1)Les facteurs susceptibles de limiter la biodisponibilité après une administration orale sont les suivants :

# A.  forte liaison aux protéines plasmatiques

**B.**  **la solubilité du médicament**

**C.**  des ingrédients spéciaux qui contrôlent la vitesse de libération de l'agent thérapeutique afin de prolonger la durée d'action.

**D.**  petite taille des particules du médicament

**E.**  propriété du médicament d'être hautement lipophile

# F. l'instabilité chimique de la substance

**G.**  **bioinactivation dans l'intestin ou au premier passage hépatique**

I. propriété du médicament d'être très hydrophile

# H.  vidange rapide de l'estomac

2)On peut dire que:

A.  La voie respiratoire évite en totalité la circulation portale

B.  La voie rectale évite en totalité la circulation portale

# C.  La voie rectale évite partiellement la circulation portale

**D.**  **L'effet de premier passage hépatique nʼest pas pris en compte pour la quantité du médicament qui arrive dans le sang après l'administration orale**

E.  La biodisponibilité, cʼest lʼaffinité dʼun médicament pour un récepteur

# F. En administration intraveineuse, le médicament ne passe pas par les barrières dʼabsorption

**G.**  **La voie sublinguale évite en totalité la circulation portale**

H.  L'effet de premier passage hépatique nʼest pas pris en compte pour la quantité du médicament qui arrive dans le sang après une administration parentérale

I.  Tous les médicaments peuvent être administrés par voie orale

# J.  En administration intraveineuse, le médicament entre en action plus vite qu'après une administration intramusculaire

3)On peut dire que:

# A.  L'administration intraveineuse est utilisée pour les médicaments qui peuvent induire des dommages tissulaires

**B.**  **La voie intraveineuse est utilisée pour l'administration de furosémide dans les œdèmes pulmonaires**

**C.**  On évite la voie intraveineuse pour les médicaments cytotoxiques

**D.**  On préfère la voie orale pour les médicaments dont le métabolisme de premier passage est important

**E.**  On préfère la voie orale pour l'administration de furosémide dans les œdèmes pulmonaires

# F. La voie intraveineuse est utilisée pour des administrations continues des médicaments

**G.**  **L'administration intraveineuse est utilisée pour les médicaments qui peuvent induire des dommages tissulaires**

**H.**  On évite la voie sublinguale pour les médicaments dont le métabolisme de premier passage est important

**I.**  On évite la voie rectale pour les médicaments dont le métabolisme de premier passage est important

# J.  En administration intraveineuse, le médicament entre en action plus vite qu'après l'administration intramusculaire

3) On peut dire que:

A.  Le transport passif ne dépend pas de la masse moléculaire de la substance médicamenteuse

# B.  Les promédicaments sont inactifs

C.  Oxazépam est transformé dans en métabolite actif nommée Diazépam

# D.  L'absorption du médicament se fait au niveau de l'intestin grêle

**E.**  **Acétaminophène est transformé en métabolite intermédiaire toxique**

# F. L'absorption des molécules non ionisée est plus facile

G.  Nordiazépam est transformé dans en métabolite actif nommée Diazépam

# H.  L'absorption au niveau digestif est proportionnelle à la liposolubilité des médicaments

I.  Placenta est une barrière très efficace qu'elle ne laisse rien passer

J.  La membrane intestinale est une barrière qui ne laisse rien passer

4) On peut dire que:

# A.  La prise des médicaments inducteurs enzymatiques affecte les réactions de biotransformation des médicaments

**B.**  **Les polymorphismes génétiques affectent les réactions de biotransformation des médicaments**

**C.**  L'effort physique affecte les réactions de biotransformation des médicaments

**D.**  Lʼinsuffisance cardiaque affecte les réactions de biotransformation des médicaments

# E.  Lʼinsuffisance hépatique affecte les réactions de biotransformation des médicaments

**F.** L'hypothyroïdie affecte les réactions de biotransformation des médicaments

**G.**  L'administration d'eau affecte les réactions de biotransformation des médicaments

# H.  L'âge plus de 65 ans affecte les réactions de biotransformation des médicaments

**I.**  L'hyperthyroïdie affecte les réactions de biotransformation des médicaments

# J.  La prise des médicaments inhibiteurs enzymatiques affecte les réactions de biotransformation des médicaments

5) On peut dire que:

A.  Les produits de métabolisme sont habituellement plus actifs que le médicament parental

# B.  La lidocaïne est largement métabolise dans le foie après l'administration par voie orale

C.  La dopamine est métabolise au lévodopa

D.  Les produits de métabolisme ne présentent pas une toxicité pour divers organes

# E.  Les produits de métabolisme peuvent parfois présente une toxicité pour divers organes

F. Les produits de métabolisme ne présentent pas une toxicité spécialement pour le foie

# G.  La morphine est largement métabolise dans le foie après l'administration par voie orale

**H.**  **La propranolol est largement métabolise dans le foie après l'administration par voie orale**

# I.  Les produits de métabolisme peuvent parfois présente une toxicité spécialement pour le foie

J.  Le principal site du métabolisme des médicaments est le tractus gastro-intestinal

6) On peut dire que:

# A.  La lidocaïne présente métabolisme de premier passage

**B.** Le principal site du métabolisme pour la majorité des médicaments est l'estomac

**C.**  Le principal site du métabolisme pour la majorité des médicaments est l'intestin

**D.**  Le principal site du métabolisme pour la majorité des médicaments est le poumon

**E.**  Le principal site du métabolisme pour la majorité des médicaments est la peau

# F. La morphine présente métabolisme de premier passage

**G.**  **La trinitroglycérine présente métabolisme de premier passage**

**H.**  Le principal site du métabolisme des médicaments est le rein

# I.  La chlorpromazine est métabolise davantage dans l'intestin que dans le foie

**J.**  **La propranolol présente métabolisme de premier passage**

7) On peut dire que:

# A.  La carbamazépine peut diminue l'efficacité de la warfarine

**B.** L'érythromycine peut diminue l'efficacité de la warfarine

**C.**  L'érythromycine peut diminue l'efficacité de théophylline

**D.**  La cimétidine peut diminue l'efficacité de théophylline

# E.  Le phénobarbital peut diminue l'efficacité de la warfarine

**F.** **À doses fortes, le paracétamol détermine l'accumulation d'un métabolite hépatotoxique**

# G.  La rifampicine peut diminue l'efficacité de la warfarine

**H.**  **La phenitoine peut diminue l'efficacité de la warfarine**

**I.**  La cimétidine peut diminue l'efficacité de phenitoine

**J.**  La cimétidine peut diminue l'efficacité de la warfarine

8) On peut dire que:

A.  Le métabolisme des médicaments n'est pas influencé par les maladies hépatiques

# B.  Le métabolisme des médicaments peut dépendre de facteurs génétiques

C.  Le métabolisme des médicaments n'est pas influencé par les maladies affectant le foie

D.  Le métabolisme des médicaments n'est pas influencé par l'âge après 65 ans

# E.  La plupart des médicaments sont très lipophiles

**F.** **Les médicaments liés aux protéines plasmatiques ne sont pas filtre par le glomérule rénal**

# G.  Certains médicaments inhibent la synthèse d'enzymes responsables de la métabolisation

H.  Les médicaments liés aux protéines plasmatiques sont filtre rapide par le glomérule rénal

# I.  La plupart des médicaments sont souvent liée aux protéines plasmatiques

J.  Le métabolisme des médicaments n'est pas influencé par le polymorphisme génétique

9)      On peut dire que :

A.  Les doses administre aux personés âgée sont les mêmes que pour les personnes jeunes.

# B.  Le transport actif est contre le gradient de concentration

C.  Héparine présente une masse moléculaire élevée

# D.  Les médicaments liposolubles pénétrant dans les cellules

**E.**  **Les enzymes déficient qui acétylent le isoniazide sont environ de 8% en population**

# F. Les préparations-dépôt de psychotropes présentes absorptions ralenties

G.  Le métabolisme des warfarine n'est pas influencé par l'administration concomitante des autres médicaments

H.  Le métabolisme des médicaments n'est pas influencé par l'âge après 80 ans

I.  Le métabolisme hépatique des médicaments n'est pas influencé par les maladies respiratoires

# J.  Les barbituriques augmentent le métabolisme des contraceptifs oraux

10) On peut dire que la réaction de conjugaison est par:

# A.  Méthyle

**B.**  **Sulfate**

**C.**  Oxydation par les iso-enzymes P450

**D.**  L'addition de groupe –OH au médicament

# E.  Glutathion

**F.** Hydrolyse

# G.  Acétyle

**H.**  Oxydation par le système mono-oxygénase P450

**I.**  Réduction

# J.  Glucuronide

11)  On peut dire que la réaction de phase I est par:

# A.  Réduction

**B.**  **Oxydation par les iso-enzymes P450**

# C.  Oxydation par le système mono-oxygénase P450

**D.**  Sulfation

# E.  L'addition de groupe –OH au médicament

**F.** **Hydrolyse**

**G.**  Acétylation

**H.**  Méthylion

**I.**  Glutathion

**J.**  Glucuronidation

12)  On peut dire que la réaction de phase II est par:

# A.  Méthyle

**B.**  **Glycine**

# C.  Acétyle

**D.**  Réduction

**E.**  L'addition de groupe –OH au médicament

**F.** Oxydation par le système mono-oxygénase P450

# G.  Glucuronide

**H.**  Oxydation par les iso-enzymes P450

# I.  Glutathion

**J.**  Hydrolyse

13)  On peut dire que le métabolisme des médicaments est susceptible d'être affecte par:

# A.  Lʼinsuffisance hépatique

**B.** Lʼinsuffisance cardiaque

**C.**  L'hyperthyroïdie

# D.  La prise des médicaments inhibiteurs enzymatiques E. L'hypothyroïdie

F.      L'administration d'eau

# G.        La prise des médicaments inducteurs enzymatiques

**H.**        **Les polymorphismes génétiques**

# I.        L'âge de plus de 65 ans

J.        L'effort physique

14)  Parmi les médicaments suivants, lesquel(s) est/sont des inducteurs des enzymes métabolisatrices ?:

# A.  Le phénobarbital

**B.** La cimétidine

# C.  La phenytoine

**D.**

L'aspirine

# E.  La carbamazépine

**F.** **L'éthanol**

# G.  La rifampicine

**H.**  L'érythromycine

**I.**  La norépinephrine

**J.**  L'adrénaline

15)  On peut dire que parmi les paramètres pharmacocinétiques principaux est:

A.  La distribution des médicaments

# B.  Le temps de demi-vie

C.  Le métabolisme des médicaments

D.  L'absorption des médicaments

# E.  Le volume de distribution

**F.** **La biodisponibilité**

G.  La distribution des médicaments

# H.  La vitesse de distribution

I.  L'excrétion des médicaments

# J.  La clairance

16)  On peut dire que l'absorption des médicaments est :

# A.  Augmentée par le metoclopramide

**B.**  **Réduite par les médicaments qui diminuent la vitesse de vidange gastrique**

**C.**  Toujours augmentée par la présence de la nourriture dans l'estomac

**D.**  **Augmentée par les médicaments qui augmentent la vitesse de vidange gastrique** E.N'est pas influencée par la motilité intestinale

F.  N'est pas influencée par l'acidité gastrique pour tous les médicaments

# G.        Réduite par l'atropine

**H.**        **Peut-être modifie par la présence de la nourriture dans l'estomac**

I.   Toujours réduite par la présence de la nourriture dans l'estomac

J.        N'est pas influencée par la présence de la nourriture dans l'estomac pour tous les médicaments

17)  On peut dire que l'excrétion des médicaments se fait :

