

Devoir Maison 1 : Histoire du médicament UE6

Tutorat 2012-2013 : 15 QCMS + Vrai/Faux – Code épreuve : 0006



PHARMACOLOGIE

QCM1 : A propos du papyrus d'Ebers. Donnez les vraies.

- A) Il a été écrit en 2200 avant JC
- B) Il traite entre autre de dentisterie
- C) Il contient environ 700 substances
- D) Il contient la première référence au cancer
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 2 : A propos de l'histoire des médicaments,

- A) Les plaquettes sumériennes datent de 2200 avant JC
- B) Hippocrate est le père de la médecine
- C) Avicenne est l'auteur du Canon de la médecine
- D) Galien est le père de la pharmacovigilance
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 3 : A propos de l'histoire des médicaments,

- A) Paracelse a dit : « tout est poison, rien n'est sans poison, ce qui fait le poison c'est la dose »
- B) Le rôle des monastères était entre autres de relevé systématiquement les pathologies
- C) Le Canon de la médecine écrit par Avicenne est composé de 5 volumes
- D) Paracelse a introduit les sels de métaux en thérapeutique
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 4 : A propos de Galien,

- A) Est le père de la pharmacie
- B) Prônait la nécessité de l'expérimentation
- C) Est l'auteur de 500 ouvrages répertoriant 473 végétaux à action thérapeutique
- D) A reçu en songe la visite d'Asclepios à l'âge de 17 ans !
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 5 : Quelles sont les propositions exactes concernant les travaux de Paracelse ?

- A) On le considère comme le père de la médecine expérimentale et de la toxicologie
- B) On lui doit des travaux révolutionnaires sur la circulation sanguine et la cataracte
- C) Il va développer une nouvelle théorie sur la thérapeutique : la théorie des signatures
- D) C'est un précurseur de la médecine du travail
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 6 : A propos de la découverte des principes actifs au XVIIIe siècle

- A) Le chloroforme fut extrait en 1831 par Soubeiran
- B) La codéine et la morphine sont deux molécules extraites de l'opium
- C) La quinine fut extraite en 1820 par Pelletier et Caventou à partir de l'ergot de Seigle
- D) L'éphédrine est une molécule synthétisée en 1887 par le japonais Nagai
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 7 : Replacez dans l'ordre les étapes de l'obtention de l'aspirine

1 – Dépôt du brevet de la molécule 2 – Extraction de la salicyline 3 – Découverte du mécanisme d'action de l'aspirine 4 – Synthèse de l'acide acétylsalicylique par Gerhardt

- A) 2 – 4 – 1 – 3
- B) 4 – 2 – 3 – 1
- C) 2 – 4 – 3 – 1
- D) 4 – 2 – 1 – 3
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 8 : Concernant l'extraction des principes actifs, quelle association est exacte ?

Molécule	Origine de l'extraction
1/ Atropine	A/ Datura
2/ Strychnine	B/ Noix vomique, noix de Saint Ignace
3/ Ouabaïne	C/ Ipeca
4/ Emetine	D/ Belladone
5/ Scopolamine	E/ Strophanthus

- A) 1A – 2C – 3D – 4B – 5E
- B) 1A – 2B – 3D – 4C – 5E
- C) 1D – 2C – 3E – 4B – 5A
- D) 1D – 2B – 3E – 4C – 5A
- E) 1D – 2A – 3B – 4C – 5E

QCM 9 : A propos de l'école française de pharmacologie et de ses représentants

- A) Elle a été fondée par Lavoisier
- B) Ses principaux membres sont Claude Bernard, Langley, Dale et Paul Ehrlich
- C) Claude Bernard a réalisé d'importants travaux sur l'effet de la strychnine, de la noix vomique et de la morphine
- D) Claude Bernard est l'auteur de l'ouvrage « Introduction à l'étude de la médecine expérimentale »
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 10 : A propos des médicaments de la douleur :

- A) Les effets de l'écorce de saule dans la douleur sont connue depuis l'Antiquité selon la théorie des signatures
- B) L'intérêt de l'opium de la douleur a été découvert par les médecins arabes au milieu du Moyen-âge
- C) Son utilisation fut développée en Europe par le médecin Sydenham
- D) L'opium se fixe sur des récepteurs de type morphinique, qui furent décrits en 1974 par Setürner
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 11 : Remplacez dans l'ordre chronologique ces événements de l'histoire des psychotropes

