, réaction d'ordre 1), est presque 6h. Quel sera pourcentage du médicament restant dans le corps 12 heures après l'administration de 100 mg IV bolus:

- 12.5%
- 25%
- 50%
- 75%

Question 447 [1.00 pt(s)]

Un médicament est administré par IV bolus à la dose de 40 mg. Sa concentration plasmatique initiale (Co de 5mg/L. Sa demi-vie d'élimination plasmatique est de 25 heures. Le volume de distribution de ce médica est :

- 125 litres
- 25 litres
- 8 litres
- 5 litres

Question 448 [1.00 pt(s)]

Toutes ces propositions concernant l'isoniazide sont correctes SAUF :

- Donne essentiellement un métabolite inactif
- Présente un polymorphisme d'acétylation
- Son adaptation posologique est essentiellement fondée sur la t½
- induit un risque d'hépatotoxique chez les métaboliseurs lents

Question 449 [1.00 pt(s)]

Laquelle des modifications suivantes, est observée chez la femme enceinte:

- Diminution du débit sanguine pulmonaire
- Augmentation significative des réactions métaboliques de phase II
- Augmentation significative de volume apparent de distribution
- Filtration glomérulaire souvent non altérée

Question 450 [1.00 pt(s)]

Tout est vrai en ce qui concerne le passage des médicaments de la mère vers l'enfant via le lait maternel, s :

- Seule la forme non ionisée des médicaments diffuse dans le lait à travers les membranes biologiques.
- Les médicaments acides faibles passent plus facilement que les bases faibles.
- Les bases faibles se trouvent piégées dans le compartiment lacté
- Le débit sanguin augmente au cours de la tété

Question 451 [1.00 pt(s)]

La tératogénicité de tous ces médicaments a été démontrée SAUF pour?

- Lithium
- Acyclovir
- Isotrétinoïne
- Acide valproïque

Question 452 [1.00 pt(s)]

Le traitement antipsychotique de 1er choix chez la femme enceinte est :

- L'halopéridol
- L'olanzapine
- La risperidone
- La clozapine

Question 453 [1.00 pt(s)]

La dragéification des comprimés:

- Conserve le contour de la tablette originale
- Augmente le poids substantiellement de 30 à 50%
- Permet le revêtement multi particules
- Nécessite une seule étape à appliquer

Question 454 [1.00 pt(s)]

Selon les nouvelles recommandations de la prise en charge de ACC/AHA, les patients suivants doivent traités par des statines SAUF :

- Un homme sain de 30 ans ayant LDL de 80mg/dl et sans aucun facteur de risque CV
- Une femme de 46 ans diabétique ayant LDL de 80mg/dl
- Un homme de 60 ans ayant LDL de 110 mg/dl et un risque CV estimé à 10 % depuis 10 ans
- Une femme de 45 ans avec une histoire de choc ischémique et une valeur LDL inconnue.

Question 455 [1.00 pt(s)]

Les effets pléiotropiques des statinescomportent :

- Expression du fibrinogène augmentée
- Diminution de la production de l'oxyde nitrique
- Diminution de l'inflammation
- Amélioration du remodelage des muscles lisses

Question 456 [1.00 pt(s)]

Lequel des suivants est une toxicité majeure associée avec la gemfibrosil :

- Flatulence et constipation
- Cholethiasis
- Hyperuricémie
- Atteinte hépatique

Question 457 [1.00 pt(s)]

Une femme de 35 ans semble avoir une hyperlipémie familiale combinée.son chol total et son taux de TG élevés. Son taux de HDL est diminué. Lequel des médicaments suivants,utilisé en monothérapie est le adapté pour diminuer son taux de chol et VLDL :

- Atorvastatin
- Cholestyramine
- Ezetimibe
- gemfibrosil

Question 458 [1.00 pt(s)]

Une femme de 38 ans hyperlipémique, se présente à la clinique pour aggravation de ses douleurs muscula Son taux de chol était 167mg/dl, LDL 42mg/dl, HDL 42mg/dl, et les TG 254mg/dl lors de sa dernière visit été décidé d'ajouter un autre agent hypolipémiant à sa statine. Elle n'avait pas senti auparavant des dou musculaires et se demandait si le médicament ajouté ne serait responsable de ses douleurs. Quel médica avait-on probablement ajouté à la simvastatine :

- Cholestyramine
- Colestipol
- Ezetimibe
- Gemfibrozil

Question 459 [1.00 pt(s)]

Une femme de 42 ans diabétique et hypertendue traitée par sulfonylurée et ramipril . son taux de TG 340m HDL42 mg/dl et LDL 168mg/dl.

- Lovastatin 20mg
- Simvastatin 10mg
- Atorvastatin 20mg
- Rosuvastatin 20mg

Question 460 [1.00 pt(s)]

Une femme de 56 ans fume 2 paquets de cigarette s par jour est admise aux urgences pour douleurthoracique sévère du côté gauche et engourdissement du bras gauche. Elle fut diagnostiquée syndrome coronaire aigu .son profile lipidique montre :
Chol total 229mg/dl HDL 48mg/dl LDL 152mg/dl.
Quel agent hypolipémiant sera le plus approprié pour sa thérapie :

- Une thérapie médicale ne sera pas efficace et n'est pas indiquée
- Ezetimibe 10 mg/j
- Omega 3 1g 2 fois/j
- Atorvastatin 80mg/j

Question 461 [1.00 pt(s)]

Un homme de 45 ans obèse, sinon en bonne santé, se présente pour un examen de routine les résultats les suivants :
TA 135/85mm Hg, gluc à jeune 115mg/dl, TG 180 mg/dl, LDL 195mg/dl, HDL 38mg/dl.
Lequel des suivants recommandez-vous ?

- Commencer un traitement anti hypertenseur avec hydrochlorothiazide
- Commencer un traitement hypolipémiant avec simvastatin 40 mg/j
- Commencer un traitement hypolipémiant avec rosuvastatin 20 mg
- Le traitement médical n'est pas encore recommandé donc juste des conseils non pharmacologiques

Question 462 [1.00 pt(s)]

Quelle est la thérapie la plus appropriée pour une femme de 58 ans diabétique type 2, son chol total est mg/dl, HDL chol 52mg/dl, trigl 958mg/dl et LDL chol 131 mg/dl ?

- Fenofibrate 160 mg/j
- Atorvastatin 40 mg/j
- Pravastatin 20 mg/j
- Cholestyramine 2 fois/

Question 463 [1.00 pt(s) **Shuffle Disabled**]

Laquelle des statines suivantes est recommandée chez une femme enceinte ayant une hyperlipémie :

- Atorvastatine
- Rosuvastatine
- Lovastatine
- aucune

Question 464 [1.00 pt(s)]

Un homme de 65 ans hypertendu et diabétique dévelope récemment un dysfonctionnement rénal albuminurie. Aujourd hui sa ClCr est 40ml/mn et sa TA 148/95 mm hg. Quelle TA doit-on viser pour lui :

- <150/90 mm Hg
- <140/90 mm Hg
- 140/85 mm Hg
- 130/80 mm hg

Question 465 [1.00 pt(s) **Shuffle Disabled**]

Une femme de race noire de 65 ans récemment diagnostiquée de diabète et d'hypertension. Elle est co hyperuricémique et a eu 2 attaques de goutte durant l'année précédente. Les données de laboratoire normales et elle n'a pas d'allergies connues à des médicaments ou aliments. Le médecin demande votre selon les recommandations de la JNC8 ?

- Hydrochlorothiazide
- Nitrendipine
- Ramipril
- Tout ce qui précède

Question 466 [1.00 pt(s)]

Un homme agé de 65 ans hypertendu et dyslipidémique traité par amlodipine 5mg/j, et atorvastatin 20 m rapporte etre en très bonne condition. Il se présente chez le medecin aujourdhui pour un examen de cont Sa TA est 128/80 mm Hg, quelle option de traitement suggérez-vous :

- Garder le meme traitement et encourager une bonne observance
- Augmenter la dose de amlodipine à 10mg/j pour atteindre TA <120mm Hg
- Diminuer la dose d'amlodipine à 2.5 mg/j pour augmenter la TA
- Ajouter hydrochlorothiazide 25 mg/j

Question 467 [1.00 pt(s)]

Un homme de 80 ans ave histoire d'hypertension (pour au moins 10 ans) et de migraine. Aujourd'hui sa T 158/72 mm Hg' le pouls est 58/mn' créatinine 1.2mg/dl, potassium 4.3mEq/l. il prend actuellement lisin 40mg/jour et vérapamil SR 240 mg/jour.il pèse 73 Kg, sa taille est ?? il fume un paquet de cigarettes par jo consomme 2-3 cannettes de boissons alcooliques par semaine.lequel est le meilleur à ajouter à son traite :

- Spironolactone 25mg/j
- Amlodipine 5 mg/j
- Losartan 50 mg/j
- Hydrochlorothiazide 12.5 mg/j

Question 468 [1.00 pt(s)]

Une femme de 39 ans enceinte au 7ème mois se présente chez son gynécologue pour sa visite mensuell medecin trouve à l'examen clinique une tension artérielle de 158/95 mm de Hg et l'analyse des urines m une protéinurie. lequel des suivants considérez-vous :

- Pas de traitement anti hypertenseur puisque la TA est < 160mm Hg
- Commencer lisinopril
- Commencer bisoprolol
- Commencer labetolol

Question 469 [1.00 pt(s)]

SF est un homme de 75 ans ayant une tension artérielle de base de 170 mm ded Hg et traitépar valsart hydrochlorothiazide 25mg en dose quotidienne unique. Il se présente chez le médecin avec une tensio 147/88 mm de Hg. Lequel des suivants recommandez-vous ?

- Ajouter amlodipine
- Ajouter lisinopril
- Ajouter furosémide
- Ne rien changer au traitement

Question 470 [1.00 pt(s)]

Un homme de 66 ans avec CAD, DMII and HTN commence un traitement par bisoprolol et ramipril.quel jours après, il développe un œdème sévère de la langue et du cou et peut à peine respirer. Lequel des suiv recommandez-vous ?

- Stop ramipril imédiatement et commencer aliskiren.
- Stop ramipril imédiatement et commencer lisinopril.
- Stop ramipril imédiatement et commencer valsartan
- Continuer ramipril et ajouter valsartan

Question 471 [1.00 pt(s)]

Lequel des énoncés suivants concernant la niacine est vrai ?

- Absolument contrindiquée chez les patients hyperuricémiques
- Associée à un risque d'hypoglycémie
- NIACIN SR est la forme la plus toxique de niacin
- Très efficace pour réduire le LDL cholestérol

Question 472 [1.00 pt(s)]

Concernant les inhalateurs de poudre sèche pré-dosés:

- Le médicament est le plus souvent dans une solution
- Ils comprennent des doses mesurées à l'avance ou des fractions de doses
- Ils ont besoin d'un gaz propulseur
- Ils ont un réservoir interne contenant une quantité suffisante de formulation pour plusieurs doses

Question 473 [1.00 pt(s)]

Concernant les nébuliseurs:

- Ils livrent la quantité totale d'un médicament en secondes
- Ils sont spécifiquement utilisés pour les petites doses de médicaments
- Ils ne nécessitent pas de propulseur.
- Ils nécessitent une bonne coordination du patient

Question 474 [1.00 pt(s)]

Lequel des énoncés suivants sur la clairance mucociliaire est vrai?

- La clairance mucociliaire est pertinente dans les voies auriculaire et oculaire de l'administration des médicaments
- La clairance mucociliaire inclut le rôle des macrophages dans les alvéoles pulmonaires
- La clairance mucociliaire augmente généralement la biodisponibilité des médicaments
- La clairance mucociliaire est un facteur limitant pour le passage des médicaments dans le sang

Question 475 [1.00 pt(s)]

Les facteurs propres au patient qui affectent l'absorption pulmonaire des médicaments comprennent tou éléments suivants, sauf:

- Compliance au traitement
- Poids
- Coordination de la production d'aérosols avec l'inspiration
- Le volume inhalé

Question 476 [1.00 pt(s)]

Lequel des énoncés suivants est vrai en ce qui concerne l'absorption de médicaments après administr pulmonaire?

- L'absorption est plus élevée au niveau de la trachée en raison de la grande surface de contact
- L'étroitesse des jonctions cellulaires est maximale dans la trachée et minimale dans les voies aériennes distales
- Les macrophages présents au niveau alvéoles augmentent la biodisponibilité des médicaments
- Il n'y a aucune absorption réelle après administration pulmonaire

Question 477 [1.00 pt(s)]

Lequel des énoncés suivants est vrai en ce qui concerne l'absorption systémique nasale?