# A.  Par voie rénale pour la plupart des médicaments

**B.**  **En principal par la sécrétion du lait pour la plupart des médicaments**

**C.** Au niveau rénal, pour l'aspirine est plus augmente après l'acidification d'urine

**D.**  Par voie biliaire pour tous les médicaments

# E.  Au niveau rénal, pour l'aspirine est plus augmente après l'alcalinisation d'urine

**F.** **Au niveau rénal Réduite par l'atropine**

**G.**  Par voie rénale pour tous les médicaments

**H.**  Par voie respiratoire pour la plupart des médicaments

# I.  Par voie biliaire pour certains médicaments

**J.**  Par voie parentérale pour la plupart des médicaments

18)  On peut dire que l'efficacité de la warfarine:

# A.  Peut-être diminue par le phénobarbital

**B.** Peut-être augmente par l le phénobarbital

# C.  Peut-être augmente par l'érythromycine

**D.**  **Peut-être diminue par la carbamazépine**

**E.**  Peut-être augmente par la carbamazépine

**F.** Peut-être diminue par la cimétidine

# G.  Peut-être diminue par la rifampicine

**H.**  Peut-être diminue par l'acétaminophène

**I.**  Peut-être augmente par la rifampicine

# J.  Peut-être diminue par la phenitoine

19)  On peut dire que pour la warfarine:

# A.  L'efficacité est augmentée par l'érythromycine

**B.**  **Le métabolisme peut-être inhibé par la cimétidine**

**C.**  L'efficacité est augmentée par la cimétidine

**D.**  Le métabolisme peut-être inhibé par l'érythromycine

**E.**  Le métabolisme peut-être inhibé par la carbamazépine

**F.** Le métabolisme peut-être inhibé par la phenitoine

# G.  Le métabolisme peut-être inhibé par le phénobarbital

**H.**  **Le métabolisme peut-être inhibé par la cimétidine**

**I.**  Le métabolisme peut-être inhibé par la rifampicine

# J.  L'efficacité peut être modifiée par les inhibiteurs des enzymes de la métabolisation

20)  On peut dire que pour la théophylline:

# A.  Le métabolisme peut-être inhibé par la cimétidine

**B.**  **L'efficacité est augmentée par l'érythromycine**

**C.**  L'efficacité est augmentée par la cimétidine

**D.**

Le métabolisme peut-être inhibé par la phenitoine

**E.**  Le métabolisme peut-être inhibé par l'érythromycine

# F. Le métabolisme peut-être inhibé par la cimétidine

**G.**  Le métabolisme peut-être inhibé par la rifampicine

**H.**  Le métabolisme peut-être inhibé par le phénobarbital

# I.  Le métabolisme peut-être inhibé par la carbamazépine

**J.**  **L'efficacité peut être modifiée par les inhibiteurs des enzymes de la métabolisation**

21)  On peut dire que le métabolisme (l'effet) de premier passage:

# A.  Est observé pour propranolol après l'administration orale

**B.**  **Est observé pour morphine après l'administration orale**

**C.**  Se limite au métabolisme dans la peau

**D.**  Est défini par le rapport DL50 / DT50 DE. Se limite au métabolisme dans l'intestin

# F.      Ne se limite pas au métabolisme hépatique

**G.**        Se limite au métabolisme hépatique

# H.        Est observé pour chlorpromazine après l'administration orale

**I.**        **Est observé pour lidocaïne après l'administration orale**

**J.**   Est observé pour trinitroglycérine après l'administration orale

22)  On peut dire que le métabolisme (l'effet) de premier passage:

A.  Est dépendant de la présence de l'acidité gastrique

# B.  Est le métabolisme des médicaments lorsqu'ils passent dans le foie

C.  Est évité par l'administration par voie orale

D.  Est dépendant du temps de demi-vie de médicament

E.  Est dépendant de la présence de la nourriture dans l'estomac

# F. Est partial évité par l'administration rectale

**G.**  **Est évité par l'administration parentérale**

H.  Est dépendant de la liaison aux protéines plasmatiques

# I.  Est évité par l'administration intraveineuse

**J.**  **Est évité par l'administration sublinguale**

23) On peut dire que le métabolisme, transforment les médicaments:

# A.  En métabolites plus hydrophiles

**B.**  **Par les réactions de phase II, les métabolites de phase I devient plus polaire**

**C.**  Transforment toutes les médicaments en métabolites actives

**D.**  Transforment toutes les médicaments en promédicaments

# E.  Transforment le levodopa en dopamine

**F.** **En métabolites moins liposolubles**

**G.**  Transforment toutes les médicaments en métabolites moins polaires

# H.  Par les réactions de phase I implique la formation d'un métabolite plus polaire

**I.**  Transforment l'oxazépam en diazépam

**J.**  Transforment toutes les médicaments en métabolites toxiques

24)  On peut dire que la voie parentérale d'administration des médicaments:

A.  Est utilisée pour l'administration de la plupart des médicaments

B.  N'évite pas le métabolisme de premier passage

# C.  Est utilisée pour administrer des volumes importants des liquides

**D.**  **Est utilisée pour obtenir des effets rapides**

# E.  Est utilisée pour les médicaments sensibles à l'acidité gastrique

**F.** **Est utilisée pour des administrations continues en perfusion**

**G.**  Est préférée pour l'administration des médicaments en raison de ses aspects pratiques **H. Est utilisée pour administrer des volumes importants des liquides**

# I. Est utilisée pour les médicaments qui induisent dommages tissulaires locaux

J. Est évitée pour l'administration des médicaments cytotoxiques

25)  On peut dire que:

A.  L'insuline peut être administre pas voie orale

B.  La benzylpénicilline peut être administre pas voie orale

# C.  Les anesthésiques volatils peuvent être administrés par voie inhalateur

D.  Le volume de distribution est le volume dans laquelle se distribue le médicament

# E.  Le temps de demi-vie est te temps nécessaire pour que la concentration plasmatique de médicament diminue de moitié par rapport à sa concentration initiale

**F.** **La biodisponibilité décrit la proportion du médicament administre qui atteint la circulation systémique**

G.  Les volumes importants des médicaments sont administre pas voie orale

# H.  À la suite d'administration intraveineuse, la biodisponibilité est de 100%

**I.**  **La clearance est le volume sanguin débarrassée du médicament par unité de temps**

J.  Les médicaments cytotoxiques sont administre pas voie orale

26)  On peut dire que:

A.  Le métabolisme de suxaméthonium est influence par les facteurs génétiques

# B.  Le métabolisme des estrogènes peut être diminue par la carbamazépine

**C.**  **Le métabolisme des estrogènes peut être augmente par la rifampicine**

D.  Le métabolisme de propranolol est influence par les facteurs génétiques

# E.  L'effet de metoprolol est augmenté en cas de déficience de CYP2D6

F. L'effet de l'isoniazide est augmenté en cas de déficience de N-acétylasse

G.  Le métabolisme de l'isoniazide est influence par les facteurs génétiques

# H.  L'effet de suxaméthonium est augmenté en cas de déficience de pseudocholinestérase

**I.**  **L'effet de propranolol est augmenté en cas de déficience de CYP2D6**

J.  Le métabolisme de metoprolol est influence par les facteurs génétiques

27)  On peut dire que l'absorption des médicaments peut-être influencé par:

# A.  Motilité intestinale

**B.**  **Présence de la nourriture dans l'estomac**

**C.**  Par le métabolisme de premier passage

# D.  Stabilité en milieu acide gastrique

**E.**  **Formulation de médicament**

**F.** Par le volume de distribution

**G.**  Par le temps de demi-vie de médicament

# H.  Stabilité vis-à-vis des enzymes gastriques

**I.**  Par la clairance de médicament

**J.**  Par l'excrétion de médicaments

28)  On peut dire que l'absorption des médicaments est dépendante de:

A.  La capacité du rein a éliminé le médicament

# B.  Dégrée de métabolisme de premier passage

C.  La forme libre de médicament en plasma

# D.  pH du milieu

**E.**  **La liposolubilité des médicaments**

# F. La dégrée d'ionisation des médicaments

G.  La capacité de foie du métabolisme de médicament

H.  La liaison des médicaments des protéines plasmatiques

# I.  La surface de l'intestin grêle

J.  La constante d'absorption

29)  On peut dire que la pharmacocinétique:

# A.  Étudié les étapes suivantes: absorption, distribution, métabolisme, excrétion

**B.** Étudié les interactions au niveau de récepteurs

**C.**  Étudié l'action des médicaments sur les enzymes

**D.**  Étudié l'action des médicaments sur les récepteurs

# E.  Étudié le sort des médicaments dans lʼorganisme au cours de temps

**F.** **Étudié les facteurs qui modifient l'absorption**

# G.  Étudié les facteurs qui modifient le métabolisme

**H.**  Étudié les modes d'action des médicaments

# I.  Étudié les interactions pharmacocinétiques au niveau de l'absorption, distribution, métabolisme, excrétion

**J.**  Étudié les interactions entre les médicaments et les tissus du corps humain

30)  Les médicaments agissent sur les récepteurs :

**A.**   par la libération de neuromédiateurs des réserves cellulaires

**B.**   par altération des acides nucléiques

# C.   par des mécanismes d'action physico-chimiques

**D.**   **couplés aux protéines G**

# E. couplé à une enzyme

**F.** **par la formation de pores membranaires**

**G.**   en bloquant la libération de radicaux libres

**H.**   de type de canal ionique à libération par ligand

# I.  transmembrane

**J.** intracellulaire

31)  On peut dire que la tératogenèse est induit par:

**A.**   L'amoxicilline

**B.**   L'ampicilline

**C.**   La benzylpénicillines

# D.   Les tétracyclines

**E.**    **Les médicaments anticancéreux**

**F.** L'acétaminophène

# G.   Le valproate

**H.**   Le paracétamol

# I.  La carbamazépine

**J.** **La warfarine**

32)  On peut dire que produit des anomalies pendant le développement fœtal:

**A.**   Le paracétamol

# B.   La warfarine

**C.**   L'amoxicilline

**D.**   L'ampicilline

**E.** L'acétaminophène

# F. La carbamazépine

**G.**   **Le valproate**

# H.   Les médicaments anticancéreux

**I.**      **Les tétracyclines**

**J.** Les pénicillines

33)  On peut dire qu'il y a diffèrent type d'antagonisme:

**A.**   extrinsèque

# B.   physiologique

**C.**   seul

# D.   compétitif

**E.** intrinsèque

**F.**    complet

# G.   chimique

**H.**   **non compétitif**

**I.**  partiels

# J. irréversible

34)  On peut dire que la tolérance:

# A.   Dans le cas des stimulants bêta-adrénergiques, elle peut s'expliquer par l'internalisation des récepteurs

**B.**   À un développement lent dans le cas de l'éphédrine

# C.   Dans le cas du phénobarbital, elle peut s'expliquer en partie par une auto-induction enzymatique

**D.**   Dans le cas de l'alcool, elle peut s'expliquer en partie par l'auto-induction enzymatique F

# E. À un développement rapide dans le cas de l'éphédrine

**F.** Dans le cas de la morphine, elle s'explique par l'épuisement des réserves d'adrénaline. F

**G.**   Pour la tolérance à l'éphédrine, le mécanisme direct est plus important que le mécanisme indirect pour expliquer le phénomène

# H.   Dans le cas de l'éphédrine, elle s'explique par l'épuisement des réserves d'adrénaline.

**I.**      Dans le cas de l'éphédrine, elle s'explique par l'épuisement des réserves d'acétylcholine.

# J. Couramment décrite chez les patients traités à la morphine pour la douleur.

35)  On peut dire que:

# A.   Il y a des diurétiques agissent par l'inhibition de l'anhydrase carbonique

**B.**   Il y a des diurétiques agissent par l'inhibition de la cyclo-oxygénase

# C.   Il y a des médicaments agissent par l'inhibition de la acétylcholinestérase

**D.**   Il y a des antidépresseurs agissent par l'inhibition de l'anhydrase carbonique

# E. Il y a des médicaments agissent par des récepteurs lie par enzymes

**F.**    **L'acide acétylsalicylique agis par l'inhibition de la cyclo-oxygénase**

# G.   Il y a des antidépresseurs agissent par l'inhibition de la monoamine oxydase

**H.**   Il y a des diurétiques agissent par l'inhibition de la monoamine oxydase

**I.**      Il y a des antidépresseurs agis par l'inhibition de la cyclo-oxygénase

**J.** L'acide acétylsalicylique agis par l'inhibition de l'anhydrase carbonique

36)  Parmi les cibles d'action pour les médicaments on peut choisi:

**A.**   Le transport des médicaments

# B.   La paroi bactérienne

**C.**   **Les récepteurs**

**D.**   L'élimination

**E.** L'absorption

# F. Les canaux ioniques

**G.**   **Les enzymes**

**H.**   La métabolisation

# I.  Les acides nucléiques

**J.** La distribution

37)  On peut dire que parmi les hormones locaux (autacoids) est/sont:

**A.**   Le triphosphoinositol (IP3)

# B.   Les kinines

**C.**   Le calcium (Ca2+)

# D.   Les prostaglandines

**E.** **La 5-hydroxytryptamine**

**F.**    L'AMPc (adénosine monophosphate cyclique)

# G.   La sérotonine

**H.**   Le DAG (1,2 diacylglycérol)

**I.**  Le GMPc (guanosine monophosphate cyclique)

# J. L'histamine

38)  On peut dire que:

**A.**   la représentation graphique de la relation dose – réponse présente un aspect linéaire pour 70 % de la courbe

**B.**   en général, la représentation graphique de la relation dose - réponse a une forme sigmoïde

# C.   la représentation graphique en fonction du logarithme de la relation dose – réponse présente un aspect linéaire pour 70 % de la courbe

**D.**   **en général, la représentation graphique de l'effet en fonction du logarithme de la dose a une forme hyperbolique**

# E.    les chercheurs préfèrent l'utilisation de l'échelle semi-logarithmique pour représenter la relation dose-effet

**F.** les chercheurs préfèrent l'utilisation la représentation graphique de la concentration en relation de réponse pour représenter la relation dose – réponse

**G.**   en général, la représentation graphique de l'effet en fonction du logarithme de la dose a une forme sigmoïde

# H.   en général, la représentation graphique de la relation dose - effet est hyperbolique sur une échelle linéaire

**I.**      **en général, la représentation graphique de la relation dose - réponse est hyperbolique sur une échelle linéaire**

**J.** les chercheurs préfèrent l'utilisation la représentation graphique de la concentration en relation de réponse pour représenter la relation dose – effet

39)  On peut dire que la liaison de médicament à son récepteur peut être de type :

# A.   covalent

**B.**   **ponts hydrogène**

**C.**   isotope

**D.**   chimique

# E. hydrophobes

**F.**    **électrostatique**

**G.**   physiologique

# H.   type van der Waals

**I.**  physique

**J.** intrinsèque

40)  On peut dire d'un antagoniste compétitif que :

**A.**   Il se lien de manière covalente aux récepteurs

# B.   La réponse tissulaire peut revenir à la normale en augmentant la dose d'agonistes

**C.**   Le blocage insurmontable qui en résulte est efficace dans le traitement du phéochromocytome

# D.   Les doses plus fortes d'agonistes peuvent contrecarrer les effets des antagonistes compétitifs

**E.** **Il se lien de manière réversible aux récepteurs**

**F.** Le principal exemple est phénoxybenzamine

# G.   En se liant à un certain nombre de récepteurs, il diminue la concentration de ceux qui sont disponibles

**H.**   Une réponse maximale peut être obtenue même si tous récepteurs ne sont pas occupés par des agoniste

# I.  Ne présente pas d'efficacité intrinsèque

**J.** L'effet n'est peut-être pas contrecarré en augmentant la concentration de l'agoniste

41)  On peut dire d'un antagoniste irréversible que :

**A.**   En se liant à un certain nombre de récepteurs, il diminue la concentration de ceux qui sont disponibles

**B.**   La réponse tissulaire peut revenir à la normale en augmentant la dose d'agonistes

# C.   Il se lien de manière covalente aux récepteurs

**D.**   Ne présente pas d'efficacité intrinsèque

# E. Le principal exemple est phénoxybenzamine

**F.** Les doses plus fortes d'agonistes peuvent contrecarrer les effets des antagonistes compétitifs

# G.   Une réponse maximale peut être obtenue même si tous récepteurs ne sont pas occupés par des agonistes

**H.**   **Le blocage insurmontable qui en résulte est efficace dans le traitement du phéochromocytome**

# I.  L'effet n'est peut-être pas contrecarré en augmentant la concentration de l'agoniste

**J.** Il se lien de manière réversible aux récepteurs

42)  On peut dire que :

**A.**   L'antagoniste compétitif se lien simplement au médicament

# B.   L'antagoniste compétitif se lien par les forces électrostatiques aux récepteurs

**C.**   **L'antagoniste compétitif se lien par les forces van der Waals aux récepteurs**

**D.**   L'antagoniste physiologique se lien simplement au médicament

**E.** L'antagoniste irréversible se lien simplement au médicament

**F.** L'antagoniste compétitif se lien de manière covalente aux récepteurs

# G.   L'antagoniste compétitif se lien de manière réversible aux récepteurs

**H.**   **L'antagoniste chimique se lien simplement au médicament**

**I.**  L'antagoniste irréversible se lien par les forces électrostatiques aux récepteurs

# J. L'antagoniste non compétitif ne se lien pas au site d'affinité des récepteurs

43)  On peut dire que :

**A.**   L'agoniste se lient aux récepteurs mais ne les activent pas

# B.   L'agoniste partiel induit une réponse faible comparative a l'agoniste complète

**C.**   L'agoniste partiel peut induit une réponse plus forte comparative a l'agoniste complète

**D.**   L'antagoniste irréversible peut modifier la conformation d'un récepteur pour induit une réponse

# E. L'antagoniste compétitif se lient aux récepteurs mais ne les activent pas

**F.**    **L'agoniste partiel peut modifier la conformation d'un récepteur pour induit une réponse**

**G.**   L'antagoniste non compétitif peut modifier la conformation d'un récepteur pour induit une réponse

# H.   L'agoniste inverse peut modifier la conformation d'un récepteur pour induit une réponse

**I.**      **L'agoniste peut modifier la conformation d'un récepteur pour induit une réponse**

**J.** L'antagoniste compétitif peut modifier la conformation d'un récepteur pour induit une réponse

44)  On peut dire que :

# A.   Les antagonistes peuvent être compétitifs ou irréversibles

**B.**   **L’index thérapeutique est défini par le rapport DL50 / DE50**

**C.**   L’index thérapeutique est défini par le rapport DE50 / DL50

**D.**   Les protéines G entraînent directement la fermeture des canaux ioniques

**E.** La pharmacodynamie a pour l'objet l'étude de sort des médicaments dans l'organisme

**F.** La pharmacocinétique a pour l'objet l'étude de l'action exercée par les médicaments sur l'organisme

# G.   L’index thérapeutique est également appelé “marge thérapeutique”

**H.**   **La relation quantitative entre les effets des agonistes et leurs concentrations peut être évaluée grâce à des tests biologiques**

**I.**  Les antagonistes médicamenteux de type irréversible augmentent l’amplitude de la réponse maximale

**J.**    Un antagoniste compétitif présente une efficacité intrinsèque

45)  On peut dire que :

**A.**   Propranolol est β1-bloquant sélectif sans l'activité sympathomimétique

# B.   L'adrénaline est agoniste aux récepteurs adrénergiques

**C.**   L'épinéphrine est antagoniste aux récepteurs adrénergiques

**D.**   Propranolol est β-bloquant non sélectif avec l'activité sympathomimétique

**E.** L'adrénaline est antagoniste aux récepteurs adrénergiques

# F. Les benzodiazépines sont agonistes aux récepteurs GABA-A

**G.**   **Propranolol est β-bloquant non sélectif sans l'activité sympathomimétique**

# H.   L'épinéphrine est agoniste aux récepteurs adrénergiques

**I.**      **Acébutolol est β1-bloquant sélectif avec l'activité sympathomimétique**

**J.** Les benzodiazépines sont antagonistes aux récepteurs GABA-A

46)  On peut dire que :

**A.**   L'acide acétylsalicylique agit par mécanisme osmotique

**B.**   L'adrénaline agit par mécanisme osmotique

# C.   Il y a des laxatifs qui s'agissent par mécanisme osmotique

**D.**   **L'adrénaline agit par mécanisme de la catégorie physico-chimique**

**E.** Les substances de contraste agissent sur les récepteurs

# F. L'acide acétylsalicylique détermine l'inhibition irréversible de la cyclo-oxygénase

**G.**   **Il y a des diurétiques qui s'agissent par mécanisme osmotique**

# H.   La protamine peut abolit l'effet anticoagulant de l'héparine

**I.**      Le Nicorandil détermine l'inhibition de canaux calciques

**J.** L'adrénaline peut abolit l'effet anticoagulant de l'héparine

47)  On peut dire que :

# A.   L'adrénaline et l'histamine sont des antagonistes physiologiques au niveau du muscle lisse vasculaire

**B.**   Les antagonistes compétitifs augmentent la puissance des agonistes

# C.   Les messagers secondaires sont impliqués dans les mécanismes post-récepteurs.

**D.**   **Le récepteur a la capacité de reconnaître le ligand et de déclencher une réponse biologique**

**E.**    Le sulfate de protamine et l'héparine sont des antagonistes physiologiques

# F. Les récepteurs pour l'insuline sont des récepteurs couplés à des enzymes.

**G.**   **Les récepteurs nicotiniques sont des récepteurs couplés aux protéines G.**

**H.**   Un antagoniste non compétitif se lie avec une affinité importante au récepteur.

**I.**  Les récepteurs pour l'insuline sont des récepteurs liés à des canaux ioniques

**J.** Les récepteurs adrénergiques sont des récepteurs liés à des canaux ioniques

48)  On peut dire que :

# A.   Les récepteurs pour l'insuline sont lie à l'activité de tyrosine kinase intrinsèque

**B.**   **Le récepteur GABA-A est couplé à un canal chlorure**

**C.**   Les récepteurs de l'aldostérone sont couplé à un canal chlorure

**D.**   Le récepteur GABA-A est couplé à un canal sodium

# E. Les récepteurs des hormones thyroïdiennes sont des récepteurs nucléaires

**F.** Les récepteurs des hormones stéroïdes sont lie à l'activité de tyrosine kinase intrinsèque

**G.**   Les récepteurs de l'aldostérone sont des récepteurs membranaires

# H.   Le récepteur β-adrénergique est couplé à des protéines de type G

**I.**  Les récepteurs des hormones stéroïdes sont couplé à des protéines de type G

# J. Les récepteurs des hormones stéroïdes sont des récepteurs nucléaires

49)  On peut dire que :

# A.   Les antidiabétiques oraux inhibent le transport de K+ par les canaux ioniques de potassium

**B.**   Les antidiabétiques oraux inhibent le transport de Ca2+ par les canaux ioniques de calcium

# C.   La lidocaïne inhibe le transport de Na+ par les canaux ioniques de sodium

**D.**   **L'inhibition de l'enzyme cyclooxygénase par l'acide acétylsalicylique est de type irréversible.**

# E.    Les anesthésiants locaux inhibent le transport de Na+ par les canaux ioniques de sodium

**F.**    **La nifedipine inhibe le transport de Ca2+ par les canaux ioniques de calcium**

**G.**   La lidocaïne inhibe le transport de Ca2+ par les canaux ioniques de calcium

**H.**   Les anesthésiants locaux inhibent le transport de Ca2+ par les canaux ioniques de calcium

**I.**  L'inhibition de l'enzyme cyclooxygénase par l'acide acétylsalicylique est de type réversible

**J.** La nifedipine inhibe le transport de Na+ par les canaux ioniques de sodium

50)  On peut dire que :

