

Université: Mohamed El-bachir El-Ibrahimi de Bordj Bou Arréridj

Institut: Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et d

Département: Sciences Biologiques

Année Universitaire: 2021 / 2022

3 ème année – Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie – Filière: Sciences Biologiques – Spécialité:

Toxicologie – 5 ème Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

Date : 19/01/2022

Résultats de l'examen de la matière :63 / Pharmacotoxicologie / Fondamental14

Coef. examen: 60.00 % Coef. CC: 40.00 % Coef. de la matière: 3. Crédit: 6.00 Code UE: 14UEF

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Matière non requise		
									Proj	Stage	Autre
1	ABDELLI ILHEM	171733061224	D	10,75	12						
2	ADLI ANFEL	191933050260	N	17	17						
3	AKMOUM AMANI SABRINE	181833051101	N	12,5	14						
4	ALLAL NADJET	171733064423	D	10,5	14						
5	AMARA ACHREF	191933050296	N	09,5	14						
6	AMARA OUSSAMA	171733062368	D	13,5	14						
7	BAABOUCHE RAZIKA	191933049064	N	13,5	14						
8	BECHICHE MAMMA	191933045662	N	—	—						
9	BELAIBA RAYENE	191933051556	N	08,75	11,5						
10	BELFERROUM TAQUES	191933050674	N	06,75	13						
11	BELHADAD ANISSA	181833053151	N	09,75	12						
12	BELKHITER KAMER	181833055264	D	11,75	13						
13	BELMANA ABLA	181833056697	N	—	—						
14	BELMILOUD AIDA	181833056694	N	14,5	16,5						
15	BENDJEMEL GHOZLENE	181833056456	N	07,5	12						
16	BENFEDILA AMAL	191933051795	N	11,75	12						
17	BENOUADAH IMANE	191933051229	N	08	11,5						
18	BENSAHLI HADIL	191933048448	N	06,25	11						
19	BENZIANE ICHERAK	191933051510	N	13,5	16						
20	BOUABDALLAH OUSSAMA	171733061710	D	05,25	14						
21	BOUAFIA CHAIMA	191933047448	N	07,25	15,5						
22	BOUBAITI AHLEM	191933052328	N	14,5	11						
23	BOUCORRA ADEL	181933055917	N	—	—						
24	BOUDEROUAZ ASSIA	191933045386	N	14,5	16,5						
25	BOUKHARI AYA	191933051800	N	14	15						
26	BOUNAB HIBA	191933046688	N	10,25	14						
27	BOUSSOUAR OUNISSA	181833053790	N	17	14						
28	BOUZIDI CHAHRAZAD	191933051570	N	05	13						
29	CHAOUAOU SAMIRA	191933049647	N	06	12,5						
30	HELLAL AMIRA FAKIA	181835051596	N	09	11						
31	DADOUCHE CHOUROUK	191933046491	N	14,5	15						
32	DEFFAF KHAOUA	191933045506	N	11	15						
33	DERARDJA AICHA	181833052242	N	—	—						
34	DERRADJ MANAL	181833056721	N	11,75	11,5						
35	DERRECHE ASSIA	181833053103	N	14,75	14						
36	FARSI ABD ELHAMID	191933051581	N	04,75	13,5						
37	FEDJIRI ICHRAK	191933051212	N	05,25	11						

Attestation, 2022

Université: Mohamed El-bachir El-Ibrahimi de Bordj Bou Arréridj

Institut: Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et d

Département: Sciences Biologiques

Année Universitaire: 2021 / 2022

3 ème année – Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie – Filière: Sciences Biologiques – Spécialité:

Toxicologie – 5 ème Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

Date : 19/01/2022

Résultats de l'examen de la matière :63 / Pharmacotoxicologie / Fondamental14

Coef. examen: 60.00 % Coef. CC: 40.00% Coef.de la matière: 3 Crédit: 6.00 Code UE: 14UEF

Matière non requise

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre
38	FORTAS ZAHRA ERAYANE	191933050343	N	13,75	14						
39	HADDAD MANAR	191933046641	N	09,15	15						
40	HAMMOUDI KHOULOU	191933055574	N	13	15,15						
41	HARROUZ SARAH	181833055910	N	12	17						
42	KACIMI YOUSRA	1837047311	N	05,15	15,15						
43	KHOUDOUR MAROUA	191933048013	N	07	16,5						
44	LAKHAL AYA	191933047300	N	07	15,15						
45	LOUALA DOUA	191933046430	N	14	18,15						
46	LOUNICI Souhila	191933046484	N	11,15	16,15						
47	MEBARKI KAOUTHAR	181833055018	D	09,15	13,15						
48	MENDOUD AICHA	191933046533	N	11,75	15						
49	NAGHMOUCHI ANFAL	191933052345	N	06,15	11						
50	OUKEMOUM IMANE	161633062831	N	09,75	17						
51	TABI LAMIS	181833055945	N	13,15	14						
52	YAKOUBI MAISSA	191933050763	N	15,25	14						

مرفوع حسيته

EXAMEN « Pharmacotoxicologie »

Nom..... Prénom..... Groupe.....