- L'hydrosolubilité supérieure donne une meilleure absorption
- Poids moléculaire bas donne une perte par fuite élevée
- Une grande sensibilité à la dégradation enzymatique réduit l'absorption
- Poids moléculaire élevé donne une

Question 478 [1.00 pt(s)]

Les caractéristiques des gels nasaux comparées aux solutions incluent:

- Une absorption inferieure
- Plus d'écoulement retronasal
- Plus de fuite antérieure de la formulation
- Temps de séjour superieur

Question 479 [1.00 pt(s)]

Tous les énoncés suivants concernant les vaporisateurs nasaux sont vrais, sauf:

- Ils ont une meilleure absorption que celle des gouttes nasales
- Le médicament est placé dans une solution ou suspension
- Ils sont constitués de jet atomisé de liquide
- Ils subissent une perte rapide après l'administration

Question 480 [1.00 pt(s)]

En ce qui concerne les systèmes de délivrance de médicaments par voie nasale:

- La biodisponibilité de petites molécules de médicament doit être améliorée au moyen de substances améliorant l'absor
- La concentration de la substance améliorant l'absorption doit être suffisante pour modifier les propriétés de la cavi pendant au moins 3 à 4 mois après l'utilisation
- Les substances améliorant l'absorption utilisées ne doivent pas être irritantes
- e piégeage du médicament par le mucus nasal va augmenter son effet systémique

Question 481 [1.00 pt(s)]

L'administration par voie intradermique :

- Est utilisée uniquement pour les grands volumes
- Les préparations doivent être stériles
- Est une voie entérale
- A le meilleur profil d'absorption du médicament

Question 482 [1.00 pt(s)]

Un patch transdermique:

- Est utilisé pour avoir un effet local
- A besoin d'une formation compliquée du malade pour qu'il sache l'utiliser
- Est associé à une mauvaise observance du patient
- Peut provoquer des réactions d'hypersensibilité

Question 483 [1.00 pt(s)]

Vous avez un mélange qui est une combinaison de deux ou plusieurs substances, et il semble homo partout, même sous un microscope électronique. Comment on appelle ce mélange?

- un système dispersé
- une émulsion
- une suspension
- une solution

Question 484 [1.00 pt(s)]

En ce qui concerne la solubilité, lequel des énoncés suivants est vrai?

- Solide / liquide: augmentation de la température → diminution de la solubilité
- Liquide / liquide: augmentation de la température → diminution de la solubilité
- Gaz / liquide: augmentation de la température → augmentation de la solubilité
- Gaz / liquide: augmentation de la température → diminution de la solubilité

Question 485 [1.00 pt(s)]

Une solution est saturée:

- Quand nous avons besoin de chauffer pour avoir une dissolution
- Lorsque le soluté est soluble jusqu'à 10 g / l
- Lorsque nous ne pouvons pas dissoudre de soluté supplémentaire
- Quand elle est préparée avec un tampon

Question 486 [1.00 pt(s)]

Quelle solution a la plus grande osmolarité?

- 0,20 M KBr dans l'eau
- 0,20 M de MgCl2 dans l'eau
- 0,20 M CH3OH dans l'eau
- 0,20 M Na3PO4 dans l'eau

Question 487 [1.00 pt(s)]

Donner un exemple d'un solvant qui est destiné à un usage interne dans la préparation des solutions aqueuses :

- L'alcool méthylique
- l'alcool amylique
- Les ethers volatils
- La Glycérine

Question 488 [1.00 pt(s)]

Lequel des énoncés suivants n'est pas considéré comme un critère approprié d'un solvant?

- Il doit être inerte
- Il faut qu'il puisse dissoudre le soluté complètement
- Quand il est chauffé, il devrait rester sûr et non toxique
- Il devrait avoir un effet synergique avec le principe actif.

Question 489 [1.00 pt(s)]

Les agents qui accélèrent la pousse des cheveux comprennent tous les suivants, sauf :

- Les vasodilatateurs
- Les stimulants du follicule pileux
- Les agents nourrissants
- Les agents exfoliants

Question 490 [1.00 pt(s)]

Parmi les agents suivants, lequel peut servir comme un humectant, un agent mouillant, un lubrifiant, e conservateur?

- Gélatine
- Alcool
- Glycérine
- L'huile minérale

Question 491 [1.00 pt(s)]

Quelle forme galénique des suivantes est appropriée pour une administration d'un médicament afin de tr une condition systémique?

- Préparations ophtalmiques
- Préparations auriculaires
- Ovules vaginaux
- Suppositoires

Question 492 [1.00 pt(s)]

Laquelle des préparations suivantes ne nécessite pas généralement un conservateur?

- Préparations auriculaires
- Préparations nasales
- Préparations ophtalmiques en uni-doses
- Préparations ophtalmiques multi-doses

Question 493 [1.00 pt(s)]

Lequel des suivants à propos des émulsions n'est pas correct ?

- Peuvent être utilisées par voie topique, par voie orale, et par voie intraveineuse
- Peuvent être aromatisées afin de surmonter les problèmes de goût
- Sont thermodynamiquement stables avec un système à deux phases
- Certaines émulsions peuvent être auto- émulsifiantes

Question 494 [1.00 pt(s)]

Quelle serait la date maximale d'utilisation d'une solution extemporanée aqueuse?

- 3 mois
- 1 mois
- 14 jours
- 6 mois

Question 495 [1.00 pt(s)]

Les gels peuvent être utilisés pour administrer des médicaments par toutes les voies suivantes, sauf:

- Orale
- Vaginale
- Topique
- Sous-cutanée

Question 496 [1.00 pt(s)]

Un médicament D a une clairance de 4 L/h et un volume de distribution de 250 L. Combien est sa demi-vie ?

- Environ 6 minutes
- Environ 24 hours
- Environ 2.5 hours
- Environ 40 hours

Question 497 [1.00 pt(s)]

Laquelle parmi ces assertions concernant le flip-flop est incorrecte :

- Souvent apparaît avec une demi-vie d'absorption supérieure à celle de l'élimination
- Concerne particulièrement les préparations à libération prolongée
- Il aboutit souvent à une augmentation de Tmax
- Il aboutit souvent à une diminution du Cmax

Question 498 [1.00 pt(s)]

Laquelle parmi les propositions suivantes est correcte ?

- L'équation Cp = Cp0-kt correspond à une élimination d'ordre 1
- L'équation lnCp=lnCp0-kt correspond à une équation d'ordre zéro
- L'équation Cp=Ae-□t+B-□t correspond à un modèle monocompartimental
- La t½ d'un modèle à 1 compartiment est égale à 0.693/k

Question 499 [1.00 pt(s)]

Laquelle parmi ces conditions n'est pas nécessairement prise en considération avant l'établissement c corrélation in vivo/ in vitro de niveau A ?

- La préexistence de la relation PK/PD
- La libération du PA est le facteur limitant
- La linéarité de la vitesse d'entrée du P.A.
- Peut être envisagée après plusieurs administrations

Question 500 [1.00 pt(s)]

La classification BCS prend en compte les propriétés suivantes d'un médicament SAUF :

- Solubilité
- Dissolution
- Perméabilité
- Indice thérapeutique

Question 501 [1.00 pt(s)]

L'énalapril n'est absorbé oralement que sous forme d'ester éthylique d'énalaprilate. Ceci pourrait être exp par le fait que la forme ester:

- Est absorbée par un système de transport actif
- Subit une hydrolyse dans l'estomac, donc dissoute plus rapidement
- Est plus perméable à la membrane intestinale
- A un poids moléculaire plus faible

Question 502 [1.00 pt(s)]

Dans les cinétiques de réaction d'ordre zéro, la vitesse de transfert est :

- Variable et indépendante de la concentration
- Constante et dépendante de la concentration
- Variable et dépendante de la concentration
- Constante et indépendante de la concentration

Question 503 [1.00 pt(s)]

La cinétique de dissolution d'une substance dépend de tous ces facteurs SAUF :

- La forme galénique de la substance
- La nature de l'appareillage de dissolution
- Les caractères physicochimiques de la substance
- Les caractéristiques pharmacodynamiques de la substance

Question 504 [1.00 pt(s)]

L'absorption des médicaments est influencée par l'alimentation. Laquelle parmi ces interactions Médican Aliment est incorrecte :

- Le thé retarde l'absorption du Fer
- Le lait ralentie l'absorption du Fluor
- L'absorption de la Ciprofloxacine est améliorée en présence du lait
- L'absorption de l'Itraconazole est améliorée en présence des boissons gazeuses

Question 505 [1.00 pt(s)]

Un garçon de 4 ans souffrant de leucémie lymphoblastique aiguë était sur le point de recevoir une inje intrathécale de méthotrexate, un médicament qui ne peut pas traverser la barrière hémato-encéphal Lequel des énoncés suivants, explique au mieux la mauvaise pénétration du méthotrexate dans le cerveau?

- La pression du fluide céphalo-rachidien est inférieure à la pression de perfusion cérébrale.
- Le pH du liquide céphalo-rachidien est inférieur à celui du plasma.
- Les cellules endothéliales des capillaires cérébraux et le plexus choroïde ont des jonctions serrées.
- Le méthotrexate est complètement ionisés dans le sang.

Question 506 [1.00 pt(s)]

Un homme âgé de 44 ans, a pris une forte dose d'acétaminophène en solution aqueuse pour traiter une céphalée. Deux heures plus tard, la douleur n'est pas diminuée. Puisque l'acétaminophène doit être eff dans environ 30 minutes après son administration orale, laquelle des conditions suivantes, ret probablement son absorption orale chez cette patient?

- Une augmentation modérée de péristaltisme intestinal
- La présence d'une forte douleur
- Un grand volume de distribution du médicament
- Une très faible clairance du médicament

Question 507 [1.00 pt(s)]

Une femme de 69 ans est amenée aux urgences de l'hôpital local par son fils, qui a déclaré que sa mère léthargique, désorientée, et combative quelques heures plus tôt. De plus, elle avait ingéré un grand nomb comprimés d'aspirine comme tentative de suicide. Un traitement approprié a été instauré, compre l'administration de bicarbonate de sodium pour augmenter l'élimination du salicylate. Laquelle propositions suivantes, explique au mieux le mécanisme de cette élimination accrue?

- Diminution de transport actif tubulaire du salicylate
- Diminution de la biodisponibilité du salicylate
- Piégeage des ions salicylés dans les urines
- Augmentation de la filtration glomérulaire des salicylates

Question 508 [1.00 pt(s)]

Un homme de 63 ans, récemment diagnostiqué ayant une hypertension, a commencé une thérapie avec H un comprimé/jour. L'HCTZ est une substance médicamenteuse acide ayant un pKa d'environ 9. Laquelle parties de tube digestif suivantes représente probablement le site principal d'absorption de ce médicamen

- Estomac
- Colon
- Rectum
- Intestin grêle

Question 509 [1.00 pt(s)]

Une femme âgée de 52 ans souffrant de polyarthrite rhumatoïde a débuté un traitement qui compr

Infliximab, un anticorps monoclonal dirigé contre le facteur de necrose tumorale-α (TNF-α). Le médica avait un volume de distribution d'environ 3 L. Lequel parmi les suivants, représente probablement le prin site de distribution de ce médicament?

- Tissus gras
- Plasma
- Fluides extracellulaires
- Cytosol cellulaire

Question 510 [1.00 pt(s)]

Un homme de 22 ans, souffrant d'autisme adulte et d'un comportement violent, a commencé un traitemen comprenait buspirone, un médicament ayant grand effet de premier passage hépatique. Laquelle propriétés pharmacocinétiques suivantes du médicament est probablement touchée par cet effet de pre passage élevé?

- Le volume de distribution
- La biodisponibilité orale
- Clairance rénale
- Biodisponibilité sublinguale

Question 511 [1.00 pt(s)]

La pharmacocinétique d'un nouveau médicament a été étudiée chez des volontaires sains. Il a été constaté le médicament suit une réaction de 1er ordre et un modèle cinétique monocompartimental Son volum distribution était de 100 L. Après administration orale de 200 mg, la concentration plasmatique théorique au temps 0 s'est avérée 1 mg / L. Laquelle parmi les suivantes, est probablement la biodisponibilit médicament ?

- 0.1
- 0.5
- 0.8
- 1.0

Question 512 [1.00 pt(s)]

Un homme volontaire sain, de 23 ans a reçu une dose intraveineuse de 2 mg d'un nouveau médicamen cours d'un essai clinique. Le médicament décrit par une réaction de 1er ordre et un modèle cinétiq monocompartimental, avait un volume de distribution de 10 L. Après 6 heures, la concentration plasmatiqu médicament était de 50 g /L. Laquelle parmi les suivantes, est probablement la demi-vie du médicament ?

- 1 heure
- 3 heures
- 4 heures
- 6 heures

Question 513 [1.00 pt(s)]

La pharmacocinétique d'un nouveau médicament décrit par une réaction d'ordre 1, un mo monocompartimental est étudiée chez un volontaire sain. Une dose de 20 mg a été administrée par intraveineuse. La concentration plasmatique du médicament variait de 2 mg /L initialement à 1 mg /L 2 he plus tard. Quel est probablement le volume de distribution du médicament (en litres)?

- 10
- 5
- 40
- 20

Question 514 [1.00 pt(s)]

Un homme japonais de 59 ans ayant une fibrillation auriculaire s'est présenté à son médecin se plaignant d coloration rouge des urines. L'homme avait reçu une dose standard de warfarine, un anticoagulant métab par l'isoenzyme CYP2C9. Laquelle des propositions suivantes est la cause la plus probable du troubl patient?
A- Augmentation de la fixation protéique de la warfarine
B- Diminution ion de l'excrétion rénale de la warfarine
C- Polymorphisme génétique du CYP2C9
D- Augmentation de la synthèse du CYP2C9 chez une personne d'origine asiatique

- Augmentation de la fixation protéique de la warfarine
- Diminution ion de l'excrétion rénale de la warfarine
- Polymorphisme génétique du CYP2C9
- ugmentation de la synthèse du CYP2C9 chez une personne d'origine asiatique

Question 515 [1.00 pt(s)]

Une femme âgée de 36 traitée par métronidazole pour son infection à trichomonas. Le médicament a clairance hépatique de 4,86 L /h et une clairance rénale de 0,54 l /h. Dans l'hypothèse que seuls le foie e

reins sont impliqués dans l'élimination de ce médicament, quel est le pourcentage du médicament admin qui sera éliminé par le foie?