**A.**   Le sulfaméthoxazole ouvre les canaux de sodium

**B.**   La lidocaïne ouvre les canaux de sodium

# C.   La warfarine disloque la vitamine K de l'enzyme époxyde réductase

**D.**   **Les antidépresseurs tricycliques inhibent la recapture de la sérotonine**

# E. Le sulfaméthoxazole agit comme un faux substrat

**F.**    **Les sulfonamides hypoglycémiants bloquent les canaux potassiques**

**G.**   La lidocaïne ouvre les canaux de chlorure

**H.**   La warfarine ouvre les canaux de sodium

**I.**  La lidocaïne ouvre les canaux de potassium

# J.    La warfarine exerce un effet anticoagulant en empêchant l'enzyme de générer la forme réduite de la vitamine K à partir de la forme époxyde de la vitamine K (la forme oxydée)

51)  On peut dire qu'il y a des médicaments qui:

# A.   Inhibent l'activité enzymatique de la thymidine kinase

**B.**   **Inhibent l'activité enzymatique de la cyclo-oxygénase** (AINS)

# C.   Inhibent l'activité enzymatique de l'acétylcholinestérase

**D.**   Stimulent l'activité enzymatique de la cyclo-oxygénase

**E.** Stimulent l'activité enzymatique de la monoamine oxydase

# F. Inhibent l'activité enzymatique de la monoamine oxydase

**G.**   **Inhibent l'activité enzymatique de la HMG-CoA réductase** (statines)

**H.**   Stimulent l'activité enzymatique de la thymidine kinase (Aciclovir?)

**I.**  Stimulent l'activité enzymatique de la HMG-CoA réductase

**J.** Stimulent l'activité enzymatique de l'acétylcholinestérase

52)  On peut dire que :

**A.**   Concernant la synergie de sommaire des médicaments, l’efficacité de l’association des médicaments est supérieure à celle de chacun des constituants pris séparément

# B.   Concernant la synergie de potentialisation des médicaments, l’efficacité de l’association des médicaments est supérieure à celle de la somme des effets des constituants

**C.**   Concernant la synergie de potentialisation des médicaments, l’efficacité de l’association des médicaments est le même à celle de chacun des constituants pris séparément

# D.   Concernant la synergie de sommaire des médicaments, l’efficacité de l’association des médicaments est le même à celle de chacun des constituants pris séparément

**E.** Concernant la synergie de sommaire des médicaments, l’efficacité de l’association des médicaments est supérieure à celle de la somme des effets des constituants

# F. Il existe la synergie de sommaire, qui est la somme des effets de ces médicaments

**G.**   **Concernant la synergie de sommaire des médicaments, l’efficacité de l’association des médicaments est le même à la somme des effets des constituants**

# H.   Il existe la synergie de potentialisation, ou l’effet est supérieur à la somme des effets de ces médicaments

**I.**  Il existe la synergie de potentialisation, ou l’effet est inférieur à la somme des effets de ces médicaments

**J.** Concernant la synergie de potentialisation des médicaments, l’efficacité de l’association des médicaments est inférieure à celle de chacun des constituants pris séparément

53)  On peut dire que sur les récepteurs nucléaires agit :

**A.**   Sérotonine

**B.**   Acétylcholine

# C.   Lévothyroxine

**D.**   **Les hormones stéroïdes**

# E. Les hormones thyroïdiennes

**F.** Insuline

**G.**   Dopamine

# H.   Estradiol

**I.**      **Testostérone**

**J.** Histamine

54)  On peut dire que sur les récepteurs de la membrane cellulaire agit :

# A.   Acétylcholine

**B.**   **Dopamine**

# C.   Sérotonine

**D.**   Les hormones stéroïdes

# E. Histamine

**F.** **Insuline**

**G.**   Testostérone

**H.**   Estradiol

**I.**  Les hormones thyroïdiennes

**J.** Lévothyroxine

55)  On peut dire que:

# A.   La tolérance se rapporte à une diminution lente de la réponse

**B.**   **La tolérance est installée en quelques semaines**

**C.**   La tolérance est installée en quelques secondes

# D.   La tolérance est installée en quelques jours

**E.**    **La tachyphylaxie se rapporte à une diminution rapide de la réponse**

# F. La résistance au médicament est terme réservé à une absence dans les effets d'agents chimio-thérapeutiques

**G.**   La tolérance est installée en quelques minutes

**H.**   La résistance au médicament se rapporte à une diminution rapide de la réponse

**I.**  La désensibilisation se rapporte à une diminution lente de la réponse

**J.** La tachyphylaxie se rapporte à une diminution lente de la réponse

56)  On peut dire que la tolérance:

# A.   peut impliquer une diminution de la réponse en quelques semaines

**B.**   **peut impliquer des mécanismes homéostatiques qui diminuent graduellement l'effet du médicament**

**C.**   peut impliquer une absence dans les effets d'agents chimio-thérapeutiques

# D.   se rapporte à une diminution lente de la réponse

**E.** peut impliquer une diminution de la réponse en quelques secondes

# F. peut impliquer une diminution du nombre de récepteurs (downregulation)

**G.**   se rapporte à une diminution rapide de la réponse

**H.**   peut impliquer une diminution de la réponse en quelques minutes

# I.  peut impliquer une augmentation du métabolisme du médicament

**J.** peut impliquer augmentation du nombre de récepteurs (upregulation)

57)  On peut dire que les réactions de hypersensibilité de type I anaphylaxie peut être induit par:

**A.**   Les anesthésiques locaux

# B.

# Les céphalosporines

**C.**

**Les pénicillines**

# D.   Les sulfamides

**E.**

**Les produits de contrastes**

**F.**    L'héparine

**G.**   Le quinidine

**H.**   Le méthyldopa

**I.**  Le carbimazole

# J. L'amoxicilline

58)  On peut dire que les réactions de hypersensibilité de type II cytotoxiques peut être induit par:

**A.**   Les produits de contrastes

# B.   L'héparine

**C.**

**Le méthyldopa**

**D.**

L'amoxicilline

# E.

# Le quinidine

**F.**

Le phenytoine

# G.   Les pénicillines

**H.**   Les anesthésiques locaux

**I.**  Les thyazides

# J. Les sulfamides

59)  On peut dire que présent un faible indice thérapeutique:

# A.   Les aminosides

**B.**   **Les hypoglycémiants**

**C.**   Les tétracyclines

**D.**

Les céphalosporines

# E.

# La digoxine

**F.**

Les sulfamides

# G.

# Les anticoagulants

**H.**   Les pénicillines

**I.**  L'ampicilline

# J. Les antiarythmiques

60)  On peut dire que l'Amoxicilline:

**A.**   est médicament de choix pour les infections à bactéries productrices des bêta-lactamases

# B.   est active contre Escherichia coli

**C.**   est active contre les germes producteurs de pénicillinases

**D.**   est indiqué pour toxoplasmoses

# E. diffuse plus facilement que la benzylpénicilline au travers de la membrane des bactéries à Gram négatif

**F.**    ne présente pas des effets systémiques

**G.**   peut détermine le syndrome de l'homme rouge

# H.   est médicament de choix pour les infections à Gram négatif

**I.**      **est mieux absorbée que l'ampicilline**

# J. est active contre les bactéries a gram positif non productrices des bêta-lactamases

61)  On peut dire que l'Ampicilline:

**A.**   est indiqué pour toxoplasmoses

# B.   est médicament de choix pour les infections à Gram négatif

**C.**   **est active contre Haemophilus influenzae**

**D.**   est médicament de choix pour les infections à bactéries productrices des bêta-lactamases

**E.**    peut détermine le syndrome de l'homme rouge

# F. est moins absorbée que l'amoxicilline

**G.**   est mieux absorbée que l'amoxicilline

# H.   diffuse plus facilement que la benzylpénicilline au travers de la membrane des bactéries à Gram négatif

**I.**      **est active contre les bactéries à gram positif non productrices des bêta-lactamase**s

**J.** ne présente pas des effets systémiques

62)  On peut dire que parmi les germes résistants à l'amoxicilline figure:

**A.**   Les bactéries à gram positif non productrices des bêta-lactamases

# B.   Jusqu'à 15% des souches d'Haemophilus influenzae

**C.**   Toutes les souches d'Haemophilus influenzae

**D.**   Toutes les souches d'Escherichia coti

**E.** Toutes les souches de Mycoplasma pneumoniae

**F.** Toutes les souches de staphylococcus

**G.**   Toutes les souches de Staphylococcus aureus

# H.   Bactéries productrices des bêta-lactamases

**I.**  **50% des souches d'Escherichia coti**

# J. La plupart des Staphylococcus aureus

63)  On peut dire que parmi les germes résistants à l'ampicilline figure:

**A.**   Toutes les souches d'Haemophilus influenzae

# B.   La plupart des Staphylococcus aureus

**C.**   **Bactéries productrices des bêta-lactamases**

**D.**   Toutes les souches de staphylococcus

# E. 50% des souches d'Escherichia coti

**F.**    **Jusqu'à 15% des souches d'Haemophilus influenzae**

**G.**   Toutes les souches de Staphylococcus aureus

**H.**   Toutes les souches d'Escherichia coti

# I.  Toutes les souches de Mycobcterium tuberculosis

**J.** Les bactéries à gram positif non productrices des bêta-lactamases

64)  On peut dire que la benzylpénicilline:

# A.   est active contre les bactéries a gram positif non productrices des bêta-lactamases

**B.**   **diffuse plus facilement par la méninge enflammée**

**C.**   est active contre toutes les souches de Staphylococcus aureus

**D.**   est active contre le Pseudomonas aeruginosa

**E.** est active contre les bactéries productrices des bêta-lactamases

# F. est dégradée par l'acide gastrique

**G.**   **doive être administrée par injection**

**H.**   inhibe la synthèse des protéines bactériennes

**I.**  est active à l'administration per os

# J. contient un noyau bêta lactame

65)  On peut dire que la phénoxymethylpénicilline:

**A.**   inhibe la synthèse des protéines bactériennes

**B.**   est active contre toutes souches de Staphylococcus aureus

# C.   contiens un noyau bêta lactame

**D.**   est active contre les bactéries productrices des bêta-lactamases

# E. est active à l'administration per os

**F.** est active contre le Pseudomonas aeruginosa

**G.**   est active contre la plupart des souches de Staphylococcus aureus

**H.**   doive être administrée par injection

**I.**  est active contre les bactéries à gram positif productrices des bêta-lactamases

# J. est résistance à l'action de l'acide gastrique

66)  On peut dire que la benzylpénicilline est efficace dans le traitement à:

# A.   Méningocoques

**B.**   Chlamydia

**C.**   Mycobacterium tuberculosis

**D.**   Pseudomonas

# E. Clostridium

**F.** Ricketsia

# G.   Leptospires

**H.**   **Streptocoques**

# I.  Pneumocoques

**J.** Mycoplasma

67)  On peut dire que activité anti-Pseudomonas on trouve pour:

**A.**   Methycilline

# B.   Ticarcilline

**C.**   **Meropenem**

# D.   Ceftazidime

**E.** phénoxyméthylpénicilline

# F. Pipéracilline

**G.**   Oxacilline

**H.**   benzylpénicilline

**I.**  Flucloxacilline

# J. Gentamicine

68)  On peut dire que:

# A.   L’antibioprophylaxie est obligatoire pour les patients avec des prothèses cardiaques valvulaires

**B.**   **Co-trimoxazole est indiqué dans les toxoplasmoses**

**C.**   Aztréonam inhibe la synthèse des protéines bactériennes

**D.**   Ticarcilline inhibe la synthèse des protéines bactériennes

**E.**

Phénoxyméthylpénicilline a activité anti-Pseudomonas

**F.** Benzylpénicilline est indiqué dans les toxoplasmoses

# G.   Sulfadiazine est indiqué dans les toxoplasmoses

**H.**   **Pyrimethamine est indiqué dans les toxoplasmoses**

**I.**  Benzylpénicilline inhibe la synthèse des protéines bactériennes

# J.    Les associations des chimiothérapeutiques permettent de retarder l’apparition de la résistance bactérienne

69)  On peut dire que:

# A.   flucloxacilline est indiquée dans les infections dues à des staphylocoques producteurs de pénicillinase

**B.**   ampicilline est indiquée dans les toxoplasmoses

**C.**   benzylpénicilline a activité anti-Pseudomonas

# D.   flucloxacilline est indiquée dans les infections résistant a la pénicilline

**E.**    **flucloxacilline est une pénicilline semi-synthétique**

**F.** benzylpenicilline est indiqué dans les toxoplasmoses

# G.   gentamicine a activité anti-Pseudomonas

**H.**   vancomycine inhibe la synthèse des protéines bactériennes

# I.  amoxicilline est inactivée par les bactéries productrices des pénicillinases

**J.** teicoplanine inhibe la synthèse des protéines bactériennes

70)  On peut dire que:

# A.   Ticarcilline a activité anti-Pseudomonas

**B.**   Teicoplanine est inhibiteur de la bêta-lactamase

**C.**   Carbenicilline inhibe la synthèse des protéines bactériennes

**D.**   Méropénem inhibe la synthèse des protéines bactériennes

# E. Meropenem a activité anti-Pseudomonas

**F.** Pipéracilline inhibe la synthèse des protéines bactériennes

# G.   Pipéracilline a activité anti-Pseudomonas

**H.**   **Acide clavulanique est inhibiteur de la bêta-lactamase**

**I.**  Aztréonam est inhibiteur de la bêta-lactamase

# J. Tazobactam est inhibiteur de la bêta-lactamase

71)  On peut dire que:

# A.   flucloxacilline est résistant aux bactéries productrices des bêta-lactamases

**B.**   **ampicilline este une pénicilline à large spectre**

# C.   amoxicilline este une pénicilline à large spectre

**D.**   benzylpenicillin est stable en milieu acide

**E.** pipéracilline inhibe la fonction de la membrane cellulaire

# F.    phénoxyméthylpénicilline présente un spectre antimicrobien similaire à benzylpénicilline

**G.**   **phénoxyméthylpénicilline est détruit par les bactéries productrices des bêta-lactamases**

**H.**   benzylpénicilline inhibe la fonction de la membrane cellulaire

**I.**  ciprofloxacine inhibe la synthèse des protéines bactériennes par le couplage aux sous unités 30S

**J.** les oxazolidinones inhibent la synthèse des protéines bactériennes par le couplage aux sous unités 30S

72)  On peut dire que les pénicillines:

# A.   en concentrations élevées en cas d'insuffisance rénale produisent parfois une encéphalopathie qui peut être fatale

**B.**   **en concentrations élevées en cas d'administration intrathécale produisent parfois une encéphalopathie qui peut être fatale**

# C.   une hypersensibilité constitue l'effet indésirable le plus important

**D.**   **sont très peu toxiques**

**E.** doivent être administrés seulement par injection

**F.** présentent un indice thérapeutique étroit

**G.**   les plus importants est une atteinte du nerf crânien Vlll (ototoxicité)

**H.**   les plus importants est une atteinte du nerf crânien Vlll

**I.**  ne sont pas absorbés per os

# J. des réactions anaphylactiques qui sont fatales dans environ 10 % des cas

73)  On peut dire que les aminosides (aminoglycosides):

**A.**   sont très peu toxiques

**B.**   en concentrations élevées en cas d'insuffisance rénale produisent parfois une encéphalopathie qui peut être fatale

# C.   présentent un indice thérapeutique étroit

**D.**   **les plus importants est une atteinte du nerf crânien Vlll**

# E. doivent être administrés seulement par injection

**F.** des réactions anaphylactiques qui sont fatales dans environ 10 % des cas

**G.**   en concentrations élevées en cas d'administration intrathécale produisent parfois une encéphalopathie qui peut être fatale

**H.**   une hypersensibilité constitue l'effet indésirable le plus important

# I.  les plus importants est ototoxicité

**J.**    **ne sont pas absorbés per os**

74)  On peut dire que le méthotrexate:

**A.**   est un inhibiteur de la synthèse des protéines bactériennes

# B.   est médicament immunosuppresseur

**C.**   est rarement utilisée aujourd'hui dans le traitement des polyarthrites rhumatoïde

# D.   est le plus utilisé en premier choix dans le traitement des polyarthrites rhumatoïde

**E.**    **est utilisé dans le traitement du cancer**

**F.** est un inhibiteur de la fonction de la paroi cellulaire bactérienne

**G.**   est un inhibiteur de la synthèse de la paroi cellulaire bactérienne

**H.**   est un inhibiteur de la sous-unité ribosomique 50S

# I.  est médicament antirhumatismal modificateur de la maladie (ARMM)

**J.** **est un antagoniste cytotoxique du folate**

75)  On peut dire que la ciprofloxacine:

# A.   est active contre le Pseudomonas aeruginosa

**B.**   n'est pas absorbés per os

**C.**   doit être administrés seulement par injection

**D.**   un inhibiteur de la synthèse de la paroi cellulaire bactérienne

# E. est un médicament utilisé dans le traitement des infections du tractus urinaire

**F.**    **dans de rares cas détermine d'altérations au niveau des tendons**

# G.   inhibe l'ADN gyrase bactérienne

**H.**   est dégradée par l'acide gastrique

**I.**  inhibe l'ARN polymérase ADN-dépendante

# J. les effets indésirables sont peu fréquents

76)  On peut dire que la norfloxacine:

**A.**   inhibe l'ARN polymérase ADN-dépendante

**B.**   un inhibiteur de la synthèse de la paroi cellulaire bactérienne

**C.**   un inhibiteur de la sous-unité ribosomique 50S

**D.**   un inhibiteur de la synthèse de la paroi cellulaire bactérienne

# E. se concentre dans l'urine

**F.** **est un fluoroquinolone**

# G.   est un médicament de deuxième ligne dans le traitement des infections du tractus urinaire

**H.**   **est active contre le Pseudomonas aeruginosa**

**I.**  les effets indésirables sont fréquents

# J. inhibe l'ADN gyrase bactérienne

77)  On peut dire que:

# A.   Le traitement des infections chez les patients immunodéprimés nécessite toujours des agents bactéricides

**B.**   Le traitement des infections chez les patients sous corticostéroïdes nécessite toujours des agents bactériostatiques

# C.   Les agents bactéricides tuent les organismes bactériens

**D.**   **Pseudomonas aeruginosa a toujours été résistant à la flucloxacilline**

# E. Les agents bactériostatiques inhibent la croissance des organismes bactériens

**F.**    **Le traitement des infections chez les patients sous corticostéroïdes nécessite toujours des agents bactéricides**

**G.**   Les agents bactéricides inhibent la croissance des organismes bactériens

**H.**   Le traitement des infections chez les patients sous chimiothérapie anticancéreuse nécessite toujours des agents bactériostatiques

**I.**  Le traitement des infections chez les patients immunodéprimés nécessite toujours des agents bactériostatiques

**J.**    Les agents bactériostatiques tuent les organismes bactériens

78)  On peut dire que les effets indésirables des sulfamides:

# A.   diverses dyscrasies sanguines peuvent être induites

**B.**   **anémie hémolytique est chez les patients qui présentent un déficit en glucose-6-phosphate déshydrogénase**

# C.   les réactions indésirables plus sérieuses sont moins fréquentes

**D.**   les plus importants est ototoxicité

**E.**    peut détermine le syndrome de l'homme rouge

**F.** les plus importants est une atteinte du nerf crânien Vlll

# G.   le syndrome de Stevens-Johnson est moins fréquent

**H.**   dans de rares cas sont d'altérations au niveau des tendons

# I.  les plus courants sont les réactions allergiques

**J.** peut modifier la coloration des dents chez les jeunes

79)  On peut dire que parmi les agents antibactériennes avec spectre large est:

**A.**   Flucloxacilline

# B.   Méropenem

**C.**   Acide fusidique

**D.**   Benzylpénicilline

**E.** Procainpénicilline

# F. Ampicilline

**G.**   Phénoxyméthylpénicilline

# H.   Tétracycline

**I.**  **Amoxicilline**

# J. Métronidazole

80)  On peut dire que:

**A.**   Le syndrome de l'homme rouge est un effet indésirable aux benzylpénicillin

# B.   L'aplasie médullaire est un effet indésirable aux chloramphénicole

**C.**   Cyprofloxacin inhibe la synthèse des protéines bactériennes par le couplage aux sous unités 30S

# D.   La néphrotoxicité est un effet indésirable aux glycopeptides

**E.** Les oxazolidinones inhibent la synthèse des protéines bactériennes par le couplage aux sous unités 30S

# F. Vancomycin peut détermine le syndrome de l'homme rouge

**G.**   Benzylpénicillin est stable en milieu acide

**H.**   L'aplasie médullaire est un effet indésirable aux benzylpénicillin

# I.  La néphrotoxicité est un effet indésirable aux aminosides

**J.**    **La néphrotoxicité est un effet indésirable commun aux glycopeptides et aminosides**

81)  On peut dire que Ciprofloxacine: ( jai demander a la prof la derniere c trop trop complique je trouve rien sur le livre )

**A.**   est indiqué pour toxoplasmoses

# B.   dans de rares cas sont d'altérations au niveau des tendons

**C.**   **peut détermine d'altérations au niveau de tendons**

**D.**   les plus importants est une atteinte du nerf crânien Vlll

**E.** peut modifier la coloration des dents chez les jeunes

# F. est utilisée dans les infections avec Pseudomonas

**G.**   **inhibe la synthèse des acides nucléiques**

**H.**   peut détermine le syndrome de l'homme rouge

**I.**  peut détermine l'aplasie médullaire

# J. ne présente pas effet systémique

82)  On peut dire que:

# A.   Pyrimethamine est indiqué dans les toxoplasmoses

**B.**   **Le mécanisme d’action de triméthoprime est inhibition de la dihydrofolate réductase**

# C.   Norfloxacin ne présente pas des effets systémiques

**D.**   Pipéracilline inhibe la synthèse des protéines bactériennes

**E.** Tazobactam est inhibiteur de la dihydrofolate réductase

**F.** Phénoxyméthylpénicilline peut détermine le syndrome de l'homme rouge

# G.   Benzylpénicilline est active contre les bactéries à gram positif non productrices des beta-lactamases

**H.**   **Vancomycin peut détermine le syndrome de l'homme rouge**

**I.**  Acide clavulanique est inhibiteur de la dihydrofolate réductase

**J.** Le mécanisme d’action de sulfamethoxazole est inhibition de la dihydrofolate réductase

83)  On peut dire que Chloramphénicol:

**A.**   est indiqué pour toxoplasmoses

**B.**   inhibe la synthèse des acides nucléiques

# C.   peut détermine l'aplasie médullaire

**D.**   **peut détermine une névrite périphérique**

# E. peut détermine une névrite optique

**F.** peut détermine d'altérations au niveau de tendons

# G.   inhibe la synthèse des protéines bactériennes

**H.**   peut détermine le syndrome de l'homme rouge

**I.**  ne présente pas effet systémique

# J.    peut détermine une diminution réversible (dose-dépendante) des globules rouges et blancs

84)  On peut dire que Chloramphénicol:

**A.**   dans de rares cas sont d'altérations au niveau des tendons

**B.**   les plus importants est une atteinte du nerf crânien Vlll

**C.**   peut modifier la coloration des dents chez les jeunes

# D.   l'utilisation est limitée en raison d'une anémie aplasique

**E.**    **est actuellement réservé au traitement des méningites a Haemophilus influenzae**

**F.** empêche le N-formylméthionyI-ARN de se lier au ribosome 70S.

**G.**   est inhibiteur de la dihydrofolate réductase

# H.   l'utilisation est limitée en raison de ses effets secondaires sévères

**I.**      **est actuellement réservé au traitement de la fièvre typhoïde**

# J. est efficace contre une grande variété d'organismes

85)  On peut dire que l'absorption de la tétracycline:

# A.   est diminuée par les ions calcium

**B.**   est augmentée par des préparations contenant du fer

**C.**   est augmentée par le lait

# D.   est diminuée par le lait

**E.** est augmentée par les ions calcium

**F.** est augmentée par les antiacides

**G.**   est augmentée par les ions magnésium

# H.   est diminuée par les ions magnésium

**I.**      **est diminuée par des préparations contenant du fer**

# J. est diminuée par les antiacides

86)  On peut dire que la tétracycline est le traitement de choix de:

**A.**   infections à Staphylococcus aureus

**B.**   infections à SARM

**C.**   infections à toxoplasma

# D.   infections à Mycoplasme

**E.**    **infections à Borrelia burgdorferi**

# F. infections à Chlamydia

**G.**   infections à Mycobacterium tuberculosis

# H.   infections à rickettsia

**I.**  **certaines infections intracellulaires**

**J.** infections à Pseudomonas aeruginosa

87)  On peut dire que:

**A.**   L'hydroxychloroquine est utilisé dans le traitement du cancer

# B.   L'hypertension est l'effet indésirable de la ciclosporine

**C.**   Le pénicillamine le plus utilisé en premier choix dans le traitement des polyarthrites rhumatoïde

**D.**   L'aurothiomalate de sodium est utilisé dans le traitement du cancer

**E.** L'aurothiomalate de sodium le plus utilisé en premier choix dans le traitement des polyarthrites rhumatoïde

# F. Le méthotrexate est utilisé dans le traitement du des polyarthrites rhumatoïde

**G.**   **Le méthotrexate est utilisé dans le traitement du cancer**

# H.   L'hépatotoxycité est l'effet indésirable de la ciclosporine

**I.**      **La néphrotoxicité constitue l'effet indésirable le plus important de la ciclosporine**

**J.** Le pénicillamine est utilisé dans le traitement du cancer

88)  On peut dire qu'inhibe la synthèse des protéines bactériennes :

**A.**   Meropenem

# B.   Nétilmycine

**C.**   Minocycline

**D.**

Ticarcilline

# E. Tigécycline

**F.**    **Néomycine**

# G.   Flucloxacilline

**H.**   Ceftriaxone

**I.**  Oxacilline

# J. Streptomycine

89)  On peut dire qu'inhibe la synthèse des protéines bactériennes :

# A.   Érythromycine

**B.**   **Tétracycline**

**C.**   Sulfaméthoxazole

# D.   Gentamycine

**E.**    **Chloramphénicol**

# F. Linézolide

**G.**   Ampicilline

**H.**   Pénicilline G

**I.**  Ciprofloxacine

**J.** Rifampicine

90)  On peut dire qu'inhibe la synthèse des protéines bactériennes :

# A.   Tobramycine

**B.**   **Clarithromycine**

# C.   Azithromycine

**D.**   Aztréonam

**E.** Pipéracilline

# F. Doxycycline

**G.**   Méthycilline

**H.**   Méropénem

# I.  Amikacine

**J.** Vancomycine

91)  On peut dire qu'inhibe la synthèse de la paroi cellulaire bactérienne :

**A.**   Linézolide

# B.   Vancomycine

**C.**   **Pénicilline G**

**D.**   Rifampicine

**E.** Ciprofloxacine

# F. Cefuroxime

**G.**   Sulfaméthoxazole

# H.   Ampicilline

**I.**  Érythromycine

# J. Méropénem

92)  On peut dire que sont de group beta-lactames :

**A.**   Chloramphénicol

**B.**   Tétracycline

**C.**   Gentamycine

# D.

# Vancomycine

**E.** **Ampicilline**

**F.** Linézolide

**G.**   Érythromycine

# H.   Pénicilline G

**I.**      **Méthycilline**

# J. Pipéracilline

93)  On peut dire que sont de group beta-lactames :

# A.   Cefuroxime

**B.**   Ciprofloxacine

# C.   Aztréonam

**D.**   Sulfaméthoxazole

**E.** Clarithromycine

**F.** Doxycycline

# G.   Ceftazidime

**H.**   **Méropénem**

# I.  Ceftriaxone

**J.** Rifampicine

94)  On peut dire que sont de group pénicillines :

# A.   Amoxicilline

**B.**   **Méthycilline**

# C.   Ampicilline

**D.**   **Benzylpénicilline**

**E.** Clarithromycine

# F. Pipéracilline

**G.**   Méropénem

**H.**

Aztréonam

**I.**  Vancomycine

**J.** Cefuroxime

95)  On peut dire que sont de group aminoglycosides (aminosides) :

# A.   Tobramycine

**B.**   **Streptomycine**

# C.   Gentamycine

**D.**   Rifampicine

**E.**

Clarithromycine

**F.** Sulfaméthoxazole

**G.**   Doxycycline

# H.   Amikacycine

**I.**  Ciprofloxacine

# J. Néomycine

96)  On peut dire qu'inhibe la sous-unité ribosomique 50S :

**A.**   Tobramycine

# B.   Chloramphénicol

**C.**   **Azithromycine**

**D.**   Gentamycine

**E.** Amikacycine

# F. Clarithromycine

**G.**   Doxycycline

# H.   Acide fusidique

**I.**      **Érythromycine**

**J.** Tétracycline

97)  On peut dire qu'inhibe la sous-unité ribosomique 30S :

**A.**   Acide fusidique

# B.   Tétracycline

**C.**   **Amikacycine**

**D.**   Clarithromycine

# E. Doxycycline

**F.** **Gentamycine**

**G.**   Chloramphénicol

**H.**   Érythromycine

# I.  Tobramycine

**J.**

Azithromycine

98)

On peut dire qu'il peut détermine ototoxicité :

**A.**   Ciprofloxacine

# B.

# Tobramycine

**C.**   **Néomycine**

**D.**

Doxycycline

# E.

# Amikacycine

**F.** Rifampicine

**G.**

Sulfaméthoxazole

**H.**   Clarithromycine

# I.  Streptomycine

**J.** **Gentamycine**

99)      On peut choisir pour le traitement des infections fongiques:

# A.   Itraconazole

**B.**   Zanamivir

**C.**   Zidovudine

# D.   Terbinafine

**E.**

Aciclovir

# F. Flucytosine

**G.**   Interferon

**H.**   Oseltamivir

# I.  Ketoconazole

**J.** **Miconazole**

100)   On peut choisir pour le traitement des infections virales:

**A.**   Flucytosine

**B.**   Ketoconazole

**C.**   Itraconazole

# D.   Interferon

**E.**

**Oseltamivir**

# F. Aciclovir

**G.**   Terbinafine

**H.**   Miconazole

# I.  Zanamivir

**J.** **Zidovudine**

101)   On peut choisir pour le traitement des infections avec les parasites helminthes :

# A.   Tiabendazole

**B.**   **Benzimidazoles**

**C.**   Aciclovir

# D.   Albendazole

**E.**

Interferon

**F.** Miconazole

**G.**   Ketoconazole

# H.   Mebendazole

**I.**

**Ivermectine**

**J.** Flucytosine

102)   On peut choisir pour le traitement des infections avec les protozoaires:

# A.   Tinidazole

**B.**   **Quinine**

**C.**   Metotrexate

**D.**   Trastuzumab

# E. Cotrimoxazole

**F.**

Tamoxifen

**G.**   Doxorubicine

# H.   Chloroquine

**I.**  Cyclofosfamide

# J. Metronidazole

103)   On peut choisir pour le traitement de la maladie cancéreuse:

**A.**   Miconazole

# B.   Metotrexate

**C.**   **Doxorubicine**

**D.**   Quinine

**E.**

Aciclovir

**F.** Cotrimoxazole

**G.**   Ketoconazole

# H.   Trastuzumab

**I.**  **Tamoxifen**

# J. Cyclofosfamide

104)   On peut choisir les immunosuppresseurs parmi les groupes des médicaments suivants:

**A.**   Inhibiteurs non nucléotidiques de la transcriptase inverse de virus

# B.   Inhibiteurs de la calcineurine

**C.**   **Anti-cytokines**

**D.**   Schizonticides

**E.** Inhibiteurs nucléotidiques de la transcriptase inverse de virus

# F. Médicaments antiprolifératifs

**G.**   Inhibiteurs de l'intégrase

# H.   Corticostéroïdes

**I.**  Inhibiteurs de protéases

# J. Anticorps monoclonaux

105)   On peut choisir les groupes des médicaments anti-VIH parmi les groupes des médicaments suivants:

**A.**   Inhibiteurs de la calcineurine

**B.**   Corticostéroïdes

# C.   Inhibiteurs nucléotidiques de la transcriptase inverse de virus

**D.**   Schizonticides

**E.** Anticorps monoclonaux

**F.** Médicaments antiprolifératifs

# G.   Inhibiteurs de l'intégrase

**H.**   **Inhibiteurs non nucléotidiques de la transcriptase inverse de virus**

# I.  Inhibiteurs de fusion

**J.**    **Inhibiteurs de protéases**

106)   On peut choisir les médicaments antirhumatismaux modificateurs de la maladie (ARMM):

# A.   Aurothiomalate de sodium

**B.**   **Hydroxychloroquine**

**C.**   Azathioprine

**D.**   Mycofenolate mofetil

**E.** Miconazole

**F.** Tacrolimus

# G.   Méthotrexate

**H.**   **Penicillamine**

# I.  Sulfasalazine

**J.**    Cyclosporine

107)   On peut choisir pour le traitement des infections avec Candida:

**A.**   Zanamivir

**B.**   Zidovudine

# C.   Miconazole

**D.**   **Itraconazole**

**E.** Aciclovir

# F. Econazole

**G.**   **Fluconazole**

# H.   Clotrimazole

**I.**  Interferon

**J.** Oseltamivir

108)   On peut choisir les dérivés imidazoles:

**A.**   Métronidazole

# B.

# Ketoconazole

**C.**   **Terbinafine**

**D.**

Itraconazole

# E.

# Econazole

**F.**    **Miconazole**

**G.**

Posaconazole

**H.**   Voriconazole

# I.  Clotrimazole

**J.** Fluconazole

109)   On peut choisir les inhibiteurs de la synthèse des acides nucléiques viraux:

# A.   Enfuvirtide

**B.**   Oseltamivir

**C.**   Zanamivir

# D.   Valaciclovir

**E.** Interferon alpha

# F. Acyclovir

**G.**   **Nevirapine**

**H.**   Terbinafine

# I.  Ganciclovir

**J.** Zidovudine

110)  On peut choisir les inhibiteurs de la synthèse d'ADN ou d'ARN:

# A.   Rifampicine

**B.**   **Ganciclovir**

# C.   Acyclovir

**D.**   Oseltamivir

# E. Valaciclovir

**F.** Érythromycine

# G.   Ciprofloxacine

**H.**   Terbinafine

**I.**  Gentamicine

**J.**    Zanamivir

111)   On peut dire que:

# A.   Ciprofloxacine inhibe l'ADN gyrase bactérienne

**B.**   Acyclovir inhibe l'ADN gyrase

# C.   Ganciclovir inhibe l'ADN polymérase virale

**D.**   **Valaciclovir inhibe l'ADN polymérase virale**

**E.** Acyclovir inhibe l'ARN polymérase ADN-dépendante

# F. Rifampicine inhibe l'ARN polymérase ADN-dépendante

**G.**   Zanamivir inhibe l'ADN gyrase

**H.**   Oseltamivir inhibe l'ADN gyrase

**I.**  Acyclovir inhibe la neuraminidase

# J. Acyclovir inhibe l'ADN polymérase virale

112)   On peut dire que:

**A.**   Valaciclovir est active contre les virus de l'herpès et il les éradique

**B.**   Ganciclovir est active contre les virus de l'herpès et il les éradique

# C.   Acyclovir est active contre les virus de l'herpès, mais il ne les éradique pas

**D.**   **Rifampicine est active contre le Mycobacterium tuberculosis**

# E. Ganciclovir est active contre les virus de l'herpès, mais il ne les éradique pas

**F.**    Acyclovir est active contre les virus de l'hépatite B

**G.**   Acyclovir est active contre les virus de l'influenza

# H.   Valaciclovir est active contre les virus de l'herpès, mais il ne les éradique pas

**I.**  Acyclovir est active contre les virus de l'herpès et il les éradique

# J. Streptomycine est active contre le Mycobacterium tuberculosis

113)   On peut choisir pour le traitement de la tuberculose:

**A.**   Tobramycine

**B.**   Érythromycine

**C.**   Tétracycline

**D.**

Doxycycline

**E.** Chloramphénicol

# F. Éthambutole

**G.**   **Pyrazinamide**

# H.   Streptomycine

**I.**  **Isoniazide**

# J. Rifampicine

114)   On peut dire que:

# A.   L'éthambutol n'est active que contre le Mycobacterium tuberculosis

**B.**   **Le pyrazinamide n'est active que contre le Mycobacterium tuberculosis**

**C.**   La streptomycine n'est active que contre le Mycobacterium tuberculosis

**D.**   La rifampicine est associée à de l'isoniazide, de l'éthambutole et du pyrazinamide durant tout le traitement de la tuberculose

**E.**    La rifampicine n'est active que contre le Mycobacterium tuberculosis

# F. L'isoniazide n'est actif que contre le Mycobacterium tuberculosis

**G.**   Une résistance à l'association de la rifampicine et l'isoniazide se développe rapidement durant le traitement de la tuberculose

**H.**   Rifampicine est associée à de l'isoniazide, de l'éthambutole et du pyrazinamide durant les 4 premiers mois de traitement

# I.  La rifampicine est associée à de l'isoniazide, de l'éthambutole et du pyrazinamide durant les deux premiers mois de traitement

**J.**    **Une résistance à la rifampicine se développe rapidement lorsqu'elle est administrée seule dans le traitement de la tuberculose**

115)   On peut choisir pour le traitement contre le Mycobacterium tuberculosis:

**A.**   Doxycycline

# B.   Isoniazide

**C.**   **Rifampicine**

**D.**   Chloramphénicol

**E.**

Clarithromycine

# F. Streptomycine

**G.**   **Éthambutole**

**H.**   Tobramycine

**I.**  Tétracycline

# J. Pyrazinamide

116)   On peut dire que ne contiennent pas de noyau bêta lactames:

**A.**   Méropénem

**B.**   Benzylpénicilline

# C.   Sulfaméthoxazole

**D.**   **Clarithromycine**

**E.** Méthycilline

# F. Ciprofloxacine

**G.**   **Tetracycline**

**H.**   Aztréonam

# I.  Rifampicine

**J.** Cefuroxime

117)   On peut dire que sont de group macrolides:

# A.   Clarithromycine

**B.**   **Érythromycine**

**C.**   Amikacycine

# D.   Josamicine

**E.** **Azithromycine**

**F.**

Tobramycine

# G.   Spiramicine (Rovamicine)

**H.**   Néomycine

**I.**  Gentamycine

**J.** Streptomycine

118)   On peut choisi le(s) group(es) d'antibiotique(s) qu'inhibe la synthèse des protéines bactériennes:

# A.   Phénicoles

**B.**   Quinolones

**C.**   Monobactames

**D.**   Glycopeptides

# E.

# Tétracyclines

**F.** Penicillines

# G.   Aminosides (Aminoglycosides)

**H.**   **Oxazolidinones**

**I.**  Carbapénèmes

# J. Macrolides

119)   On peut choisi le(s) group(es) d'antibiotique(s) qu'inhibe la synthèse de la paroi cellulaire bactérienne:

# A.   Penicillines

**B.**   Macrolides

# C.   Glycopeptides

**D.**   **Carbapénèmes**

**E.** Quinolones

**F.** Aminosides (Aminoglycosides)

**G.**   Oxazolidinones

**H.**   Tétracyclines

# I.  Céphalosporines

**J.** **Monobactames**

120)   Parmi ces antibiotiques, lesquels sont des pénicillines de semi-synthèse:

# A.   Amoxicilline

**B.**   Phénoxyméthylpénicilline

**C.**   Vancomycine

# D.   Ampicilline

**E.** **Flucloxacilline**

**F.** Aztréonam

# G.   Méthycilline

**H.**   Méropénem

# I.  Pipéracilline

**J.** Benzylpénicilline

121)   On peut dire que la tétracycline est le traitement de choix dans:

# A.   maladie de Lyme

**B.**   toxoplasmose

# C.   urétrite non spécifique

**D.**   méningites a Haemophilus influenzae

**E.** colite pseudomembraneuse

**F.** trichomoniases

**G.**   tuberculoses

# H.   psittacose

**I.**      **fièvre Q**

# J. trachome

122)   On peut dire que les tétracyclines:

**A.**   ne présente pas des effets systémiques

# B.   peut modifier la coloration des dents chez les jeunes

**C.**   diffuse plus facilement par la méninge enflammée

# D.   sont des antibiotiques à large spectre

**E.** constitue le traitement de choix dans l'infection avec Clostridium difficile

**F.** constitue une alternative dans l'infection avec Clostridium difficile

# G.   sont généralement administrées per os

**H.**   **pénètrent bien dans les macrophages**

**I.**  contient un noyau bêta lactame

# J. l'absorption est diminuée par la nourriture

123)   On peut dire que:

**A.**   Les ions calcium réduit l'absorption intestinale des quinolones

**B.**   Les benzylpénicillines sont le traitement de choix de certaines infections intracellulaires

# C.   Les antiacides réduits l'absorption intestinale des quinolones

**D.**   **Les organismes sensibles aux tétracyclines accumulent l'antibiotique partiellement par transport actif**

# E. L'absorption intestinale des tétracyclines est diminuée par la nourriture

**F.** Les préparations contenant du fer réduit l'absorption intestinale des quinolones

**G.**   Les organismes sensibles aux tétracyclines accumulent l'antibiotique partiellement par diffusion passive

# H.   L'absorption intestinale des tétracyclines est variable

**I.**      **Les organismes résistants n'accumulent pas l'antibiotique en raison d'un processus d'efflux**

**J.**    Les ions magnésium réduit l'absorption intestinale des quinolones

124)   On peut dire que:

# A.   Les organismes sensibles aux tétracyclines accumulent l'antibiotique partiellement par transport actif

**B.**   Les organismes sensibles aux tétracyclines accumulent l'antibiotique partiellement par diffusion passive

**C.**   Les ions magnésium réduit l'absorption intestinale des quinolones

**D.**   Les préparations contenant du fer réduit l'absorption intestinale des quinolones

# E.    Les organismes résistants n'accumulent pas l'antibiotique en raison d'un processus d'efflux

**F.** **L'absorption intestinale des tétracyclines est diminuée par la nourriture**

# G.   L'absorption intestinale des tétracyclines est variable

**H.**   **Les antiacides réduits l'absorption intestinale des quinolones**

**I.**  Les ions calcium réduit l'absorption intestinale des quinolones

**J.** Les benzylpénicillines sont le traitement de choix de certaines infections intracellulaires

125)   On peut dire que parmi les effets indésirables des tétracyclines est:

**A.**   ototoxicité

**B.**   le syndrome de l'homme rouge

**C.**   l'aplasie médullaire

# D.   une surinfection par Candida albicans dans l'intestin

**E.** anémie hémolytique est chez les patients qui présentent un déficit en glucose-6-phosphate déshydrogénas

**F.**    les altérations au niveau de tendons

# G.   de la diarrhée et des nausées

**H.**   **une surinfection par Candida albicans dans la bouche**

# I.  parfois à du muguet

**J.**    **modification de la coloration des dents chez les jeunes**

126)   On peut dire que parmi les contre-indications des tétracyclines est:

# A.   femmes qui allaitent

**B.**   acné

**C.**   constipation

# D.   femmes enceintes

**E.** **nourrissons**

# F. enfants de moins de 12 ans

**G.**   le syndrome de l'homme rouge

**H.**   maladie de Lime

**I.**  infection avec Chlamydia

# J. nouveaux nées

127)   On peut dire que:

**A.**   L’antibioprophylaxie est obligatoire pour tous les patients avec immunosuppression

**B.**   L’antibioprophylaxie est obligatoire pour tous les patients avec gastrites

# C.   L’antibioprophylaxie est obligatoire pour tous les personnes en contact avec un patient atteint la tuberculose

**D.**   L’antibioprophylaxie est obligatoire pour tous les personnes en contact avec un patient atteint méningite

# E. L’antibioprophylaxie est obligatoire pour tous les patients vivant avec le VIH

**F.**    **La céfuroxime est administrée par injection, souvent en guise de traitement prophylactique avant une chirurgie (habituellement avec du métronidazole pour couvrir les germes anaérobies)**

**G.**   L’antibioprophylaxie est obligatoire pour toutes les personnes en contact avec un patient atteint de scarlatine

**H.**   L’antibioprophylaxie est obligatoire pour toutes extractions dentaires

# I.  L’antibioprophylaxie est obligatoire pour tous les patients avec des prothèses cardiaques valvulaires

**J.**    **La phénoxyméthylpénicilline est utilisée dans le traitement prophylactique de la fièvre rhumatismale**

128)   On peut dire que:

# A.   Le vancomycine peut traiter la colite pseudo-membraneuse (Clostridium difficile)

**B.**   L'acide clavulanique peut traiter la colite pseudo-membraneuse (Clostridium difficile)

# C.   L'ototoxicité est un effet indésirable commun aux vancomycine et gentamycine

**D.**   **Les associations des chimiothérapeutiques permettent de retarder l’apparition de la résistance bactérienne**

# E. La néphrotoxicité est un effet indésirable commun aux vancomycine et gentamycine

**F.**    **Le métronidazole peut traiter la colite pseudo-membraneuse (Clostridium difficile)**

**G.**   Les pénicillines peuvent traiter la colite pseudo-membraneuse (Clostridium difficile)

**H.**   L'amoxicilline peut traiter la colite pseudo-membraneuse (Clostridium difficile)

**I.**      L'ampicilline peut traiter la colite pseudo-membraneuse (Clostridium difficile)

**J.** Les tétracyclines peuvent traiter la colite pseudo-membraneuse (Clostridium difficile)

129)   On peut dire que le métronidazole est actif contre:

**A.**   Virus herpétique

**B.**   Virus hépatite B

# C.   Trichomonas vaginalis

**D.**   **Entamoeba histolytica**

**E.** Mycobacterium tuberculosis

**F.** Virus influenza

# G.   Giardia lamblia

**H.**   Candida albicans

# I.  Bacteroides

**J.**    **bactéries anaérobies**

130)   On peut dire que le tinidazole est actif contre:

# A.   bactéries anaérobies

**B.**   **Entamoeba histolytica**

**C.**   Candida albicans

# D.   Giardia lamblia

**E.** Virus hépatite C

# F. Trichomonas vaginalis

**G.**   Virus influenza

# H.   Bacteroides

**I.**  Virus varicelle-zona

**J.** Mycobacterium tuberculosis

131)   On peut dire que le métronidazole:

**A.**   n'est pas absorbés per os

**B.**   doit être administrés seulement par injection

# C.   est bien absorbé per os

**D.**   **est actif contre la plupart des bactéries anaérobies**

**E.** constitue le médicament de choix dans le traitement de Mycobacterium tuberculosis

# F. constitue le médicament de choix dans le traitement de Giardia lamblia

**G.**   présent un indice thérapeutique étroit

# H.   peut être administré par voie intraveineuse

**I.**      **constitue le médicament de choix dans le traitement d'Entamoeba histolytica**

**J.** constitue le médicament de choix dans le traitement de Candida albicans

132)   On peut dire que le tinidazole:

**A.**   constitue le médicament de choix dans le traitement de Mycobacterium tuberculosis

# B.   sa durée d'action s'avère plus longue que métronidazole

**C.**   présent un indice thérapeutique étroit

# D.   est actif contre la Giardia lamblia

**E.** contiens un noyau bêta lactame

# F. est actif contre la plupart des bactéries anaérobies

**G.**   peut modifier la coloration des dents chez les jeunes

# H.   est efficace dans les giardiases où les fortes doses de métronidazole peuvent être mal tolérées

**I.**      constitue le médicament de choix dans le traitement de Candida albicans

# J. présente des activités similaires au métronidazole

133)   On peut dire que les interférons:

**A.**   constitue le médicament de choix dans le traitement de Mycobacterium tuberculosis

**B.**   peut modifier la coloration des dents chez les jeunes

# C.   sont des immunomodulateurs

**D.**   **déclenche la production d'enzymes qui inhibent la traduction de l'ARNm viral en protéines virales**

# E. empêchent la réplication virale

**F.** peut induit le sarcome de Kaposi

# G.   se liant à des récepteurs gangliosidiques spécifiques des cellules-hôtes

**H.**   **sont des glycoprotéines protectrices que notre corps synthétise en réponse à une infection virale**

**I.**      contiens un noyau bêta lactame

**J.** constitue le médicament de choix dans le traitement de Candida albicans

134)   On peut dire que le traitement avec les interférons est efficace dans:

**A.**   seulement les hépatites chroniques B

# B.   la leucémie myéloïde chronique

**C.**   seulement les hépatites chroniques C

# D.   l'hépatite chronique B

**E.** **le sarcome de Kaposi**

**F.** giardiases

# G.   les hépatites chroniques B et C

**H.**   seulement les hépatites A

# I.  l'hépatite chronique C

**J.** l'influenza

135)   On peut dire que les effets indésirables des interférons:

# A.   un syndrome de type grippal

**B.**   l'anémie aplasique

# C.   une dépression

**D.**   **la léthargie**

**E.** le syndrome de l'homme rouge

# F. l'anorexie

**G.**   **le fièvre**

**H.**   la coloration des dents chez les jeunes

**I.**  la colite pseudo-membraneuse (Clostridium difficile)

**J.** les altérations au niveau de tendons

136)   On peut dire que:

# A.   Les aminoglycosides inhibent la synthèse des protéines bactériennes par le couplage aux sous unités 30S

**B.**   Amoxicilline est indiqué pour toxoplasmoses

# C.   Les macrolides inhibent la synthèse des protéines bactériennes par le couplage aux sous unités 50S

**D.**   Ticarcilline inhibe la fonction de la membrane cellulaire

# E. Érythromycine se fixant aux sous unités 50S

**F.**    **Chloramphénicol se fixant aux sous unités 50S**

**G.**   Azithromycine inhibe la synthèse de la paroi cellulaire bactérienne

**H.**   Gentamycine se fixant aux sous unités 50S

**I.**  Érythromycine se fixant aux sous unités 30S

# J. Les tétracyclines inhibent la synthèse des protéines bactériennes par le couplage aux sous unités 30S

137)   On peut dire que:

**A.**   L'œdème de Quincke est une réaction immunologique de type III

# B.   L'anémie hémolytique chez les patients qui souffrent d'une carence en

**glucose-6-phosphate déshydrogénase est une réaction immunologique de type II**

**C.**   Le choc anaphylactique est une réaction immunologique de type III

**D.**   Le choc anaphylactique est une réaction immunologique de type IV

# E. Une nécrolyse épidermique toxique est une réaction immunologique de type IV

**F.**    **La maladie sérique est une réaction immunologique de type III**

# G.   Le choc anaphylactique est une réaction immunologique de type I

**H.**   L'œdème de Quincke est une réaction immunologique de type IV

**I.**  Une nécrolyse épidermique toxique est une réaction immunologique de type II

# J. L'œdème de Quincke est une réaction immunologique de type I

*138)*   *On peut dire que parmi les médicaments immunosuppresseurs est:*

***A.***   *benzylpénicilline*

***B.***   *Ampicilline*

## C.   Prednisolone

***D.***   ***Méthotrexate***

***E.*** *On peut dire que parmi les médicaments immunosuppresseurs est:*

## A.   Tacrolimus

***B.***   *Métronidazole*

## C.   Azathioprine

***D.***   *Amoxicilline*

## E. Ciclosporine

139)   On peut dire que parmi les médicaments qui empêchent le virus d'entrer ou de sortir de la cellule-hôte est:

**A.**   Valaciclovir

**B.**   Aciclovir

**C.**   Zidovudine

# D.   Enfuvirtide

**E.** Les interferons

# F. Le groupe des inhibiteurs de la neuraminidase

**G.**   **Oseltamivir**

# H.   Amantadine

**I.**  **Zanamivir**

**J.** Ganciclovir

140)   On peut dire qu'inhibe la synthèse d'acide folique:

**A.**   Doxycycline

# B.   Sulfadiazine

**C.**   Gentamycine

# D.

# Sulfadoxine

**E.** Streptomycine

# F. Sulfaméthoxazole

**G.**   Amikacine

# H.   Triméthoprime

**I.**  Clarithromycine

# J. Cotrimoxazole

141)   On peut dire que parmi les mécanismes responsables de la résistance vis-à-vis des médicaments antimicrobiens est/sont:

**A.**   Inhibition de la synthèse des acides nucléiques

# B.   Diminution de l'accumulation du médicament

**C.**   **Développement de voies métaboliques alternatives**

**D.**   Inhibition de la synthèse de la fonction de la membrane cellulaire

**E.** Inhibition de la synthèse des protéines bactériennes

# F. Enzymes inactivantes qui détruisent le médicament

**G.**   Inhibition de la synthèse de la paroi cellulaire

**H.**   Inhibition de la synthèse d'acide folique

# I.  Altération des sites de liaison

**J.** **La membrane de la cellule bactérienne devient imperméable au médicament**

142)   On peut dire que parmi les mécanismes d'action des médicaments antimicrobiens est/sont:

# A.   Inhibition de la synthèse de la fonction de la membrane cellulaire

**B.**   **Inhibition de la synthèse des acides nucléiques**

**C.**   Développement de voies métaboliques alternatives

**D.**   La membrane de la cellule bactérienne devient imperméable au médicament

# E. Inhibition de la synthèse de la paroi cellulaire

**F.** **Inhibition de la synthèse des protéines bactériennes**

# G.   Inhibition de la synthèse d'acide folique

**H.**   Altération des sites de liaison

**I.**  Enzymes inactivantes qui détruisent le médicament

**J.** Diminution de l'accumulation du médicament

143)   On peut dire que:

# A.   La production d'une dihydrofolate réductase modifiées explique pourquoi les bactéries peuvent devenir résistantes aux sulfamides

**B.**   **La production d'une dihydrofolate réductase modifiées explique pourquoi les bactéries peuvent devenir résistantes au triméthoprime**

# C.   Les bêta-lactamases produites par de nombreux staphylocoques inactivent la plupart des pénicillines

**D.**   La résistance aux tétracyclines se développe lorsque la membrane de la cellule bactérienne devient imperméable au médicament

**E.** Les bêta-lactamases produites par de nombreux staphylocoques inactivent l'acide clavulanique

**F.** Les bêta-lactamases produites par de nombreux staphylocoques inactivent le triméthoprime

# G.   La résistance aux tétracyclines se développe lorsque lorsqu'il y a une augmentation de l'efflux au niveau de la membrane de la cellule bactérienne

**H.**   La production d'une dihydrofolate réductase modifiées explique pourquoi les bactéries peuvent devenir résistantes au sulfamethoxazole

**I.**      Les bêta-lactamases produites par de nombreux staphylocoques inactivent le tazobactam

# J. Les bêta-lactamases produites par de nombreux staphylocoques inactivent de nombreuses céphalosporines

144)   On peut dire que l'infection avec Pseudomonas aeruginosa peut être traitée avec:

# A.   Ticarcilline+l'acide clavulanique

**B.**   **Ciprofloxacin**

# C.   Piperacilline+tazobactam

**D.**   Tétracycline

# E. Ceftazidime

**F.** Doxycycline

**G.**   Azithromycine

**H.**   Erythromycine

# I.  Gentamycine

**J.** Clarithromycine

145)   On peut dire que:

# A.   Flucloxacilline est une pénicilline pénicillinase-résistante

**B.**   **L'acide clavulanique est un inhibiteur de la bêta-lactamase**

**C.**   Ticarcilline est un inhibiteur de la bêta-lactamase

**D.**   Phénoxyméthylpénicilline est une pénicilline à large spectre

**E.** Phénoxyméthylpénicilline est une pénicilline pénicillinase-résistante

**F.** Benzylpénicilline est une pénicilline à large spectre

# G.   La phénoxyméthylpénicilline présente le même spectre que la benzylpénicilline, mais elle est moins active

**H.**   Benzylpénicilline est une pénicilline pénicillinase-résistante

# I.  Tazobactam est un inhibiteur de la bêta-lactamase

**J.** Tazobactam est une pénicilline pénicillinase-résistante

146)   On peut dire que les inhibiteurs de la bêta-lactamase:

**A.**   Ticarcilline + l'acide clavulanique sont administrés dans le cas d'infections par Toxoplasma

# B.   Tazobactam peut être associée avec pipéracilline

**C.**   **Piperacilline + tazobactam sont administrés dans le cas d'infections sévères occasionnées par des germes à Gram négatif**

# D.   L'acide clavulanique peut être associée avec amoxicilline

**E.**    **L'acide clavulanique peut être associée avec ticarcilline**

**F.** L'acide clavulanique administrée seulement est bactéricide

# G.   Ticarcilline + l'acide clavulanique sont administrés dans le cas d'infections sévères occasionnées par des germes à Gram négatif

**H.**   Piperacilline + tazobactam sont administrés dans le cas d'infections par Giardia lamblia

**I.**      Piperacilline + tazobactam sont administrés dans le cas d'infections par Toxoplasma

**J.** Ticarcilline + l'acide clavulanique sont administrés dans le cas d'infections par Giardia lamblia

147)   On peut dire que les céphalosporines sont utilisées dans le traitement des:

**A.**   infections avec Mycobaterium tuberculosis

**B.**   giardiasis

# C.   pneumonies

**D.**   **l'influenza**

# E. méningites

**F.**    **infections avec Pseudomonas aeruginosa – applicable pour Ceftazidime**

**G.**   infections du tractus urinaire

**H.**   infections avec Toxoplasma

**I.**  tuberculosis

# J. septicémies

148)   On peut dire que les céphalosporines:

# A.   La ceftazidime est moins efficace que la céfuroxime contre les germes à Gram positif (par ex. Staphylococcus aureus)

**B.**   Les céphalosporines inhibent la synthèse des protéines bactériennes

# C.   La ceftazidime présente un spectre d'activité plus large pour les bactéries à Gram négatif

**D.**   **La ceftazidime présente un spectre d'activité plus étendu vis-à-vis des bactéries à Gram négatif, y compris Pseudomonas aeruginosa**

**E.**    La céfuroxime est détruit par les bêta-lactamases

# F. Le céfadroxil est administré per os

**G.**   La céfuroxime est administrée par voie parentérale

**H.**   Les céphalosporines sont indiquée pour le traitement de la tuberculose

**I.**  Les céphalosporines inhibent la synthèse des acides nucléiques

# J.    La ceftriaxone présente une demi-vie plus longue que celles des autres céphalosporines

149)   On peut dire que:

# A.   Les inhibiteurs de bêta-lactamases peuvent ouvrir le cycle bêta-lactame

**B.**   Le benzylpénicilline est indiqué dans les infections des tractus urinaire qui s'avèrent résistantes à l'amoxicilline

# C.   Le co-amoxiclav est indiqué dans les infections des tractus respiratoire qui s'avèrent résistantes à l'amoxicilline

**D.**   **Les pénicillines sont très peu toxiques que autres antibiotiques**

# E.    Les enzymes (bêta-lactamases, pénicillinase) produit par de nombreuses bactéries peut ouvrent le cycle bêta-lactame

**F.**    **Le co-amoxiclav est indiqué dans les infections des tractus urinaire qui s'avèrent résistantes à l'amoxicilline**

**G.**   Le benzylpénicilline est indiqué dans les infections des tractus respiratoire qui s'avèrent résistantes à l'amoxicilline

**H.**   La flucloxacilline n'est pas efficace contre les staphylocoques producteurs de bêta-lactamases

**I.**      Le co-amoxiclav est indiqué chez les personnes allergiques à l'amoxicilline

**J.**    Les bêta-lactames sont des antibiotiques bactéricides