

Nom :

Prénom :

**OROC : Répondre aux questions suivantes (7pts)**

Dr. AHMANE Amel  
Maitre Assistante en  
Pharmacologie  
CHU BATNA

**Question 01 : (1pt)**

En cas de ralentissement du transit intestinal (constipation, effet de médicament), quel est la conséquence sur l'absorption des médicaments la conséquence est :

une augmentation de l'absorption par augmentation du temps de contact avec le site d'absorption

0.5

0.5

**Question 02 : (1pt)**

La tolérance est liée à une hypo sensibilisation ou down régulation des récepteurs, alors que

0.5

la dépendance est liée à une hypersensibilisation ou up régulation des récepteurs.

0.5

**Question 03 : (1pt)**

Pourquoi a-t-on recours à des études de bioéquivalence plutôt qu'à des essais cliniques ?

Les études de bioéquivalence font gagner du temps et économiser de l'argent

0.5

0.5

**Question 04 : (1.75pts)**

Citez cinq (05) caractéristiques requises pour qu'un médicament soit candidat pour un programme de suivi thérapeutique pharmacologique. Et donnez deux exemples de molécules.

- Relation dose/concentration présente une grande variabilité interindividuelle. 0.25
- Relation concentration-effet est meilleure que la relation dose/effet. 0.25
- Zone / marge thérapeutique étroite. 0.25
- Réponse pharmacologique difficilement accessible par une mesure de l'effet. 0.25
- Interactions médicamenteuses avec médicament susceptibles de modifier la pharmacocinétique. 0.25

**Molécules :** Digoxine, Ciclosporine (autres : voir le cours) 0.5 (0.25 par exemple)

**Question 05 : (1pt)**

Donner les conséquences d'une induction enzymatique du métabolisme d'un médicament subissant uniquement les réactions de phase II.

Augmentation/ accélération / stimulation du métabolisme 0.25

Réduction du temps de demi-vie plasmatiques 0.25

Risque d'échec thérapeutique car réaction de phase II : métabolisme inactivateur

0.25

0.25

**Question 06 : (1.25pts)**

Donner les éventuels risques de la prise d'un médicament de classe X, selon la FDA, par une femme enceinte durant les périodes suivante

Période de la grossesse (Jours)	Conséquences
0- 12	<u>Loi du tout ou rien</u> : soit développement de l'œuf, soit avortement spontané passant inaperçu à 0.25
20 - 40	Risque malformatif pour le cœur, les yeux et les membres 0.5
45 - 150	Risque malformatif des organes génitaux 0.25





## Epreuve de Pharmacologie -Troisième année pharmacei -EMD1-

Date de l'épreuve : 20/12/2023

Page 1/1

Corrigé Type

Barème variable par question - Sujet sur 13,00 pts.

Dr. AHMANE Amel  
Maitre Assistante en  
Pharmacologie  
CHU BATNA

N°	Rép.	Barème
1	BD	0,406
2	ABC	0,406
3	BC	0,406
4	D	0,406
5	ABCD	0,414
6	CD	0,406
7	BD	0,406
8	AC	0,406
9	AC	0,406
10	B	0,406
11	BCD	0,406
12	BCD	0,406
13	B	0,406
14	A	0,406
15	AC	0,406
16	BD	0,406
17	AC	0,406
18	BD	0,406
19	BC	0,406
20	AB	0,406
21	C	0,406
22	B	0,406
23	BD	0,406
24	AD	0,406
25	A	0,406
26	BD	0,406
27	CD	0,406
28	ABCD	0,406
29	CD	0,406
30	AB	0,406
31	D	0,406
32	B	0,406