- 20%
- 50%
- 70%
- 90%

Question 516 [1.00 pt(s)]

Une femme de 22 ans souffrant d'asthme est traitée par salbutamol par inhalation. Ce dernier es bronchodilatateur ayant un poids moléculaire de 239 Daltons. Lequel des processus de passage suiv explique au mieux le transfert du médicament à travers la muqueuse bronchique?

- Diffusion aqueuse
- Diffusion lipidique
- Diffusion facilitée
- Transport actif

Question 517 [1.00 pt(s)]

Un garçon de 12 ans récemment diagnostiqué de diabète de type 1, a commencé un traitement avec administrations sous-cutanées quotidiennes d'insuline. Lequel des processus de transport suivants, exp au mieux l'absorption de l'insuline à partir du site d'injection?

- Diffusion passive
- Diffusion facilitée
- Endocytose
- Transport actif

Question 518 [1.00 pt(s)]

Un garçon de 17 ans a pris un comprimé de naproxène pour son mal de tête. Le naproxène est un acide f ayant un pKa de 5,2. Quel est probablement le pourcentage du médicament solubilise dans le plasm patient?

- 1%
- 50%
- 70%
- > 99%

Question 519 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi ces produits est un traitement de choix de la tyrotoxicose chez la femme enceinte :

- Métamizole
- Propranolol
- Iode non radioactif
- Propyl- thio-uracile (PTU)

Question 520 [1.00 pt(s)]

Si une femme suit déjà un traitement par la tyroxine, lorsqu'elle tombe enceinte elle doit :

- Arrêter immédiatement le traitement
- Arrêter progressivement le traitement pour éviter un état de rebond
- Continuer la Tyroxine durant toute la grossesse
- Effectuer une interruption de la grossesse

Question 521 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi ces antiulcéreux peut être utilisé pour traiter l'ulcère gastrique chez la femme enceinte :

- Ranitidine
- Omeprazole
- Rabeprazole
- Esomeprazole

Question 522 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi ces médicament est préconisé antiulcéreux de 1ere intention chez la femme enceinte :

- Hydroxyde d'Al +Hydroxyde de Mg
- Alginate
- Omeprazole
- Misoprostol

Question 523 [1.00 pt(s)]

Ce médicament n'active pas les récepteurs aux opioïdes ; il a été proposé comme traitement de mainten dans l'abus des opioïdes. Une dose unique bloque l'effet de l'héroïne injectée pour

- Amphétamine
- Buprénorphine
- Naloxone
- Naltrexone

Question 524 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi les effets suivants n'apparaît pas en cas d'intoxication aux salicylés ?

- Hyperventilation
- Diarrhée
- Acidose métabolique
- Alcalose respiratoire

Question 525 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi les suivants est un inhibiteur irréversible de la cyclooxygénase ?

- Aspirine
- Phenylbutazone
- Indométhacine
- Piroxicam

Question 526 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi les glucocorticoïdes suivants a aussi une activité minéralocorticoïde significative?

- Hydrocortisone
- Triamcinolone
- Dexamethasone
- Betamethasone

Question 527 [1.00 pt(s)]

La N-acetylcystéine est utile en cas d'intoxication aigue au paracetamol parce que :

- Elle réagit avec le paracétamol pour former un complexe non toxique
- Elle inhibe la génération de métabolites toxiques du paracétamol
- C'est un consommateur de radicaux libres
- Elle remplit les stocks de glutathion hépatique qui à son tour se lie au métabolite toxique du paracétamol

Question 528 [1.00 pt(s)]

La milrinone est un exemple de :

- Inhibiteur de la Phosphodiesterase I
- Inhibiteur de la Phosphodiesterase II
- Inhibiteur de la Phosphodiesterase III
- Inhibiteur de la Phosphodiesterase IV

Question 529 [1.00 pt(s) **Shuffle Disabled**]

L'héparine non fractionnée se lie à l'antithrombine III et inactive le(s) facteur(s) de coagulation suivant(s) :

- Xa
- IXa
- IIa
- Toutes les réponses sont correctes

Question 530 [1.00 pt(s)]

Les dihydropyridines bloquent les types suivants de canaux calciques :

- Canaux L-type sensibles au voltage
- Canaux T-type sensibles au voltage
- Canaux N-type sensibles au voltage

- Canaux calciques opérés par des récepteurs

Question 531 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi les suivants a une activité β2-sélective agoniste, utilisée pour la prophylaxie de l'asthme ?

- Albuterol
- Ipratropium
- Metaproterenol
- Salmeterol

Question 532 [1.00 pt(s)]

La terbutaline stimule de préférence les récepteurs suivants :

- Alpha
- Beta 1
- Beta 2
- Dopaminergiques

Question 533 [1.00 pt(s)]

Laquelle des propositions concernant la vancomycine est correcte :

- Elle est bactériostatique
- Elle se lie aux penicillin binding proteins
- Elle n'est pas sensible aux pénicillinases
- Elle a une excellente biodisponibilité

Question 534 [1.00 pt(s)]

Le mécanisme d'action des tétracyclines implique :

- Une liaison à une composante de la sous-unité 50S du ribosome
- Un blocage de la liason de l'aminoacyl-ARNt aux ribosomes bactériens
- L'inihibition sélective des peptidyl transférases ribosomiales
- L'inihibition de la polymérase de l'ARN qui est ADN- dépendante

Question 535 [1.00 pt(s)]

Les pénicillines interfèrent avec la synthèse de la paroi bactérienne :

- En inhibant la synthèse du N-acetyl muramic acid pentapeptide
- En inhibant la conjugaison entre l'acide N-acetyl muramique et la N-acetyl glucosamine
- En inhibant les transpeptidases et carboxypeptidases qui ont des liaisons croisées avec les résidus de peptidoglycans
- Par contrefaçon de la D-alanine dans la paroi bactérienne

Question 536 [1.00 pt(s)]

L'acide clavulanique est combiné à lamoxicilline parce que :

- Il tue les bactéries non tuées par l'amoxicilline
- Il réduit la clairance rénale de l'amoxicilline
- Il antagonise les effets indésirables de l'amoxicilline
- Il inhibe les betalactamase qui détruisent l'amoxicilline

Question 537 [1.00 pt(s)]

Quelle phrase décrit le mieux le mécanisme par lesquels l'amiloride cause ses effets épargneurs de potassi

- Bloque les effets agonistes de l'aldostérone au niveau des récepteurs des tubules rénaux
- Bloque les canaux sodiques des tubules distaux, et puis les échanges Na+-K+
- Augmente l'inactivation métabolique de l'aldostérone
- Stimule la Na, K-ATPase au niveau des tubules proximaux

Question 538 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi les suivants est le mécanisme secondaire le plus probable par lequel le nebivolol rédu pression artérielle ?

- Blocage compétitif des récepteurs adrénergiques postsynaptiques (α1)
- Blocage compétitif des récepteurs adrénergiques présynaptiques (α2)
- Increases nitric oxide formation

- Increases synthesis of thromboxane A2

Question 539 [1.00 pt(s)]

Un homme de 42 ans avec IDM est traité par alteplase ; son statut électrocardiographique et hémodynam s'améliore rapidement. Par quel mécanisme l'alteplase a-t-elle agi ?

- Blocage des récepteurs ADP des plaquettes
- Inhibition de la production de la thromboxane plaquettaire
- Prévention de l'agrégation des plaquettes adjacentes en bloquant les récepteurs aux glycoprotéines IIb/IIIa
- Promotion de la conversion de la plaminogène en plasmine

Question 540 [1.00 pt(s)]

Laquelle parmi les propositions suivantes décrit le mieux le mécanisme d'action de l'abciximab ?

- Bloque les récepteurs à la thrombine de façon sélective
- Bloque les récepteurs à l'ADP
- Bloque les récepteurs aux glycoprotéines IIb/IIIa
- Inhibe la cyclooxygénase

Question 541 [1.00 pt(s)]

L'oxybutinine agit par :

- Inhibition de l'acetylcholinestérase au niveau des récepteurs muscariniques et nicotiniques
- Cause un blocage neuromusculaire
- Antagonise les récepteurs a1
- Se lie aux récepteurs muscariniques

Question 542 [1.00 pt(s)]

Un homme de 27 ans a été récemment diagnostiqué de diabète type 2 et traité par un médicament. En bu de l'alcool, il ressentit des effets très violents. Quel médicament prend-il probablement ?

- Glyburide
- Metformine
- Pioglitazone
- Tolbutamide

Question 543 [1.00 pt(s)]

Quelle substance parmi les suivantes est un analogue du peptide endogène qui inhibe la sécrétion de gluc ?

- Exenatide
- Glipizide
- Pramlintide
- Rosiglitazone

Question 544 [1.00 pt(s)]

Quelle substance parmi les suivantes diminue la synthèse des hormones thyroidiennes et la conve périphérique de T4 en T3 ?

- Lanreotide
- Levothyroxine
- Octreotide
- Propylthiouracil

Question 545 [1.00 pt(s)]

Laquelle parmi les propositions suivantes décrit l'interaction entre les AINS et le furosémide ?

- Vasoconstriction de l'artériole afférente
- Vasoconstriction de l'artériole efférente
- Augmentation de la réabsorption tubulaire de sodium
- Stimulation du récepteur à l'ADH

Question 546 [1.00 pt(s)]

En cas de glaucome à angle ouvert, l'acetazolamide est donné pour produire :

- Une diminution de la production de l'humeur aqueuse
- Une augmentation de la pression intro-oculaire
- Une inhibition du transport sodium-calcium
- Une stimulation de l'anhydrase carbonique

Question 547 [1.00 pt(s)]

Le teriparatide est un segment recombinant de l'hormone suivante :

- Hormone de stimulation folliculaire
- Hormone de croissance
- Hormone parathyroidienne
- Hormone thyroidienne

Question 548 [1.00 pt(s)]

Quel est le mécanisme de l'orlistat ?

- Se lie aux sels biliaires
- Inhibe l'alphaglucosidase
- Inhibe la formation de chylomicrons
- Inhibe la lipase

Question 549 [1.00 pt(s)]

Un homme de 76 ans avec insuffisance rénale stade 5, hémodialysé depuis 2 ans, se présente avec crampes musculaires. Sa phosphatémie est élevée, et le médecin lui prescrit du sévélamer. Commer dernier agit-il ?

- Diminution de la résorption du phosphate des os
- Augmentation de l'excrétion dans les selles
- Augmentation de l'excrétion dans la salive
- Augmentation de l'excrétion dans les urines

Question 550 [1.00 pt(s)]

Quel est le mécanisme le plus probable de la caféine ?

- Augmentation de l'adénosine diphosphate
- ugmentation de la guanosine monophosphate cyclique
- Inhibition des récepteurs à la guanosine
- Inhibition des récepteurs à la thymine

Question 551 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi les médicaments suivants est hépatotoxique ?

- Barbituriques
- Benzodiazepines
- Salicylés
- Paracétamol

Question 552 [1.00 pt(s)]

La mesure des taux sanguins est indiquée en cas d'intoxication aux suivants sauf :

- Digoxine
- Hypoglycémiants oraux
- Monoxyde de carbone
- Fer

Question 553 [1.00 pt(s)]

L'antidote qui agit par antagonisme pharmacologique direct est :

- Déferoxamine
- Naloxone
- Pralidoxime
- Diurèse alcaline

Question 554 [1.00 pt(s)]

La déferoxamine agit en cas d'intoxication aiguë au fer comme :

- Chélateur
- Antagoniste
- Inactivateur
- Compétiteur

Question 555 [1.00 pt(s)]

On traite l'arrhythmie cardiaque due aux antidépresseurs tricycliques par :

- Dopamine
- Bicarbonate de sodium
- Epinephrine
- Phenylephrine

Question 556 [1.00 pt(s)]

Le traitement de première ligne de l'intoxication aux beta- bloquants :

- Glucagon
- Calcium
- Inhibiteurs de la Phosphodiesterase
- Catécholamines

Question 557 [1.00 pt(s)]

Laquelle de ces pairs de substance:antidote est fausse :

- Methanol: Ethanol
- Cyanure: Thiocyanate
- Methemoglobinemie: Bleu de Methylene
- Monoxyde de Carbone: Oxygène

Question 558 [1.00 pt(s)]

Laquelle des propositions est fausse concernant le charbon actif :

- Adsorbe tous les toxiques ingérés et préveint leur absorption gastrointestinale
- Le mieux est de l'utiliser dans la première heure après ingestion
- Contre-indiqué en cas d'obstruction gastrointestinale
- Des doses multiples de charbon actif interrompent un cycle de circulation enterohépatique

Question 559 [1.00 pt(s)]

Après un surdosage en aspirine, le problème acido-basique de base est d'habitude :

- Une acidose respiratoire
- Une acidose métabolique
- Une alcalose respiratoire
- Une alcalose métabolique

Question 560 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi les suivants est l'antidote des benzodiazépines ?

- Flumazenil
- Bleu de Methylene
- Deferoxamine
- Alkalinisation des urines

Question 561 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi les suivants est l'antidote du plomb ?

- Naloxone
- Nitrite
- CaEDTA
- Dialyse

Question 562 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi les suivants est le site d'action primaire de la warfarine ?