- 1 – Développement de l'imipramine
- 2 – Synthèse de la phénothiazine
- 3 – Synthèse de la prométhazine
- 4 – Développement de l'iproniazide

- A) 2 – 3 – 1 – 4
- B) 2 – 3 – 4 – 1
- C) 3 – 4 – 2 – 1
- D) 3 – 2 – 1 – 4
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 12 : A propos de l'histoire des psychotropes

- A) Des chimistes synthétisent dès 1883 la Phénothiazine, molécule aux effets sédatifs marqués
- B) La chlorpromazine est synthétisée en 1950 par Charpentier, puis licenciée au laboratoire Smith-Kline en 1953
- C) L'iproniazide est obtenu par isomérisation de la molécule de chlorpromazine, et est efficace dans la dépression
- D) La prométhazine, dérivée de la phénothiazine, est ensuite améliorée pour accentuer ses effets stabilisant sur le SNC
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 13 : Classez dans l'ordre ces événements concernant les anti-infectieux

- 1 – Extraction de la quinine
- 2 – Vaccination contre la variole
- 3 – Utilisation avec succès de *Penicillium Glaucum* pour traiter des porcs de la typhoïde
- 4 – Vaccination contre la rage
- 5 – Obtention d'une forme stable de la pénicilline

- A) 1 – 2 – 3 – 4 – 5
- B) 1 – 3 – 4 – 2 – 5
- C) 2 – 1 – 4 – 3 – 5
- D) 2 – 1 – 3 – 5 – 4
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 14 : A propos des médecins grecs,

- A) Hippocrate est le père de la pharmacie
- B) Hippocrate évoque dès la Grèce antique des classes thérapeutiques comme les évacuants
- C) Galien est l'auteur du traité Pharmakitis
- D) Le père de la médecine, chirurgie, pharmacovigilance est de la diététique se nomme Avicenne
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 15 : Voilà la fin des QCMs de ce premier DM

- A) Dans les prochains DMs on vous mettra tous les QCMs qu'on on en stock ainsi que des «Vrai/Faux» pour brosser l'ensemble des notions de chaque cours ☺
- B) On va essayer de vous faire un DM par cours, sachant qu'il ne nous reste pas des QCMs pour tous, certains ne comporteront que des «Vrai/Faux» ☺
- C) Faire des QCMs est loin d'être facile mais on a adoré essayer de vous aider en en faisant pendant tout au long du semestre !
- D) On reste avec vous jusqu'au bout sur le forum avec vos dernières questions, avec nos DMs pour vérifier une dernière fois vos connaissances... et on attend les meilleurs d'entre vous au WEI l'an prochain :D
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte.

Vrai/Faux

N°	« Pour connaître une science il faut en connaître le passé » - Auguste Comte	Vrai	Faux
1	En France 50% des consultations médicales aboutissent à une prescription en France		
2	La France est un des premiers consommateurs de médicament en Europe		
3	Les médicaments ont forcément des propriétés curatives		
4	Au début de l'histoire des médicaments, ils étaient le fruit de l'observation		
5	Le papyrus d'Ebers est le plus ancien codex connu		
6	Le papyrus d'Ebers a été rédigé en 2200 avant JC		
7	Le papyrus d'Ebers mentionne des maladies, donne des principes de chirurgie, dentisterie, contraception et contient la première référence au cancer		
8	Dans le papyrus d'Ebers, il y a 700 substances mentionnées dont l'opium et l'aloès		
9	Les extraits de foie pour les douleurs et la salvia sont mentionnés dans le papyrus d'Ebers		
10	Les feuilles de Ricin et l'atropine sont mentionnés ds le papyrus d'Ebers		
11	Hippocrate de Cos est un médecin Romain de l'île de Cos		
12	Hippocrate est le père de la médecine et de la pharmacie		
13	Hippocrate est le père de la diététique et de la pharmacovigilance		
14	Hippocrate est l'auteur du traité Pharmakitis		
15	Hippocrate a dit « Primum Non Nocere »		
16	Hippocrate utilisait l'hellébore noire, dont le dosage est difficile à maîtriser		
17	Galien fut le 1 ^{er} à évoquer des classes thérapeutiques		
18	Galien a donné son nom à la pharmacie galénique		
19	La galénique est la présentation physique du principe actif		
20	Galien a écrit plus de 500 ouvrages/traités répertoriant 700 végétaux		
21	Galien prônait déjà la nécessité de l'expérimentation		
22	Votre tuteur de pharmaco est en train de péter un câble !		
23	Avicenne est un représentant de la médecine byzantine		
24	Avicenne a réalisé des travaux visionnaires sur la circulation sanguine, les maladies infectieuses, le diabète et l'arthrose		