Q1. Aminosides : Classification, mode d'action ?

- Antibiotiques
Inhibiteurs de la synthèse de protéines
agissent sur la PSU (30S) : erreur de la lecture de
code génétique

Q2. Citer et définir les paramètres pharmacocinétiques caractérisant la phase d'élimination ?

- clairance + définition
- le temps de demi vie + de finction

Q3. Cochez la ou les réponse(s) juste(s) :

1/ Concernant la phase de métabolisme

- a- Les réactions de conjugaison sont des réactions de phase I
b- Les biotransformations du médicament ont pour but de le rendre plus hydrosoluble
c- Les réactions d'oxydation font intervenir principalement les CYP P450
d- Si un médicament interagit avec une enzyme du métabolisme, les concentrations d'autres médicaments peuvent être modifiées
e- Les propositions a, b, c et d sont fausses

2/ Une importante biodisponibilité peut s'expliquer par :

- a- L'injection intraveineuse du médicament
b- La forte lipophilie du médicament
c- Une grande surface d'échange de la surface digestive pour un médicament administré par voie orale
d- Une grande proportion de médicament lié aux protéines plasmatiques
e- Les propositions a, b, c et d sont fausses

3/ L'effet de premier passage

- a- Correspond à la perte d'une partie du médicament administré par voie orale avant d'atteindre le foie
b- Peut être lié au métabolisme intra-luminal du médicament
c- Peut faire intervenir des transporteurs d'efflux
d- Observé après administration sublinguale
e- Augmente la biodisponibilité

4/ Lequel de ces processus n'est pas un processus pharmacocinétique ?

- a- Biodisponibilité
b- Excrétion
c- Métabolisme
d- Liaison à un récepteur

5/ Vrai ou faux

a- Un agoniste est une substance qui se lie à un récepteur et produit un effet biologique qui reproduit celui du ligand endogène Vraib- L'activité intrinsèque d'un agoniste est toujours égale à 0.5. Fauxc- L'effet maximal produit par la liaison d'un agoniste sur un récepteur détermine l'efficacité de cette agoniste. Vrai

d- Si l'activité intrinsèque d'une substance est inférieure à 1, il s'agit alors d'un antagoniste

Faux

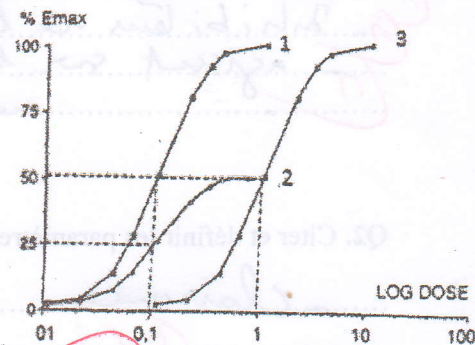
e- La DE50 d'un agoniste sur un récepteur donné est la concentration d'agoniste nécessaire pour obtenir 50 % de l'effet max

Vrai

6/ Soit 3 courbes de pharmacodynamie 1, 2 et 3. Donnez l'ensemble des propositions justes :

- a- Les courbes 1 et 3 représentent deux agonistes qui sont partiels
- b- L'agoniste 1 et l'agoniste 3 ont la même DE50
- c- La courbe 2 représente l'agoniste 1 en présence d'un antagoniste non compétitif
- d- Deux agonistes qui ont le même effet maximal ont la même puissance (ici 1 et 3)

e- Les propositions a, b, c et d sont fausses



INTERROGATION

Q1/ Donner une réponse simple

- Les réactions d'oxydation font intervenir principalement

Cyt P450

- L'étape du passage du principe actif dans le sang est

absorption

- Le paramètre qui exprime le temps nécessaire pour diviser par 2 les concentrations plasmatiques d'un médicament.

Le temps de demi-vie ($t_{1/2}$)

- Les voies-principales d'élimination sont

Rénale et Hépatique

Q2/ Vrai ou faux

- DCI: attribuant à chaque principe actif un nom simple et utilisable dans tous les pays

Vrai

- La forme galénique correspond à l'aspect physique final du médicament

Vrai

- Les vitamines sont des substances organiques avec une valeur énergétique très importante

Faux

- La biodisponibilité relative permet de comparer la distribution d'un médicament pris par 2 voies d'administrations

Faux

- La pharmacodynamie s'intéresse au devenir du médicament dans l'organisme, elle définit la relation dose - concentration

Faux

- L'absorption concerne toutes les voies d'administration, à l'exception de la voie intraveineuse

Vrai

Bonne chance