

Dr. Type

Corrigé-type du contrôle N° de Pharmacologie

Date de

Questions : (Cochez la ou les réponses justes).

1- L'investigation préclinique (essai chez l'animal):  
 a-Nécessite l'utilisation de 2 espèces animales  
 d-Concerne les 2 aspects cinétique et dynamique d'un nouveau Med  
 e-Inclue la recherche d'effet tératogène

2-La voie IM :  
 b-Permet l'utilisation de suspensions  
 d-Est à éviter chez le nourrisson

3-La voie perlinguale:  
 a-Evite l'agression du médicament par les sucs digestifs  
 e-Limite l'effet du premier passage hépatique

4- L'absorption des molécules à travers les membranes biologiques:  
 a-Est souvent régie par les phénomènes de diffusion passive  
 b-Dépend du PH et du PKa des molécules ionisées  
 c-Peut se faire par endo ou exocytose  
 e-Dépend de la charge et de la flexibilité de la molécule.

5- Pou accélérer l'absorption par voie sous cutanée on peut :  
 b-Diminuer la viscosité du tissu fondamental par adjonction de hyaluronidase  
 d-Modifier le débit sanguin

6- La redistribution du thiopental est due à:  
 b-Création d'un équilibre entre les tissus du premier groupe et ceux des autres groupes

7-la fraction libre d'un médicament est :  
 b-active  
 c-biotransformable

8-La biotransformation :  
 b-Est une des phases de l'élimination  
 c-Influence la durée et l'intensité d'action du Med  
 d-A pour principal site : le foie

9-Les inducteurs enzymatiques :

a-Peuvent être des polluants environnementaux (pesticides...)  
 d-Peuvent conduire à l'apparition d'effets indésirables graves

10-Concernant l'élimination urinaire :  
 d-la modification du PH urinaire peut augmenter l'élimination de certaines substances  
 e-est très rapides pour les molécules hydrophiles

11-Une substance hydrophile :  
 a-est non ou partiellement absorbée par le foie  
 e-est rapidement éliminée dans les urines

12-Parmi les propositions suivantes la (les) quelle (els) est/sont correcte (s) concernant la cinétique plasmatique d'un Med après une administration régulière :  
 a-la cinétique et la hauteur des pics dépendent de la demi-vie d'élimination.  
 d-Une dose de charge suivie de doses d'entretien permet d'atteindre le niveau d'équilibre plus rapidement

13-Parmi les propositions suivantes laquelle est correcte concernant les cibles moléculaires :  
 b-Certains Med agissent grâce à leurs propriétés physicochimiques  
 c-Un même effet pharmacodynamique peut être produit par plusieurs médicaments

14-Concernant les récepteurs couplés à une protéine G:  
 b-L'association ligand-récepteur entraîne un changement de conformation du récepteur avec activation de ce dernier  
 c-La dégradation du GTP en GDP entraîne une réassociation des sous unités de la protéine G.  
 e-En cas d'activation d'un phosphoinositide membranaire L'IP<sub>3</sub> et le DAG joue le rôle de messagers

15-Concernant les effets indésirables des médicaments, lesquels sont justes :  
 a-Les effets indésirables de type A ont une incidence importante

N°
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

A1  
 ou  
 A2

C-La notion d'effet indésirable grave repose sur divers critères de gravité  
 d-Les effets indésirables graves ou inattendus sont à déclarer au CPV (centre de pharmacovigilance)

19-La rifampicine  
 b-est à l'origine de nombreuses interactions médicamenteuses

20-En pratique pour éviter toute interaction

7- La fraction  
b- active  
c- biotransformable

8- La biotransformation :  
b- Est une des phases de l'élimination  
c- Influence la durée et l'intensité d'action du  
Med  
d- A pour principal site : le foie

9- Les inducteurs enzymatiques ?

réassociation des sous unités de la p...  
e- En cas d'activation d'un phosphoinositide  
membranaire L'IP<sub>3</sub> et le DAG joue le rôle de  
messagers

15- Concernant les effets indésirables de  
médicaments, lesquels sont justes :  
a- Les effets indésirables de type A ont une  
incidence importante

C- La notion d'effet indésirable grave repose sur  
divers critères de gravité  
d- Les effets indésirables graves ou inattendus sont à  
déclarer au CPV (centre de pharmacovigilance)

16- Les effets indésirables de type A répondent  
aux caractéristiques suivantes:  
a- Dépendants de la dose  
c- Explicables par les propriétés pharmacologiques

17- Cochez la ou les proposition(s) juste(s):  
a. Parmi l'ensemble des antalgiques de palier 1, le  
paracétamol est la substance active de choix  
chez la femme enceinte.  
b. Chez une femme enceinte allergique aux  
pénicillines, le choix doit s'orienter vers un  
antibiotique de la famille des macrolides.

18- Cochez la ou les proposition(s) juste(s):  
d- Au cours de la période néonatale, les  
médicaments peuvent entraîner une inadaptation à  
la vie extra-utérine.

19- La rifampicine  
b- est à l'origine de nombreuses interactions  
médicamenteuses

20- En pratique pour éviter toute interaction il  
faut :  
a. Repérer les situations à risque  
b. Utiliser les plus petites doses efficaces  
c. Reconnaître les médicaments à risque  
d. Surveiller l'efficacité clinique en ou  
l'apparition des effets indésirables  
e. Éviter les contre indications absolues

Bon courage



# Département de médecine Dentaire

## Pharmacologie 3ème année

Date de l'épreuve : 08/01/2019

Corrigé Type

Barème par question : 1,000000

N°	Rép./Alternatives 1&2		
1	ADE		
2	BD		
3	AE		
4	ABCE		
5	BD		
6	B		
7	BC		
8	BCD		
9	AD		
10	DE		
11	AE		
12	AD	ACD	
13	BC		
14	BCE		
15	ACD		
16	AC		
17	AB		
18	D		
19	B		
20	ABCDE		

A  
ou  
A, C

ronnementaux

tion d'effets

re :  
eut augmenter

hydrophiles

par le foie  
rines

antes la (les)  
concernant la  
ed après une

dépendent de la

oses d'entretien  
d'équilibre plus

ntes laquelle est  
oléculaires :

a leurs propriétés

amique peut être

couplés à une

ur entraîne un  
du récepteur avec

GDP entraîne une  
la protéine G.

phosphoinositide  
G joue le rôle de