- Rein
- Foie
- Sang
- Cœur

Question 563 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi ces médicaments est le plus associé à une réaction inflammatoire hépatique ?

- Acide valproique
- Quinidine
- Isoniazide
- Ethosuximide

Question 564 [1.00 pt(s)]

La toxicité associée à toute substance chimique est dénommée :

- Empoisonnement
- Intoxication
- Surdosage
- Toxicologie

Question 565 [1.00 pt(s)]

La technique apres passage du sang sur une colonne de particules de charbon actif ou une colonne de résine est désignée par

- Irrigation du côlon entier
- Diurèse forcée
- Hémodialyse
- Hémoperfusion

Question 566 [1.00 pt(s)]

Laquelle des substances suivantes n'est pas facilement adsorbée par le charbon actif?

- Fer
- Ethanol
- Méthanol
- Toutes les reponses

Question 567 [1.00 pt(s)]

La toxicité clinique secondaire à une exposition accidentelle est:

- Toxicologie
- Intoxication
- Empoisonnement
- Overdose

Question 568 [1.00 pt(s)]

Une femme de 33 ans a ingéré 15 à 20 grammes d'un analgésique métabolisé en une amine quinone tox Quelques heures après l'ingestion, elle se présente aux urgences avec des nausées, des vomissements e malaise généralisé. Un jour plus tard, elle développe une douleur abdominale au niveau du quadrant supé droit avec des taux plasmatiques d'ASAT et ALAT élevés. L'antidote spécifique pour traiter le malade afi prévenir l'insuffisance hépatique est:

- Acétaminophène
- Naloxone
- Aspirine
- N-acétylcystéine

Question 569 [1.00 pt(s)]

Une femme de 44 ans avec une histoire de migraines arrive aux urgences avec des troubles gastro-intestinaux bourdonnements dans les oreilles (acouphènes), des nausées et des vomissements. Elle est fébrile, l'analyse des gaz du sa des électrolytes indique la présence d'une alcalose respiratoire avec une acidose métabolique compensatoire. Le médicament classe de médicaments responsable de ce tableau clinique est (sont):

- Antidépresseurs
- Bêtabloquants
- Caféine
- Salicylates

Question 570 [1.00 pt(s)]

Un adolescent de 17 ans se présente aux urgences accompagné par un parent. L'examen montre que ses pupilles sont dilate sa pression sanguine et de 160/90 mm Hg, son pouls est 140 battements / min, et sa température de 39 ° C. Il est ag euphorique, avec des égratignures sur la poitrine et les bras. Son ECG indique un QTc prolongé. La substance la plus susce d'être responsable des symptômes du patient est:

- Amphétamine
- Cocaïne
- LSD
- Marijuana

Question 571 [1.00 pt(s)]

Un homme de 61 ans se présente a la clinique pour l'évaluation de sa neuropathie périphérique. L'examen montre hyperpigmentation/ dépigmentation dermique au niveau de sa peau, des paumes squameuses et des crêtes transversales bla sur les ongles de la main attribués à une intoxication chimique. L'agent chimique le plus probablement incriminé est:

- Arsenic
- Cyanure
- Mercure
- Plomb

Question 572 [1.00 pt(s)]

Johnny H, un garçon de 3 ans, est amené aux urgences par sa mère. Johnny se plaint de nausées, des vomissements, et a l'estomac. Johnny a consommé un produit chimique se trouvant dans leur garage. Peu de temps avant de venir à l'hôpital, J avait une diarrhée sanglante et noire. A l'examen, Johnny présente des brûlures légères autour de sa bouche, et il est hypot Le médecin des urgences le traite avec plusieurs doses d'eau du robinet et lui administre un glucocorticoïde, pour réduire le r de "sténoses oesophagiennes." L'agent probablement consommé est:

- Anticholinestérasique carbamate
- Acide caustique
- Alcalin Caustique
- une substance contenant du plomb

Question 573 [1.00 pt(s)]

Un garçon de 12 ans se présente a la clinique avec sa mère. Il a passé le week-end à leur ferme de culture de fraises, il t malade et développe des nausées, des vomissements, des crampes gastro-intestinaux, une diarrhée, un larmoiement; les mu de ses bras et de ses jambes "tressaillent". Ses pupilles sont rétrécies, et sa respiration est difficile. Le premier médicame choix pour traiter ce patient serait:

- Atropine
- EDTA
- Flumazénil
- Pralidoxime

Question 574 [1.00 pt(s)]

Un antidote pour un médicament provoquant une somnolence, des vertiges, des nausées, une dépression respiratoire, un n bilatéral, une baisse de la température du corps, et en cas de surdosage, la mort suite à un arrêt respiratoire est:

- Flumazénil
- Glucose
- Méthadone
- Naloxone

Question 575 [1.00 pt(s)]

Les résultats potentiels de la recherche pharmacogénétique comprennent tout ce qui suit, SAUF :

- Plus faible incidence des effets indésirables des médicaments
- Développement de nouveaux médicaments.
- Hausse du coûts des soins de santé
- Des résultats du traitement améliorés

Question 576 [1.00 pt(s)]

Les polymorphismes dans le gène de résistance aux multi-drogues peuvent affecter lequel des médicaments suivants?

- Indinavir
- Nortriptyline
- Captopril
- Simvastatin

Question 577 [1.00 pt(s)]

La toux induite par les IEC a été associée au polymorphisme de quel gene?

- Multirésistance-1
- L'angiotensine II du récepteur type II
- Histamine
- Bradykinine

Question 578 [1.00 pt(s)]

Lequel des anti-néoplastiques suivants est utilisé dans la polyarthrite rhumatoïde:

- Methotrexate
- Cisplatine
- Vincristine
- Vinblastine

Question 579 [1.00 pt(s)]

Cromolyne sodique est utilisée :

- En prophylaxie dans la rhinite allergique
- Comme bronchodilatateur dans l'asthme bronchique
- Comme corticostéroïde nasal dans la rhinite allergique
- Dans le traitement de la crise d'asthme aiguë

Question 580 [1.00 pt(s)]

Un patient souffrant d'hypertension modérée ayant des antécédents de cardiopathie ischémique doit être traité avec:

- Hydrochlorothiazide
- Atenolol
- Alpha méthyl dopa
- Furosemide

Question 581 [1.00 pt(s)]

Quel est le meilleur traitement pour un patient souffrant d'hypertension et de tachycardie?

- Propanolol
- Nifédipine
- Captopril
- Prazocine

Question 582 [1.00 pt(s)]

Un traitement à long terme avec corticostéroïdes provoque tous les effets suivants, SAUF :

- A. Syndrome de Cushing
- B. Pancreatite
- C. Hypotension
- D. Ostéoporose

Question 583 [1.00 pt(s)]

Oxymétazoline est :

- Un décongestionnant nasal sympathomimétique
- Utilisé oralement
- Ne cause pas une congestion rebond
- Non contre-indiqué chez les enfants

Question 584 [1.00 pt(s)]

Lequel des médicaments suivants est le plus susceptible de causer une hypertension rebond:

- Prazosine
- Clonidine
- Captopril
- Alpha methyl dopa

Question 585 [1.00 pt(s)]

Le diurétique utilisé dans le traitement de l'œdème chez un patient atteint d'insuffisance rénale:

- A. Diurétique de l'anse
- B. Spironolactone
- C. Thiazide
- Mannitol

Question 586 [1.00 pt(s)]

Infliximab est utilisé dans:

- Asthme
- Glomérulonéphrite
- Maladie inflammatoire chronique de l'intestin
- Hépatite

Question 587 [1.00 pt(s)]

β-carotène est le précurseur de la :

- Vitamine A
- Vitamine C
- Vitamine D
- Vitamine E

Question 588 [1.00 pt(s)]

Lequel des anti-viraux suivants peut être utilisé dans le traitement du parkinsonisme :

- Acyclovir
- Ribavirine
- Amantadine
- Indinavir

Question 589 [1.00 pt(s)]

La valeur normale de la concentration du potassium dans le plasma est:

- 35-45 mEq / L
- 135-145 mEq / L
- 3,5-5,5 mEq / L
- 13,5-15,5 mEq / L

Question 590 [1.00 pt(s)]

Une femme de 52 ans est tombée et s'est cassée la hanche. Elle a un trouble épileptique pour lequel elle prend un médicament. Il s'agit probablement de :

- Ethosuximide
- Topiramate
- Lamotrigine
- Phenobarbital

Question 591 [1.00 pt(s)]

Lequel des médicaments suivants n'est pas utilisé dans le traitement aigu de la migraine?

- Ergotamine
- Imipramine
- Naproxen
- Naratriptan

Question 592 [1.00 pt(s)]

ND, une femme de 56 ans fumant deux paquets de cigarettes par jour, est admise au service des urgences avec de dou thoraciques gauches sévères et engourdissement de son bras gauche. Elle est diagnostiquée comme ayant un syndrome coron aigu. Elle est admise, et une angioplastie coronarienne transluminale percutanée de son artère coronaire gauche réalisée.Son bilan lipidique montre: cholestérol total 229 mg / dL, cholestérol HDL 48 mg / dL et triglycérides 147 mg / dL. Q serait la thérapie hypolipémiante la plus appropriée?

- Ezetimibe 10 mg par jour
- Atorvastatine 40 mg par jour
- Simvastatin 40mg par jour
- Pitavastatine 1mg par jour

Question 593 [1.00 pt(s)]

Un an plus tard, A.K. se présente pour un suivi. Il a été admis à l'hôpital la semaine dernière avec un infarctus du myocarde sus-décalage du segment ST (STEMI) et est sorti après le placement du stent. Il prend maintenant prasugrel 10 mg / jour, as 81 mg / jour, enalapril 2,5 mg / jour et succinate de métoprolol 12,5 mg / jour. Sa pression artérielle est 125/75 mm H

fréquence cardiaque est de 65 battements / minute et sa fraction d'éjection est de 50%. Il n'a aucun symptôme d'hypote orthostatique, mais il demande s'il y a quelque modification à faire sur son traitement. Laquelle des réponses suivantes meilleure pour A.K.?

- Sa pression artérielle est trop basse; Arrêter le succinate de métoprolol
- Sa pression artérielle est trop basse; arrêter l'enalapril
- Rassurez-le qu'il n'y a aucun souci pour sa tension artérielle; aucun changement n'est nécessaire
- Ajouter Rosuvastatin 20 mg / jour

Question 594 [1.00 pt(s)]

La calamine est composée de:

- Oxyde de zinc et oxyde ferrique
- Talc et oxyde ferrique
- Oxyde de zinc et talc
- Talc et oxyde de magnésium

Question 595 [1.00 pt(s)]

Un homme de 45 ans n'ayant pas des antécédents cardiovasculaires (CV). Son taux de LDL est de 194 mg / dL, et son risque d des événements CV dans 10 ans est calculé à 5%. Quel est le meilleur traitement pour ce patient?

- Atorvastatine 10 mg / jour
- Rosuvastatine 20 mg / jour
- Pravastatine 20 mg / jour
- Simvastatine 20 mg / jour

Question 596 [1.00 pt(s)]

Parmi les agents anti-émétiques suivants, lesquel doit être utilisé pour prévenir le vomissement tardif causé par la cisplatine?

- Metochlopramide
- Fosaprepitant
- Domperidone
- Haloperidol

Question 597 [1.00 pt(s)]

Lequel des éléments suivants n'est pas le bon choix contre le SARM?

- Linezolid
- Levofloxacine
- Daptomycine
- Vancomycin

Question 598 [1.00 pt(s)]

Une femme de 46 ans a récemment eu un accident de voiture et a eu une fracture de sa hanche. Si une chirurgie de réparati fracture de sa hanche est programmée, quel serait le régime antimicrobien de prophylaxie approprié?

- Piperacilline-tazobactam 3,375 g IV
- Cefazoline 2 g IV
- Cefuroxime 1,5 g IV
- Ceftriaxone 2 g IV

Question 599 [1.00 pt(s)]

Parmi les propositions suivantes, laquelle est EXACTE? La griséofulvine :

- Est active dans les onyxis dermatophytiques
- Est utilisée dans le traitement de l'Aspergillose
- S'utilise par voie parentérale
- Est le traitement de choix d'une teigne chez un enfant

Question 600 [1.00 pt(s)]

La présence d'IgG et d'IgM antitoxoplasmique chez le nouveau-né, prouve:

- Que l'enfant ne fera pas de toxoplasmose car il possède des anticorps
- Que la mère a déclaré une toxoplasmose et les anticorps présents chez l'enfant sont tous d'origine maternelle et ont barrière placentaire
- Que la toxoplasmose est ancienne chez la mère
- Qu'il faut suivre l'évolution des anticorps chez l'enfant et rechercher les signes cliniques

Question 601 [1.00 pt(s)]

Un nombre normal de plaquettes est compris entre _____ cellules / µL et un faible nombre de plaquettes est a _____.