25	Paracelse a écrit le Canon de Médecine en 5 volumes		
26	Les monastères avaient seulement pour rôle de relevé systématiquement les remèdes, puis d'établir la pharmacopée		
27	Paracelse est un médecin de l'université de Bâle		
28	Paracelse a rationalisé la prescription		
30	Paracelse est le père de la toxicologie avec sa citation « tout est poison, rien n'est sans poison, ce qui fait le poison c'est la dose » et donc aussi de la relation dose-effet		
31	Paracelse n'a pas rationalisé la prescription car il ne voulait pas inverser le dogmatisme facultaire		
32	Paracelse est le père de la médecine du travail et de la médecine psychosomatique et il a introduit les sels de métaux en thérapeutique		
33	1815 = extraction de la morphine		
34	1820 = extraction de la quinine		
35	1832 = extraction de la salicyline		
36	1931 = synthèse du chloroforme		
37	Extraction de l'acide salicylique par Piria en 1839		
38	Synthèse de l'acide acétylsalicylique par Hoffman en 1853		
39	1899 = dépôt du brevet de l'aspirine par Bayer		
40	L'école française de pharmacologie est fondée par Claude Bernard		
41	Claude Bernard travailla sur les curares et la nicotine		
42	Daniel Bovet a reçu un prix Nobel pour ses travaux sur les sulfamides hypoglycémiant		
43	L'école allemande est fondée par Rudolf Beheim		
44	En 1959 en France est créé le visa modifié, pour prouver innocuité et intérêt du mdt		
45	En 1969 en France est créé l'AMM		
46	En 1993 est créé l'EMA		
47	En 1995 en France est créé l'Agence du médicament		
48	En France l'AFSSAPS est créé en 1998, puis remplacé par l'ANSM en 2012		
49	La quinine est un racémique		
50	La quinidine a amené au développement des anti paludéens de synthèse		
51	La première vaccination d'origine animale a été réalisé par Edward Jenner en 1798		
52	Jenner est a l'origine du vaccin contre la rage		
53	La pénicilline a été découverte par Fleming en 1928		
54	La pénicilline a été administré à certains blessés lors de la seconde guerre mondiale		
55	C'est à partir de l'amoxiciline que l'on développera tout une série d'antibiotiques		
56	L'opium est mentionné dans les écrits anciens à partir d'Hippocrate		
57	Il y a à peine 100 ans entre l'isolation de la morphine par Sertuner et la description de ses récepteurs par Snyder		
58	La découverte du mode d'action de l'acide acétylsalicylique date de 1974		
59	L'aspirine inhibe la synthèse des prostaglandines et est utilisé comme antiagrégant plaquettaire, en plus d'avoir un possible effet protecteur dans le cancer du poumon		
60	La digitale a des propriétés tachycardisantes et bradycardiaques		
61	William Whitering décrit les effets majeurs sur le rein ainsi que sur la fréquence cardiaque de la digitale		
62	La digitoxine est extraite de la digitale par Nativelle en 1872		
63	La chronologie de la découverte des psychotropes donne : prométhazine > phénothiazine > chlorpromazine (
64	La chlorpromazine fut le premier antidépresseur à sa sortie en 1952		
65	L'imipramine synthétisé en 1957 et est développé comme un antipsychotique		
67	Votre tuteur de pharmaco est un train de péter un câble ! Et n'a plus d'idée...		
68	L'iproniazide est un antidépresseur efficace développé un départ comme un antituberculeux		
69	La consommation de médicament augmente de façon exponentielle		
70	Il y a 145 000 hospitalisations par an pour effets indésirables médicamenteux.		