

Synthèse pharmacologie 2014-2015

- 1) **la diffusion passive des médicaments :**
 - a) influencée par la liposolubilité des médicaments
 - b) est indépendante de l'état d'ionisation des molécules
 - c) la forme ionisée est majoritaire quel que soit le pH de part et d'autre la membrane
 - d) ne dépend pas de la concentration des molécules de part et d'autre de la membrane

- 2) **cycle entéro hépatique :**
 - a) survient uniquement lors du passage hépatique
 - b) nécessite une réaction de glucuronorconjugaison
 - c) permet de diminuer la durée de la vie du médicament active
 - d) concerne préférentiellement du substance gazeuse et volatiles

- 3) **la liaison aux protéines plasmatiques :**
 - a) favorise la diffusion à travers les membranes cellulaires
 - b) rend la fraction liée au médicament actif
 - c) dépend de l'affinité du P.A aux protéines plasmatiques
 - d) s'observe avec tous les médicaments

- 4) **le probénicide :**
 - a) est éliminé majoritairement par sécrétion tubulaire
 - b) est un inducteur enzymatique
 - c) peut être utilisé comme raccourcir la demi vie d'élimination de la de la pénicilline
 - d) est éliminé majoritairement par réabsorption tubaire

- 5) **concernant les interactions pharmacologiques d'ordre pharmacocinétique :**
 - a) elles entraînent toujours exagération de la réponse pharmacologique
 - b) elle peuvent être exploitées dans le TRT des intoxications aux barbituriques
 - c) la digoxine peut être déplacé de ses sites tissulaires par nifédipine
 - d) le métoprolol retarde la résorption du paracétamol

- 6) **la voie sous cutanée est une voie qui :**
 - a) évite l'effet de premier passage pulmonaire
 - b) évite l'effet de premier passage hépatique
 - c) peut être une voie à visée locale
 - d) est exclusivement parentérale et à effet générale



Synthèse pharmacologie-...



u) est exclusivement parentérale et à effet générale

7) la biodisponibilité absolue :

- a) à pour intérêt d'évaluer l'utilisation du P.A par une voie d'administration par rapport à la voie de référence
- b) n'est pas influencée par le métabolisme
- c) est calculer a partie de C_{max} , T_{max} , obtenu après administration d'un meme sujet par les deux voies IV et PerOS

ResiPharma[™]

8) les compartiments périphériques en pharmacocinétiques :

- a) sont constituées par les tissus les moins irrigués
- b) sont indispensables à l'étude des mécanismes d'action des médicaments
- c) ne sont pas considérés en pharmacocinétique
- d) regroupent les tissus sanguins

9) tout médicament capable de modifier le pH urinaire permet l'élimination d'un autre médicament :

- a) l'alcalinisation des urines augment l'excrétion des bases faibles
- b) l'alcalinisation des urines augment l'excrétion des acides faibles
- c) l'alcalinisation des urines augment la réabsorption tubulaire des acides faibles
- d) l'alcalinisation des urines augment la réabsorption tubulaire des bases faibles

10) les interaction en phase dynamique sont :

- a) accompagné d'une modification de la concentration de l'un des médicaments associés
- b) prévisible
- c) obtenue uniquement lorsque les effets des médicaments associés sont opposées
- d) déconseillée



Synthèse pharmacologie-...



11) une administration structurale simultanée d'un agoniste et de son antagoniste compétitif réversible :

- a) provoque augmentation du PD_{50} de l'agoniste
- b) est responsable de la diminution de l'affinité de l'agoniste vis-à-vis de ses récepteurs
- c) n'a aucune conséquence sur l'activité intrinsèque de l'agoniste
- d) est une forme d'antagoniste fonctionnel

12) un effet indésirable de type A est un effet :

- a) dose dépendante
- b) indépendante de la dose
- c) dépendant de l'activité d'un médicament
- d) dépendant de la physiologie de patient

ResiPharmaTM

13) une analogie de structure :

- a) signifie que la structure chimique du pharmacophore est totalement différente
- b) permet d'avoir des propriétés pharmacocinétique totalement identiques
- c) peut aboutir à un antagoniste quand elle est partielle
- d) signifie la similitude par rapport à une tête de série

14) en pharmacocinétique l'obtention de l'état d'équilibre

- a) est indépendante de l'état libre
- b) est indépendante du temps de demi vie
- c) est indépendant l'intervalle de temps séparant les administrations
- d) dépendant du volume de la distribution

15) les conséquences pharmacologiques de la modulation des canaux sodiques sont :

- a) l'effet antihypertenseur
- b) l'effet vasodilatateur
- c) l'effet antidiabétique
- d) l'effet anesthésique locale



Synthèse pharmacologie-...



16) les conséquences pharmacologique de la modulation des canaux sodiques sont :

- a) l'effet antihistaminique
- b) l'effet vasodilatateur
- c) l'effet antidiabétique
- d) l'effet anesthésique locale

17) les médicaments utilisés dans l'insuffisance cardiaque aigue sont :

- a) le vasodilatateur
- b) les angiotensines
- c) les inhibiteurs de la phosphodiesterase
- d) les inhibiteurs de l'enzyme de conversion

18) les médicaments glucocorticoïdes :

- a) favorisent la fuite de potassium et la rétention d'eau et de sodium
- b) sont sans effet sur S.N et l'humeur
- c) sont des immunosuppresseurs
- d) sont impliqué dans le rétrocontrôle hypothalamo-hypophysaire des œstrogène et des androgène surrénaliens

19) propranolol est un antagoniste bêta adrénergique

- a) indiqué dans l'insuffisance coronarienne
- b) contre indiqué dans cardiomyopathie obstructives
- c) qui inhibe la conduction intracardiaque par blocage du canal sodique
- d) cardiosélectif

ResiPharmaTM

20) les essais chimiques :

- a) sont indispensables à la mise sur marché des médicaments
- b) sont pas réalisés pour les médicaments à marge thérapeutique étroite
- c) ne comprennent pas l'étude de biodisponibilité
- d) sont entrepris dans le cadre des études apidimiologique