- 150 000 - 450 000: thrombocytose
- 150 000 - 450 000: thrombocytopénie
- 100 000 à 350 000: thrombocytose
- 100 000 - 350 000: thrombocytopénie

Question 602 [1.00 pt(s)]

Le taux normal pour les triglycérides est:

- Entre 150 - 199 mg / dL
- Entre 200 - 250 mg / dL
- Inférieur à 150 mg / dL
- Inférieur à 200 mg / dL

Question 603 [1.00 pt(s)]

Quelle substance permet de diminuer les effets secondaires du méthotrexate chez les patients atteints de polyarthrite rhumat

- Vitamine B12
- Acide folique
- Thiamine
- Riboflavine

Question 604 [1.00 pt(s)]

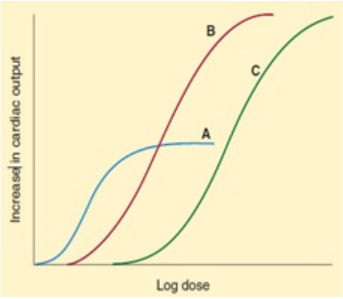
Quel est le traitement OTC de la candidose vulvo-vaginale chez une femme de 26 ans en bonne santé et non enceinte?

- Fluconazole 150 mg en comprimé oral une dose
- Fluconazole 100 mg en comprimé oral une dose par semaine pendant 4 semaines
- Itraconzole 200 mg ovule vaginal pour 3 nuits consecutives
- Clotrimazole en creme vaginale pendant 1 semaine

Question 605 [1.00 pt(s)]

Avant les essais cliniques chez des patients atteints d'insuffisance cardiaque, une étude animale a été menée afin de com deux nouveaux médicaments inotropes positifs (A et B) à un agent standard courant (C). Les résultats des mesures du cardiaque sont présentés dans le graphique ci-dessous.

Lequel des énoncés suivants est CORRECT?



- Le médicament A est le plus efficace
- Le médicament B est le moins puissant
- Le médicament B est plus puissant que le médicament C et est plus efficace que le médicament A
- Le médicament A est plus puissant que le médicament B et plus efficace que le médicament C

Question 606 [1.00 pt(s)]

AA est une femme de 43 ans se plaint d'hématémèse et de douleurs abdominales. La sérologie est positive pour H.pylo meilleur protocole pour traiter AA est:

- Omeprazole 20 mg par jour plus clarithromycine 500 mg b.i.d x 14 jours
- Lanzoprazole 30 mg b.i.d plus tetracycline 500 mg q..i.d x 14 jours
- Rabeprazole 20 mg b.i.d plus amoxicilline 1 g b.i.d plus clarithromycine 500 mg b.i.d x 7 jours
- Pantoprazole 40 mg b.i.d plus amoxicilline 1 g b.i.d plus clarithromycine 500 mg b.i.d x 10 jours

Question 607 [1.00 pt(s)]

Afin de réduire la toxicité du méthotrexate, une administration concomitante de quelle vitamine est-elle recommandée?

- Acide folique
- Acide ascorbique
- Riboflavin
- Pyridoxine

Question 608 [1.00 pt(s)]

Lequel des agents suivants est recommandé comme traitement de première intention pour les patients atteints d'arthrose lé à modérée?

- Acetaminophène (paracétamol)
- Celecoxib
- Diclofenac gel
- Tramadol

Question 609 [1.00 pt(s)]

La bronchite chronique se caractérise par:

- La destruction des portions centrales et périphériques de l'acinus
- L'œdème et l'inflammation des bronchioles
- Un nombre réduit de glandes muqueuses et de cellules calcifiées
- Toutes les réponses sont correctes

Question 610 [1.00 pt(s)]

Les exacerbations aiguës de l'asthme peuvent être déclenchées par tous les éléments suivants SAUF:

- Pneumonie bactérienne ou virale
- Réaction d'hypersensibilité à la pénicilline
- Arrêt du médicament contre l'asthme
- Temps chaud et sec

Question 611 [1.00 pt(s)]

Lequel des antidépresseurs tricycliques suivants provoque le plus d'effets secondaires anticholinergiques ?

- Nortriptyline
- Desipramine
- Amitriptyline
- Protriptyline

Question 612 [1.00 pt(s)]

Un patient présentant une dépression majeure devrait recevoir un traitement antidépresseur pour au moins:

- 2 semaines
- 6 semaines
- 2 mois
- 6 mois

Question 613 [1.00 pt(s)]

Lequel des antipsychotiques suivants est le plus susceptible de provoquer des effets secondaires anticholinergiques?

- Aripiprazole
- Olanzapine
- Risperidone
- Paliperidone

Question 614 [1.00 pt(s)]

Lequel des antipsychotiques suivants agit comme un agoniste partiel des récepteurs 5-HT_{1A}?

- Aripiprazole
- Haloperidol
- Risperidone
- Olanzapine

Question 615 [1.00 pt(s)]

La Levodopa est associée à quel (auxquels) de(s) problème(s) suivant(s)?

- Effets secondaires gastro-intestinaux
- Mouvements involontaires
- Déclin de l'efficacité après 3 à 5 ans
- Toutes les réponses sont correctes

Question 616 [1.00 pt(s)]

La cause des nausées et vomissements chez la femme enceinte est principalement due :

- A un manque en fer
- Aux changements hormonaux
- Attirer l'attention
- A la peur de prendre du poids

Question 617 [1.00 pt(s)]

Lequel des agents anti arythmiques suivants nécessite un ajustement chez les patients atteints d'une insuffisance de la fonct

- Vérapamil
- Lidocaïne
- Amiodarone
- Propafenone

Question 618 [1.00 pt(s)]

La toux est un effet secondaire associé auquel des médicaments suivants?

- Ramipril
- Valsartan
- Carvedilol
- Torsemide

Question 619 [1.00 pt(s)]

Lorsqu'on prend un contraceptif oral avec de l'érythromycine:

- L'érythromycine augmente l'effet contraceptif
- Le contraceptif oral augmente l'effet de l'érythromycine
- L'érythromycine diminue l'effet contraceptif
- Le contraceptif oral diminue l'effet de l'érythromycine

Question 620 [1.00 pt(s)]

Le vaccin vivant atténué:

- Rubéole
- Influenza
- Diphtérie
- Aucune des réponses n'est correcte

Question 621 [1.00 pt(s)]

Laquelle de ces molécules a un effet sympathomimétique intrinsèque:

- Labetalol
- Timolol
- Nadolol
- Pindolol

Question 622 [1.00 pt(s)]

La céphalosporine agit comme suit:

- Inhibiteur de la synthèse de la fonction de la membrane cellulaire
- Inhibiteur de l'acide nucléique
- Inhibiteur de la synthèse des protéines
- Inhibiteur de la synthèse de la paroi cellulaire

Question 623 [1.00 pt(s)]

L'effet secondaire de la Doxorubicine:

- Toxicité cardiaque
- Néphrotoxicité
- Hypotension postural
- Arythmie

Question 624 [1.00 pt(s)]

L'antipaludique à éviter dans la carence en glucose-6-phosphate déshydrogénase:

- Primaquine
- Quinine
- Chloroguanide
- Aucune des réponses n'est correcte

Question 625 [1.00 pt(s)]

La dose recommandée du Calcium pour les personnes en gériatrie est:

- 400 mg
- 600 mg
- 800 mg
- 1200 mg

Question 626 [1.00 pt(s)]

L'obésité gynoïde est caractérisée par:

- Excès de graisses abdominales
- Excès des graisses au niveau des fesses et des cuisses
- Excès de graisses dans la région abdominale et glutéofémorale caractérisée par hyperandrogénie.
- Caractérisée par une résistance à l'insuline

Question 627 [1.00 pt(s)]

La présence de crème à la surface d'un sérum après sa conservation 24 H à +4 °C montre l'augmentation de :

- Chylomicrons
- VLDL (lipoprotéine de très faible densité)
- Cholestérol
- LDL (lipoprotéine de faible densité)

Question 628 [1.00 pt(s)]

Indiquer l'examen pratiqué dans le suivi et la surveillance d'un sujet diabétique :

- Peptide C
- Hémoglobine A1c
- Insulinémie
- Cholestérol total

Question 629 [1.00 pt(s)]

Pour dépister les anomalies du tube neural du fœtus, on dose :

- Protéine C réactive (CRP)
- Antigènecarcino-embryonnaire(ACE)
- α-fœtaux proteines (AFP)
- Hormone chorionique gonadotrophique (hCG)

Question 630 [1.00 pt(s)]

Laquelle des benzodiazépines suivantes devrait entraîner le moins d'effets indésirables chez les personnes âgées?

- Chlordiazepoxide
- Diazepam
- Lorazepam
- Flurazepam

Question 631 [1.00 pt(s)]

Lequel des facteurs suivants est associé à un risque accru d'absence de compliance au traitement chez les personnes âgées?

- Polymédication
- Hypertension artérielle
- Médicaments coûteux
- Bon rapport avec le médecin

Question 632 [1.00 pt(s)]

Lequel des agents antihypertenseurs suivants devrait être évité chez les patients âgés?

- Amlodipine 5 mg par jour
- Atenolol 25 mg tous les jours
- Methyl-dopa 250 mg par jour

- Hydrochlorothiazide 25 mg par jour

Question 633 [1.00 pt(s)]

Le traitement pharmacologique primaire donné sans ordonnance pour la douleur associée à la dysménorrhée est:

- Anti-inflammatoires non stéroïdiens
- Analgésiques narcotiques
- Salicylates
- Tout ce qui précède

Question 634 [1.00 pt(s)]

Lequel des agents suivants peut être utilisé seul pour la protection contre les infections sexuellement transmissibles?

- Mousse anticonceptionnelle
- Éponge contraceptive
- Préservatif féminin
- Diaphragme

Question 635 [1.00 pt(s)]

Quel effet secondaire n'est pas observé avec les antidépresseurs tricycliques ?

- Sécheresse buccale
- Diarrhées
- Hypotension orthostatique
- Confusion

Question 636 [1.00 pt(s)]

Quelle molécule n'est pas utilisée pour le traitement de la douleur neuropathique ?

- Gabapentine
- Morphine
- Carbamazépine
- Prégabaline

Question 637 [1.00 pt(s)]

Quelle molécule n'est pas classée parmi les antipsychotiques de seconde génération?

- Olanzapine
- Quétiapine
- Rispéridone
- Halopéridol

Question 638 [1.00 pt(s)]

Quelle molécule n'est pas utilisée lors d'une crise d'asthme aigue?

- Fluticasone
- Salbutamol
- Salmétérol
- Formotérol

Question 639 [1.00 pt(s)]

Quelle molécule antihistaminique possède des effets secondaires sédatifs et anticholinergiques?

- Cétirizine
- Loratidine
- Ebastine
- Hydroxyzine

Question 640 [1.00 pt(s)]

Laquelle parmi ces molécules est un inhibiteur enzymatique?

- Phénobarbital
- Phénytoïne
- Rifampicine

- Fluoxétine

Question 641 [1.00 pt(s)]

Laquelle parmi ces molécules n’est pas un antagoniste calcique?

- Nifédipine
- Amlodipine
- Vérapamil
- Molsidomine

Question 642 [1.00 pt(s)]

Laquelle parmi ces molécules n’est pas un anticoagulant?

- Enoxaparine
- Héparine
- Aspirine
- Acénocoumarol

Question 643 [1.00 pt(s)]

Lequel parmi ces traitements n’est pas recommandé pour la prise en charge de la constipation?

- Lactulose
- Suppositoire de glycérine
- Bisacodyl
- Sterculia

Question 644 [1.00 pt(s)]

Amibiase intestinale : quel est le meilleur traitement

- Cotrimoxazole
- Métronidazole
- Praziquantel
- Tilbroquinol

Question 645 [1.00 pt(s)]

Lequel de ces anthelminthiques est utilisé dans le traitement d'une ascaridiose ?

- Flucytosine
- Praziquantel
- Niclosamide
- Albendazole

Question 646 [1.00 pt(s)]

L'activation complète du système nerveux parasympathique est susceptible de produire lequel des effets suivants?

- Bronchodilatation
- Diminution de la motilité intestinale
- Augmentation de la transpiration thermorégulatrice
- Augmentation du tonus constricteur pupillaire (myosis)

Question 647 [1.00 pt(s)]

Lequel des éléments suivants est un cholinomimétique à action directe liposoluble et utilisé pour faciliter l'arrêt du tabac?

- Bethanechol
- Neostigmine
- Physostigmine
- Varenicline

Question 648 [1.00 pt(s)]

Lequel des médicaments suivants est couramment utilisé par voie topique dans le traitement du glaucome?

- Atropine
- Timolol
- Tropicamide
- Scopolamine

Question 649 [1.00 pt(s)]

La combinaison d'éthanol et de disulfirame entraîne des nausées et une hypotension à la suite de l'accumulation de?

- Acétaldéhyde
- Acétate
- Méthanol
- NADH

Question 650 [1.00 pt(s)]

Quel médicament est un antagoniste des récepteurs 5-HT2 et largement utilisé pour la prise en charge de l'insomnie?

- Estazolam
- Trazodone
- Triazolam
- Zolpidem

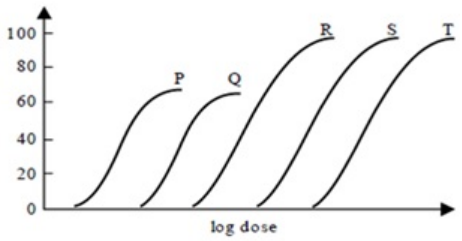
Question 651 [1.00 pt(s)]

Lequel des médicaments suivants à une forte affinité pour les récepteurs 5HT2 dans le cerveau, ne provoque pa dysfonctionnement extrapyramidal ou d'hématotoxicité et augmente le risque de prolongation du QT?

- Clozapine
- Haloperidol
- Olanzapine
- Ziprasidone

Question 652 [1.00 pt(s)]

La figure ci-dessous représente les courbes log-dose in vitro de différents médicaments agissant sur le même récepteur :



Lequel des médicaments a la plus grande affinité pour le récepteur?

- Médicament P
- Médicament Q
- Médicaments R et S
- Médicament T

Question 653 [1.00 pt(s)]

Lequel des opioïdes suivants à un métabolite avec des effets secondaires neurotoxiques?

- Naloxone
- Meperidine
- Propoxyphène
- Codeine

Question 654 [1.00 pt(s)]

Lequel des médicaments suivants bloque compétitivement les récepteurs hormonaux antidiurétiques?

- Acétazolamide
- Amiloride
- Conivaptan
- Triamtérène

Question 655 [1.00 pt(s)]

Lequel des suivants à une duree d'action courte et agit en libérant directement de l'oxyde nitrique?

- Fenoldopam
- Labetalol
- Nitroprusside
- Nitroglycérine

Question 656 [1.00 pt(s)]

Tous les anticoagulants suivants exigent une réduction de la dose chez les patients présentant une insuffisance rénale mo

SAUF :

- Apixaban
- Dabigatran
- Rivaroxaban
- Warfarine

Question 657 [1.00 pt(s)]

Chez une femme hypertendue âgée de 43 ans avec un diagnostic récent de diabète de type 2, HBA1C de 7,5%, lequel des éléı suivants est le premier choix pour initier le traitement en plus de la perte de poids et de l'exercice?

- La Metformine
- Une sulfonylurée
- Une glitazone
- Sitagliptin / saxagliptine

Question 658 [1.00 pt(s)]

Lequel des effets indésirables suivants est signalé lors des essais cliniques avec Canagliflozin?

- Incidence élevée d'hypoglycémie
- Insuffisance cardiaque
- Infections génitales
- Acidose lactique

Question 659 [1.00 pt(s)]

Lequel des analogues suivants de l'insuline à la plus longue durée d'action?

- Insuline Glargine
- Insuline Degludec
- Insuline Detemir
- Insuline Glulisine

Question 660 [1.00 pt(s)]

La cause principale des mycoses vaginales est la suivante:

- Candida albicans
- Trichomonas
- Bactérie anaérobie
- Aucune réponse

Question 661 [1.00 pt(s)]

L'hydroxyde de magnésium est utilisé dans toutes les propositions suivantes SAUF:

- Brulures d'estomac
- Dyspepsie
- Hémorroïdes
- Constipation

Question 662 [1.00 pt(s)]

La recommandation non pharmacologique pour les patients atteints de reflux gastro-oesophagien est:

- Manger moins de repas mais en plus grande quantité
- Éviter les repas riches en protéines
- Manger le soir au moins 3 heures avant le coucher
- Surelever la tête avec deux oreillers la nuit

Question 663 [1.00 pt(s)]

Toutes les options possibles pour le traitement du psoriasis sont les suivantes SAUF:

- Acide salicylique
- Hydrocortisone topique
- Goudron de houille
- Ketoconazole

Question 664 [1.00 pt(s)]

Les pharmaciens qui éduquent les patients à propos de l'acné devraient mentionner tous les éléments suivants SAUF:

- Éliminer le chocolat et les aliments frits du régime alimentaire

- Nettoyez doucement la peau de deux à trois fois par jour
- Utilisation de produits cosmétiques non comédogènes aqueux
- Ne pas presser les lésions de l'acné

Question 665 [1.00 pt(s)]

Lequel des produits de nettoyage serait-il recommandé par un pharmacien pour un patient souffrant d'acné inflammatoire?

- Une éponge faciale abrasive et du savon utilisé quatre fois par jour
- Particules d'oxyde d'aluminium utilisées deux fois par jour
- Savon au soufre à 5% utilisé deux fois par jour
- Savon facial doux utilisé deux fois par jour

Question 666 [1.00 pt(s)]

Quel médicament peut-être utilisé pour traiter le saignement des varices œsophagiennes en provoquant une vasoconstriction?

- Spironolactone
- Propranolol
- Diphenhydramine
- Octreotide

Question 667 [1.00 pt(s)]

Quels types d'hépatite virale ont des vaccins disponibles?

- Hépatites A, B et C
- Hépatites A et B
- Hépatites B et C
- Hépatites A, B et D

Question 668 [1.00 pt(s)]

Lequel des éléments suivants est l'antidote du cuivre?

- Glucagon
- Acide aminocaproïque
- Atropine
- Pénicillamine

Question 669 [1.00 pt(s)]

Lequel des éléments suivants est l'antidote de l'héparine?

- Protamine
- Bleu de méthylène
- N-acétylcystéine
- Glucagon

Question 670 [1.00 pt(s)]

Une femme de 18 ans est emmenée aux urgences par sa mère. Après l'examen clinique, elle montre des signes de déli combativité, d'hallucinations, de nystagmus rotatoire, de myosis, d'hyper-réflexibilité et d'anesthésie sensorielle. Elle pré également une rigidité musculaire et une posture catatonique occasionnelle. L'agent le plus probable causant ces symptômes

- Amphétamines
- Cocaïne
- LSD
- Phencyclidine

Question 671 [1.00 pt(s)]

L'antidote pour un médicament causant une somnolence, des étourdissements, des nausées, une dépression respiratoire myosis bilatéral, une diminution de la température corporelle et en cas de surdosage la mort en raison d'un arrêt respiratoire

- Flumazenil
- Glucose
- Sulfate de protamine
- Naloxone

Question 672 [1.00 pt(s)]

Un garçon de 12 ans est amené par sa grand-mère à une clinique. En passant le week-end à la ferme, il a développé les sympt suivants: nausées, vomissements, crampes abdominales, diarrhée, confusion, et larmoiement. Au moment de l'exame muscles de ses bras et de ses jambes présentent des «contractions» aléatoires, les pupilles sont contractées et il r difficilement. Le médicament de choix pour traiter l'état de ce patient serait:

- Atropine

- EDTA
- Flumazenil
- Naloxone

Question 673 [1.00 pt(s)]

Un agent dont les effets toxiques incluent la vanité, la loquacité, une coordination motrice altérée, une ataxie, un tem réaction ralenti, des dommages au niveau de la rétine, des vomissements et une déshydratation est:

- Ethanol
- LSD
- Méthanol
- Marijuana

Question 674 [1.00 pt(s)]

Une patiente très déprimée a pris 10 comprimés de médicaments antipsychotiques appartenant à son mari. Elle arriv urgences en ambulance dans un état mental très confus, elle a développé une hypotension, une tachycardie, un tremblemen poikilothermie et une rigidité musculaire. Par la suite, elle a présenté des crises épileptiques et une arythmie ventric multifocale (Torsade de pointes) sans cardio-version possible. Elle a été déclarée morte dès son arrivée à l'hôpital. Le médica probablement responsable de ce surdosage est:

- Aripiprazole
- Chlorpromazine
- Duloxétine
- Olanzapine

Question 675 [1.00 pt(s)]

Johnny H est un garçon de 3 ans qui est amené aux urgences. Sa mère affirme que Johnny a des nausées vomissements ave douleurs abdominales. Elle a peur qu'il ait consommé un produit chimique stocké dans son garage. Peu avant de venir à l'hôp avait une diarrhée sanglante noire. Après l'examen clinique, il semble avoir des brûlures légères autour de sa bouche, et hypotendu. Le médecin des urgences le traite avec plusieurs doses d'eau du robinet et des glucocorticoïdes pour réduire le r de «sténoses œsophagiennes». Le produit ou la classe de produit le plus probablement consommé est:

- Carbamate anticholinestérase
- Acide caustique
- Alkali caustique
- Substance contenant du plomb

Question 676 [1.00 pt(s)]

Un homme de 61 ans examiné au service de Neurologie pour une neuropathie périphérique. Au cours de son examen, il constaté une hyperpigmentation / dépigmentation (sel / poivre) cutanée, des paumes scintillantes et des crêtes transve blanches visibles sur ces ongles attribuées à une intoxication chimique. L'agent chimique qui est le plus susceptible de caus symptômes est:

- Arsenic
- Plomb
- Cyanure
- Mercure

Question 677 [1.00 pt(s)]

Une femme de 44 ans souffrant d'antécédents migraineux arrive aux urgences avec des douleurs gastro-intestinales acouphènes, nausées, vomissements et fièvre. L'analyse des gaz du sang et des électrolytes indique la présence d'une al respiratoire avec une acidose métabolique compensatoire. Le médicament ou la classe médicamenteuse les plus impliqués da qui précède :

- Antidépresseurs
- Bêta bloquants
- Caféine
- Salicylés

Question 678 [1.00 pt(s)]

Une femme de 33 ans a ingéré 15-20 grammes d'un analgésique qui se métabolise en une quinone amine toxique. Quelques h après l'ingestion, elle se présente aux urgences avec nausées, vomissements et un malaise général. Le lendemain, elle a déve des douleurs abdominales du quadrant supérieur droite avec des niveaux plasmatiques élevés d'AST et ALT. Quelle an spécifique devrait être utilisé pour prévenir cette insuffisance hépatique:

- Nitrate d'amyle
- Aspirine
- N-acétylcystéine
- Naloxone

Question 679 [1.00 pt(s)]

Comment éliminer mes médicaments en toute sécurité à la maison?

- Mélanger les médicaments avec une substance d'un gout désagréable comme la litière de chaton ou le café usé (ne pa les comprimés ou les capsules)

- Placer le mélange dans un récipient tel qu'un sac en plastique scellé
- Jeter le récipient dans vos ordures ménagères
- Toutes les réponses sont correctes

Question 680 [1.00 pt(s)]

Pourquoi devriez-vous demander à un professionnel de santé de verifier une fois par an les médicaments que vous prenez?

- Pour voir si tous les médicaments que vous prenez sont encore nécessaires
- Pour vous assurer que vous prenez tous les médicaments correctement
- Pour obtenir des conseils afin de faciliter la prise des médicaments
- Toutes les réponses sont correctes

Question 681 [1.00 pt(s)]

Si vous donnez à un enfant plus d'un médicament, à quelle partie du prospectus devriez-vous faire particulièrement attention

- Mode d'emploi
- Principes actifs
- Autres informations
- Ingrédients inactifs

Question 682 [1.00 pt(s)]

Les médicaments OTC devraient être stockés:

- Dans une voiture
- Dans un placard sombre
- Hors de portée des enfants
- Sur la table de la cuisine

Question 683 [1.00 pt(s)]

En cas de grossesse, la partie la plus importante du prospectus du médicament OTC est:

- Mise en garde
- Mode d'emploi
- Indications
- Ingrédients inactifs

Question 684 [1.00 pt(s)]

Une mère vous contacte pour vous dire que son bébé âgé de sept jours a des convulsions en précisant que le bébé a fai infection de l'oreille grave juste après sa naissance. Le médecin lui a prescrit de la pénicilline G. Le bébé a commencé à fair convulsions environ une heure après avoir reçu la dernière injection de pénicilline. Que conseillez-vous à la mère ?

- Interrompre la pénicilline
- Ajouter de l'acide valproïque au traitement
- Ajouter la carbamazépine au traitement
- Ajouter l'acétaminophène au traitement

Question 685 [1.00 pt(s)]

Un patient consulte pour une hypertension, un mal de tête, une fièvre et des crampes abdominales. Le médecin lui pr l'atenolol 50mg, ibuprofen 400mg et l'hyoscine. Après deux jours, le patient ne signale aucune baisse de sa tension artér Quelle modification devrait se faire dans la prescription?

- Changer l'aténolol car il s'agit d'un bêta bloquant non sélectif
- Changer l'aténolol car il produit des effets inotropes négatifs
- Changer l'hyoscine car il s'agit d'un agent antimuscarinique périphérique
- Changez l'hyoscine car il s'agit d'un agent antimuscarinique sélectif

Question 686 [1.00 pt(s)]

Une femme de 35 ans obèse a acheté un produit contenant de l'éphédrine. Elle a pris ce produit durant un mois. Puis, à ar pendant une semaine de vacances, puis l'a repris en retournant au travail. Deux jours après, est réveillée par une do thoracique antérieure, qui irradit à son épaule et son bras gauche. Elle ressent un engourdissement dans le bras gauche ass un essoufflement et une transpiration (diaphorèse).

Aux urgences, elle a été traitée avec de la morphine et de la nitroglycérine. Le cathétérisme cardiaque a révélé un rétrécisse de 60% du vaisseau coronaire descendant antérieur et un rétrécissement de 50% de l'artère coronaire circonflexe. Il n'y avai de vaisseaux coronaires complètement bouchés. Les tracés ECG ont indiqué des changements dans les ondes T indiqua infarctus aigu du myocarde - plus tard confirmé par des enzymes cardiaques élevées. Le rétablissement était sans complica La patiente a été conseillée de ne plus utiliser ce type de produits dans le futur.

Pourquoi l'éphédrine a provoqué l'infarctus du myocarde chez cette femme?

- L'éphédrine augmente les besoins du myocarde en oxygène
- L'éphédrine favorise le vasospasme coronaire
- L'éphédrine augmente la circulation sanguine

- L'éphédrine diminue la circulation

Question 687 [1.00 pt(s)]

Une femme de 54 ans se présente chez son médecin de famille pour une visite médicale. Elle est obèse, avec une taille de 1 et un poids de 91 Kg, elle est également hypertendue, diabètique type II, avec apnée du sommeil et une arthrose du genou. fait plusieurs tentatives pour baisser son poids sans succès. Ses douleurs articulaires l'empêchent de faire du sport. Elle vo un traitement pour l'aider à perdre son poids.

Quels est le médicament approprié pour traiter son obésité?

- Diethylproprion à long terme
- Phendimétrazine à long terme
- Orlistat à long terme
- Exenatide pour une utilisation à court terme

Question 688 [1.00 pt(s)]

Une fille de neuf ans se présente à la clinique se plaignant de rhumes fréquents et d'infections de la gorge depuis l'enfanc fait une crise tous les 2-3 mois qui dure environ une semaine. Ses crises débutent par une irritation de la gorge qui évolu une douleur. Cette douleur s'étend aux oreilles avec des difficultés à manger et à boire durant ses crises. Ses crises sont p associées à une fièvre ou un nez bouché. Il y a une histoire familiale de rhumes et d'allergies fréquentes dans la famille (pa grand-père et oncle). À l'examen, elle a des amygdales agrandies et enflammées et une congestion marquée de la gorge.

Son médecin ORL a recommandé des cures d'antibiothérapie.

Quel est l'antibiotique approprié pour ce cas (type, dose et durée)?

- Une combinaison d'amoxicilline et d'acide clavulanique (inhibiteur de la pénicillase). Un comprimé 3 / jour pendant au jours.
- Amoxicilline un comprimé 3x / jour pendant au moins 5 jours.
- Acide clavulanique un comprimé 3x / jour pendant au moins 5 jours.
- Cefuroxime car le patient a une infection récurrente

Question 689 [1.00 pt(s)]

CK est une femme de 23 ans présente un résultat du test a la tuberculine (IDR) positif (15 mm d'induration). Elle ne présent de signes ou de symptômes tels que la toux, l'expectoration aux crachats sanguins, la fièvre ou la perte de poids, radiographie thoracique ne montre rien. Le médecin de CK diagnostique une tuberculose latente (TB). CK affirme qu'elle es occupée et a une difficulté à gérer le stress. Elle a du mal à adhérer un traitement prolongé. Le médecin demande votre avis traiter la tuberculose latente de CK. Elle n'a pas d'autres pathologies et ne prend actuellement aucun médicament.

Quel traitement de la tuberculose latente recommanderiez-vous pour CK?

- Isoniazide tous les jours pendant trois mois
- Isoniazide tous les jours pendant neuf mois
- Isoniazide et rifampine pris une fois par semaine pendant trois mois
- Isoniazide et rifampine pris une fois par semaine pendant neuf mois

Question 690 [1.00 pt(s)]

GB est un homme de 42 ans qui se présente à la clinique pour une visite prévue. GB est en surpoids et fait très rarement du Il a des antécédents médicaux d'hypertension et d'hyperlipidémie traités par l'hydrochlorothiazide et la rosuvast respectivement. Les résultats récents du laboratoire montrent que GB a une glycémie à jeun de 172 mg/dL, un HbA1C de 7, une créatinine sérique de 1,1 mg/dL. Il ne se plaint pas de polyurie, de polydipsie ou d'autres signes communs de diabèt résultats répétés des tests du laboratoire quelques semaines plus tard montrent des anomalies de glucose similaires, le mé de GB le diagnostique avec un diabète de type 2 et décide de commencer un nouveau traitement.

Quel est le traitement le plus approprié pour GB?

- Thiazolidinediones
- Biguanides
- Sulfonylureas
- Meglitinides

Question 691 [1.00 pt(s)]

Lequel des excipients suivants, forme un complexe non-absorbable avec la tetracycline ?

- Amidon
- Phosphate de calcium
- Cellulose microcristalline
- Lactose

Question 692 [1.00 pt(s)]

_____ est utilisé pour étudier la vidange gastrique :

- Sulfate de Barium
- Sulfate d'Aluminium
- Sulfate de Calcium
- Hydroxide d'Aluminium

Question 693 [1.00 pt(s)]

Quelle plante traite la tachycardie de la femme ménopausée ?

- La sauge
- La camomille
- La valériane
- L'aubépine

Question 694 [1.00 pt(s)]

Il est recommandé d'éviter l'association du ginseng avec le CoQ_{10} avec la warfarine à cause du risque de :

- Diminution des propriétés anti couagulantes de la warfarine
- Augmentation des propriétés anti coagulantes de la warfarine
- Ulcération buccale
- Ulcération oesophagienne

Question 695 [1.00 pt(s)]

La digoxine est extraite à partir:

- De la fleur de la Digitalis lanata
- De la feuille de la Digitalis lanata
- De la feuille de la Digitalis purpurea
- Des racines de la Digitalis purpure

Question 696 [1.00 pt(s)]

Toutes les propositions suivantes concernant la pilocarpine sont justes, SAUF:

- Elle provoque une augmentation de la sudation
- Elle produit une vasoconstriction
- Elle provoque la contraction du tractus intestinal
- Elle est efficace dans le traitement du glaucome à angle ouvert

Question 697 [1.00 pt(s)]

L' Hydrochlorothiazide peut être utile dans la prévention de calculs rénaux par le mécanisme suivant :

- Liaison au calcium urinaire
- Liaison au sodium urinaire
- Cause la résorption du calcium au niveau des tubules rénaux
- Augmente l'excrétion de calcium au niveau des tubules rénaux

Question 698 [1.00 pt(s)]

Lequel des énoncés suivants n'est PAS une voie d'entrée possible pour une substance toxique?

- Ingestion
- Absorption
- Exposition
- Inhalation

Question 699 [1.00 pt(s)]

Lorsque le DDT, un pesticide, entre dans le corps humain, il est :

- Soluble dans l'eau et est facilement excrété dans les urines
- Stocké dans les os
- Non toxique, mais est métabolisé par des enzymes et devient un composé différent qui est toxique
- Liposoluble et peut être stocké dans les tissus adipeux

Question 700 [1.00 pt(s)]

Qui a pris la plus grande dose d'aspirine?

- Une femme adulte qui pèse 57 Kg et a pris 300 mg d'aspirine
- Un adolescent qui pèse 61 Kg et a pris 600 mg d'aspirine
- Un enfant qui pèse 9 Kg et a pris 100 mg d'aspirine
- Un bébé qui pèse 2.25 Kg et a pris 50 mg d'aspirine

Question 701 [1.00 pt(s)]

L'hyperthermie chez un patient intoxiqué est un indicateur de toutes les molécules suivantes SAUF :

- Ecstasy
- Inhibiteur sélectif de la recapture de sérotonine
- Salicylés
- Chlorpromazine

Question 702 [1.00 pt(s)]

Toutes les options suivantes sont des options de traitement pour l'intoxication alcoolique toxique, SAUF :

- Fomepizole
- Hydroxycobalamine
- Thiamine
- Acide folique

Question 703 [1.00 pt(s)]

Les opiacés provoquent :

- Une cécité
- Un myosis
- Une mydriase
- Une surdité

Question 704 [1.00 pt(s)]

La Canneberge est principalement employée dans la prévention et le traitement de :

- La constipation
- Des bronchites
- L'hyperglycémie
- Des infections urinaires

Question 705 [1.00 pt(s)]

Concernant les plantes à mucilage, laquelle des propositions suivantes est INCORRECTE?

- Les mucilages sont des fibres qui gonflent par absorption d'eau
- Sont utilisées comme coupe-faim
- Sont utilisées comme laxatifs
- Sont contre-indiquées chez les diabétiques

	pharmacologie/Français
1	Lequel des énoncés suivants n'est PAS une voie d'entrée possible pour une substance toxique? A. Ingestion B. Absorption C. Exposition D. Inhalation
2	Lorsque le DDT, un pesticide, entre dans le corps humain, il est : A. Soluble dans l'eau et est facilement excrété dans les urines B. Stocké dans les os C. Non toxique, mais est métabolisé par des enzymes et devient un composé différent qui est toxique D. Liposoluble et peut être stocké dans les tissus adipeux
3	Qui a pris la plus grande dose d'aspirine? A. Une femme adulte qui pèse 57 Kg et a pris 300 mg d'aspirine B. Un adolescent qui pèse 61 Kg et a pris 600 mg d'aspirine C. Un enfant qui pèse 9 Kg et a pris 100 mg d'aspirine D. Un bébé qui pèse 2.25 Kg et a pris 50 mg d'aspirine

4	L'hyperthermie chez un patient intoxiqué est un indicateur de toutes les molécules suivantes SAUF : A. Ecstasy B. Inhibiteur sélectif de la recapture de sérotonine C. Salicylés D. Chlorpromazine
5	Toutes les options suivantes sont des options de traitement pour l'intoxication alcoolique toxique, SAUF : A. Fomepizole B. Hydroxycobalamine C. Thiamine D. Acide folique
6	Les opiacés provoquent : A. Une cécité B. Un myosis C. Une mydriase D. Une surdité
7	La Canneberge est principalement employée dans la prévention et le traitement de : A. La constipation B. Des bronchites C. L'hyperglycémie D. Des infections urinaires

8	Concernant les plantes à mucilage, laquelle des propositions suivantes est INCORRECTE? A. Les mucilages sont des fibres qui gonflent par absorption d'eau B. Sont utilisées comme coupe-faim C. Sont utilisées comme laxatifs D. Sont contre-indiquées chez les diabétiques
9	Laquelle des molécules suivantes est la moins susceptible de causer une hyperkaliémie ? A. Spironolactone B. Amiloride C. Captopril D. Acide éthacrynique
10	Une femme de 72 ans ayant une histoire de diabète de type 2 a des taux élevés de glucose et une HbA1C de 8%. Son dernier taux de créatinine était de 2,1 mg/dL (taux normal : 0,6-1,2 mg/dL). Elle a arrêté de prendre une dose faible de glyburide il y a six mois en raison de l'hypoglycémie et n'a pris aucun médicament pour le diabète depuis lors, par peur de l'hypoglycémie. Laquelle des options suivantes est LA PLUS appropriée pour atteindre les niveaux de glucose cibles chez ce patient ? A. Metformine B. Glipizide C. Pioglitazone D. Insuline NPH deux fois par jour

11	Vous consultez une femme obèse de 57 ans souffrant d'insuffisance rénale (taux de filtration glomérulaire : 50 ml/min par 1,73 m^2) et diagnostiquée comme diabétique type 2 depuis 13 ans. Elle a été sous insuline dans le passé lointain, mais a été bien contrôlée au cours de l'année dernière par une sulfonylurée de courte durée d'action. Cependant, elle a été récemment hospitalisée pour hypoglycémie sévère. Elle est sortie de l'hôpital sans aucun médicament pour le diabète, sa glycémie à jeun est de 110 mg/dL et son HbA1C est de 7,6%. Parmi les traitements suivants, quel est celui que vous recommandez ? A. Redébuter le traitement par sulfonylurées B. Débuter un traitement par linagliptine C. Débuter un traitement par metformine D. Débuter un traitement par sitagliptine
12	En ce qui concerne les analogues GLP-1 et les inhibiteurs de la DPP-IV, laquelle des affirmations suivantes est la PLUS EXACTE ? A. Ils augmentent la sécrétion d'insuline par le pancréas et sont métabolisés principalement par le foie B. Ils diminuent la production hépatique de glucose C. Ils retardent l'absorption intestinale des hydrates de carbone complexes D. Ils améliorent la sécrétion et la libération d'insuline (principalement postprandiale) et réduisent la production de glucose

13	Une femme de 35 ans semble avoir une hyperlipidémie familiale combinée. Les concentrations sériques de cholestérol total, de LDL-cholestérol et de triglycérides sont élevées. La concentration sérique de HDL-cholestérol est faiblement réduite. Lequel des médicaments suivants est le plus susceptible d'augmenter les concentrations de triglycérides et de VLDL- cholestérol (comme effet secondaire) de ce patient lorsqu'il est utilisé en monothérapie ? A. Atorvastatine B. Cholestyramine C. Ezétimibe D. Niacine
14	En ce qui concerne l'évolocumab, lequel des énoncés suivants est INCORRECT ? A. L'évolocumab est un anticorps monoclonal prescrit comme traitement de seconde ligne B. L'évolocumab est l'agent le plus puissant pour la réduction des taux de LDL-Cholesterol C. L'évolocumab est prescrit par voie orale une fois par semaine D. L'évolocumab prévient la dégradation des récepteurs aux LDL par inhibition du PCSK9
15	Lequel des médicaments suivants ralentit la conduction à travers le nœud auriculo-ventriculaire et dont l'action principale est sur les canaux calciques de type L ? A. Amiodarone B. Diltiazem C. Esmolol D. Flecaïnide

16	Quel est le mécanisme d'action du fluconazole ? A. Il inhibe la synthèse de l'ADN fongique B. Il inhibe la formation de lanosterol à partir du squalène C. Il inhibe la formation d'ergostérol à partir du lanosterol D. Il se lie à l'ergostérol et empêche son incorporation dans la paroi des cellules fongiques
17	Une femme de 37 ans est traitée par une combinaison d'imipénème et cilastatine. La cilastatine est ajoutée à l'imipénème car la cilastatine : A. Inhibe la destruction de l'imipénème par la dipeptidase tubulaire rénale B. Inhibe la β-lactamase C. Augmente l'absorption orale d'imipénème D. Diminue l'incidence des nausées et des vomissements induits par l'imipénème
18	Un patient a besoin d'un traitement antibiotique pour une endocardite infectieuse sur valve normale avec culture positive à entérocoques (cocci à Gram positif). Ses antécédents médicaux comprennent une réaction anaphylactique grave à la pénicilline G au cours de la dernière année. La meilleure approche serait un traitement par : A. Amoxicilline-acide clavulanique B. Ceftriaxone C. Ticarcilline D. Linézolide

19	Un homme de 75 ans a été admis à l'hôpital pour prothèse totale de la hanche. Lequel des antibiotiques suivants seraient le plus approprié à administrer en polylaxie avant la chirurgie ? A. Tétracycline B. Sulfaméthoxazole C. Aztréonam D. Cefazoline
20	La résistance de nombreuses bactéries Gram négatif est le résultat de la production de bêta-lactamases à spectre étendu (BLSE). Laquelle des classes d'antibiotiques suivantes est habituellement efficace contre les BLSE ? A. Triméthoprime B. Aminoglycosides C. Glycopeptides D. Carbapénèmes
21	Une femme de 49 ans récemment diagnostiquée avec une infection urinaire non compliquée a commencé un traitement par un antibiotique qui altère la synthèse de la paroi cellulaire en inhibant l'énolpyruvate transférase. Lequel des médicaments suivants possède ce mécanisme d'action ? A. Vancomycin B. Aztréonam C. Fosfomycine D. Imipénème

22	Quel est le traitement antibiotique de choix chez une femme enceinte (à n'importe quel stade de la grossesse) ? A. Nitrofurantoïne B. Fluoroquinolones C. Fosfomycine D. Cotrimoxazole
23	La quétiapine, un antipsychotique de seconde génération est utilisé : A. Pour le traitement des épisodes maniaques modérés à sévères associés au trouble bipolaire B. Pour le traitement des épisodes dépressifs majeurs associés au trouble bipolaire C. Pour prévenir les rechutes dans le trouble bipolaire chez des patients dont l'épisode maniaque ou dépressif a répondu au traitement par la quétiapine D. Toutes les réponses sont correctes
24	Les nouvelles recommandations de l'ASCO (American Society of Clinical Oncology) de la prise en charge de l'émesis induit par la cisplatine comprennent : A. Association sétrons (antagonistes 5-HT3) + dexaméthasone B. Association sétrons (antagonistes 5-HT3) + antagoniste des récepteurs NK-1 + Dexaméthasone + Olanzapine C. Association sétrons (antagonistes 5-HT3) + métoclopramide D. Association déxaméthasone + Olanzapine

25	Les benzodiazépines peuvent être utilisées pour le traitement de toutes les pathologies suivantes SAUF : A. Epilepsie B. Troubles du sommeil C. Dépression D. Anxiété généralisée
26	Madame B. se présente 10 jours après sa séance de chimiothérapie aux urgences avec un taux d'hémoglobine de 9,5 g/dL. Quelles sont les recommandations de traitements de cette anémie sachant que son historique médical ne signale aucun problème thromboembolique : A. Culot globulaire associé à l'érythropoétine 150 unités / kg trois fois par semaine B. Erythropoétine seule 150 unités / kg trois fois par semaine C. Culot globulaire seul D. Aucune des réponses n'est correcte
27	Une patiente, patiente âgée de 36 ans, a été diagnostiquée d'anxiété généralisée. Son médecin lui a prescrit la fluoxétine comme traitement. Quels conseils pourriez-vous lui donner quant à son traitement ? A. Il vaut mieux qu'elle ne le prenne pas le soir B. Elle peut parfois ressentir des céphalées et des nausées C. L'effet du traitement a besoin au moins de 2-4 semaines pour se manifester D. Toutes les réponses sont correctes

28	Parmi les médicaments suivants utilisés pour le traitement des maladies inflammatoires de l'intestin (MICI), lequel est contre-indiqué chez la femme enceinte ? A. Sulfasalazine B. Budésonide C. Azathioprine D. Méthotrexate
29	Quelles sont les molécules ou classes thérapeutiques recommandées en première intention dans la prise en charge de l'anxiété généralisée ? A. Antidépresseurs tricycliques B. Benzodiazépines C. Antidépresseurs inhibiteurs sélectifs de la recapture de sérotonine D. Méprobamate
30	Tous les médicaments suivants sont hyperprolactinémiants SAUF : A. Cimétidine B. Rispéridone C. Cabergoline D. Amitriptiline

31	Tous les antiémétiques suivants sont capables d'induire un allongement du QT au niveau de l'ECG SAUF : A. Métoclopramide B. Dompéridone C. Ondansétron D. Granisétron
32	Tous les médicaments suivants sont hyperuricémiants SAUF : A. Diurétiques de l'anse B. Diurétiques thiazidiques C. Rabéprazole D. Cyclosporine par le syndrome de lyse tumorale induit
33	Lequel des antibiotiques suivants a la meilleure diffusion osseuse en cas d'ostéomyélite ? A. Imipénème-cilastatine B. Ceftriaxone C. Daptomycine D. Gentamicine

34	Les antibiotiques suivants pourraient induire une anémie hémolytique, SAUF : A. Céphalosporines en particulier la ceftriaxone B. Ciprofloxacine C. Vancomycine D. Pipéracilline
35	Lequel des médicaments antihypertenseurs suivants devrait être évité chez les patients âgés ? A. Amlodipine B. Aténolol C. Méthyl-dopa D. Hydrochlorothiazide
36	Laquelle des associations suivantes constitue la pharmacothérapie optimale de l'insuffisance cardiaque chronique? A. Furosémide, clonidine, propanolol et hydrochlorothiazide B. Furosémide, lisinopril et carvédilol C. Cardizem, hydrochlorothiazide, digoxine et sotalol D. Dobutamine, amiodarone, furosémide et nitroglycérine

37	Parmi ces antiparkinsoniens, lequel n'est pas un agoniste dopaminergique direct ? A. Bromocriptine B. Lisuride C. Bipéridène D. Apomorphine
38	Parmi ces β-bloquants, lequel n'est pas cardiosélectif ? A. Aténolol B. Nébivolol C. Carvédilol D. Métoprolol
39	Parmi ces médicaments, lequel est hyperkaliémiant : A. L'amphotéricine B B. La cortisone C. La théophylline D. Le valsartan

40	Parmi les propositions suivantes concernant les glucocorticoïdes, indiquer celle qui est inexacte : A. Ils dérivent de la structure prégnane B. Ils inhibent l'action de la cyclo-oxygénase 2 C. Ils peuvent entraîner un syndrome de Cushing D. Ils ont un effet hypoglycémiant
41	Parmi les propositions suivantes concernant l'aspirine, une seule est vraie. Laquelle ? A. Elle se trouve dans l'estomac essentiellement sous forme ionisée B. En cas de surdosage, on observe une augmentation de la production d'ATP C. En cas de surdosage, elle provoque une hyperthermie D. Elle n'est pas adsorbée par le charbon actif
42	Quels antibiotiques sont strictement contre-indiqués chez la femme enceinte ? A. Amoxicilline B. Cefpodoxime C. Ofloxacine D. Ticarcilline

43	A propos des insulines, laquelle des propositions suivantes est FAUSSE? A. Elles peuvent être utilisées dans le diabète de type 2, en association à la metformine ou à un sulfamide hypoglycémiant B. En cas d'hypoglycémie sévère chez un patient insulino-traité, le glucagon est utilisé C. L'injection d'insuline peut provoquer une lipodystrophie au point d'injection D. L'insuline détemir et l'insuline glargine sont des analogues rapides de l'insuline utilisés avant chaque repas
44	Parmi les familles d'antidiabétiques oraux suivantes, quelle est celle qui diminue la production hépatique du glucose ? A. Les sulfonylurées B. Les méglitinides C. Les biguanides D. Les inhibiteurs de l'alpha-glucosidase
45	On peut prévenir les lipodystrophies chez un diabétique insulinodépendant par : A. L'utilisation de l'insuline à action prolongée B. L'utilisation de l'insuline à action courte C. L'éviction des insulines contenant de la protamine D. Changement des sites d'injection

46	Le beta-bloquant qui peut être utilisé chez un patient hypertendu ayant également la bronchopneumopathie obstructive chronique (BPCO) est : A. Propranolol B. Nadolol C. Acébutolol D. Timolol
47	Un patient se présentant avec un accident vasculaire cérébral ischémique sera traité par la molécule thrombolytique suivante : A. Altéplase IV B. Dabigatran PO C. Acénocoumarol PO D. Héparine IV
48	Quels antihypertenseurs sont recommandés en cas de microalbuminurie ? A. Diurétiques thiazidiques B. Diurétiques de l'anse C. IEC ou ARAII D. Inhibiteurs calciques

49	Toutes les molécules suivantes sont des héparines à bas poids moléculaire sauf : A. Enoxaparine B. Tinzaparine C. Fondaparinux D. Nadroparine
50	Toutes les molécules suivantes possèdent des propriétés antiagrégants plaquettaires sauf : A. Ticlopidine B. Dabigatran C. Clopidogrel D. Aspirine
51	Tous les médicaments suivants doivent être évités pendant l'allaitement SAUF : A. Amiodarone B. Ciprofloxacin C. Cyclophosphamide D. Ranitidine
52	La gynécomastie et l'hirsutisme constituent les effets indésirables majeurs lors du traitement par : A. Furosémide B. Thiazidiques C. Spironolactone D. Acétazolamide

53	L’aripiprazole est un antipsychotique de seconde génération présentant les propriétés suivantes : A. Agoniste partiel du récepteur dopaminergique D2 B. Antagoniste du récepteur sérotoninergique 5-HT2a C. Affinité modérée pour les récepteurs α1-adrénergiques et histaminiques H1 D. Toutes les réponses sont correctes
54	Le palonosétron est un antiémétique : A. de seconde génération de la famille des sétrons B. possédant une affinité plus importante pour le récepteur 5-HT3 que les molécules de première génération C. possédant un temps de demi-vie plus long par rapport aux antiémétiques de première génération D. Toutes les réponses sont correctes
55	Quelle est l’affirmation correcte à propos du dabigatran ? A. C'est une héparine de bas poids moléculaire B. On peut utiliser la vitamine K ou le plasma frais congelé comme antidote C. Il est utilisé par voie orale uniquement D. La surveillance du traitement est effectuée par le suivi du temps de céphaline activée (TCA)

56	La ceftaroline est une céphalosporine de cinquième génération, active contre : A. Staphylococcus aureus (incluant les souches résistantes à la méticilline) B. Streptococcus pneumoniae non sensible à la pénicilline (SPNSP) C. Escherichia coli non producteur de bêta-lactamases à spectre étendu (BLSE) D. Toutes les réponses sont correctes
57	Tous les médicaments suivants sont hypoglycémiants sauf : A. Insuline B. Beta-bloquants C. Gliclazide D. Metformine
58	Les anesthésiques gazeux sont principalement excrétés par : A. Les urines B. La bile C. L'air expiré D. La sueur

59	Tous les médicaments suivants sont des inhibiteurs enzymatiques sauf : A. Kétoconazole B. Naringénine C. Erythromycine D. Carbamazépine
60	Concernant la stratégie de traitement de la migraine, quelle est la proposition correcte ? A. Le traitement de crise doit être instauré uniquement en cas de crises sévères B. Le traitement médicamenteux de fond doit être instauré en cas de crises fréquentes (plus de 6 à 8 /mois) C. Aucun traitement prophylactique n'a démontré une efficacité dans la prévention des crises de migraine D. On ne dispose d'aucun critère permettant de prévoir l'efficacité d'un médicament
61	Le traitement de choix dans la crise de goutte aigue : A. Régime alimentaire seul, pauvre en aliments riches en purines (par exemple : abats, poissons) B. Régime alimentaire pauvre en aliments riches en purines (par exemple : abats, poissons) en association avec la colchicine et l'allopurinol C. Régime alimentaire pauvre en aliments riches en purines (par exemple : abats, poissons) en association avec la colchicine seule D. Régime alimentaire pauvre en aliments riches en purines (par exemple : abats, poissons) en association avec l'allopurinol seul

62	L'antihistaminique de choix dans le traitement des symptômes de l'allergie saisonnière chez une femme enceinte est : A. Cétirizine B. Méclizine C. Prométhazine D. Dimenhydrinate
63	Quel est le mécanisme d'action de l'anticoagulant oral apixaban ? A. Il inhibe directement la thrombine B. Il inhibe indirectement le facteur Xa en activant l'antithrombine C. Il inhibe directement le facteur Xa D. Il bloque la synthèse des facteurs de coagulation actifs
64	Quel est le mécanisme d'action du sotalol dans la prévention des arythmies ventriculaires et auriculaires? A. Il bloque les canaux calciques dans les myocytes ventriculaires B. Il bloque les canaux potassiques et les récepteurs β adrénergiques dans les myocytes ventriculaires C. Il bloque les canaux sodiques dans les myocytes ventriculaires D. Il bloque les canaux potassiques dans les myocytes ventriculaires

65	Un patient de 72 ans souffrant d'insuffisance cardiaque et de fibrillation auriculaire reçoit de la digoxine. Le rationnel de l'utilisation de la digoxine pour traiter l'arythmie du patient est : A. La digoxin inhibe les canaux calciques dans le nœud auriculo-ventriculaire B. La digoxine inhibe les dépolarisations auriculaires par ses effets sur les canaux sodiques C. La digoxine augmente le tonus vagal D. La digoxin ralentit la repolarisation dans les myocytes cardiaques