

Devoir Maison 1 : Histoire du médicament UE6

Tutorat 2012-2013 : QCMS + Vrai/Faux



CORRECTION

QCM 1 : Réponses B, C, D

- A) Faux : c'est le cas des plaquettes Sumériennes (Papyrus d'Ebers, retenez 1600 av JC)
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : Réponses A, B, C

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est Hippocrate le père de la pharmacovigilance, Galien est lui père de la pharmacie
- E) Faux

QCM 3 : Réponses A, C, D

- A) Vrai
- B) Faux : relevé systématique des remèdes
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : Réponses A, B, C, D

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : Réponse AD

- B) Faux : Ces travaux sont plutôt l'œuvre d'Avicenne
- C) Faux : Il ne fait que la reprendre, puisque que cette théorie date de l'Antiquité

QCM 6 : Réponse B

- A) Faux : Le chloroforme est issu de la synthèse et pas de l'extraction !
- C) Faux : La quinine est extraite de l'écorce de Quinquina (++)
- D) Faux : Molécule extraite !

QCM 7 : Réponse A

2 → 1829 ; 4 → 1853 ; 1 → 1899 ; 3 → 1971

QCM 8 : Réponse D

QCM 9 : Réponse D

- A) Faux : Fondée par Magendie
- B) Faux : Langley et Dale sont de l'école anglo-saxonne (c'est pas compliqué Langley est anglais ^^) et Ehrlich de l'école allemande.
- C) Faux : Ce sont les travaux de Magendie

QCM 10 : Réponses AC

- B) Faux : il est connu depuis l'Égypte ancienne et est mentionné dans le papyrus d'Ebers
D) Faux : ces récepteurs ont été découverts par Snyder

QCM 11 : Réponse B

Synthèse du colorant Phénothiazine en 1883 → synthèse d'un dérivé, la prométhazine, en 1947 (→ synthèse de la chlorpromazine en 1950) → développement de l'imipramine en 1957 ; indépendamment de ces découvertes, développement de l'iproniazide en 1951

QCM 12 : Réponses BD

- A) Faux : La phénothiazine est juste un colorant, et on va ensuite travailler dessus pour obtenir des molécules pharmacologiquement intéressantes.
C) Faux : C'est l'imipramine qui est issue de la chlorpromazine (remplacement d'un pont sulfure par une chaîne à 2 atomes de carbone et suppression d'un chlore), l'iproniazide n'a pas de rapports dans la cascade de découverte à partir du phénothiazine !

QCM 13 : Réponse C

Vaccination contre la variole en 1796 par Jenner → extraction de la quinine par Pelletier et Caventou en 1820 → Vaccination contre la rage en 1885 par Pasteur → Traitement avec succès de porcs atteints de typhoïdes par *Penicillium glaucum* par Duchène en 1897 → Obtention d'une forme stable de pénicilline en 1938 par Florey, Chain et Heatley

QCM 14 : Réponse B

- A) Faux : Galien est le père de la pharmacie
B) Vrai
C) Faux : Hippocrate est l'auteur de *Pharmakitis* qui décrit les prémices d'une démarche scientifique
D) Faux : Hippocrate est le père de la médecine, chirurgie, pharmacovigilance est de la diététique (*Avicenne n'est d'ailleurs pas un médecin Grec*)
E) Faux

QCM 15 : Réponses ABCD

« A man's true character comes out when he's drunk » - *Charlie Chaplin*



Vrai/Faux – CORRECTION

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	85%	✓
2	La France est un des premiers consommateurs de médicament en Europe	✓	
3	Les médicaments ont forcément des propriétés curatives, ils peuvent aussi avoir des propriétés préventives, diagnostiques pour restaurer/corriger/		✓
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	1600	✓
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 (= drogue) sont mentionnés dans le papyrus d'Ebers		✓
10	Les feuilles de Ricin et l' atropine sont mentionnées dans le papyrus d'Ebers		✓
11	Hippocrate de Cos est un médecin Romain de l'île de Cos	Grec	✓
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	Hippo	✓
18	Galien a donné son nom à la pharmacie galénique	Timmyy ><	
19	La galénique est la présentation physique du principe-actif	Mdt	✓
20	Galien a écrit plus de 500 ouvrages/traités répertoriant 700 -végétaux	473 :p	✓
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 (c'était Avicenne)		✓
26	Les monastères avaient seulement pour rôle de relevé systématiquement les remèdes, puis d'établir la pharmacopée (+ création des jardins botaniques et sophistication de la galénique des plantes)		✓
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 (il a rationalisé la prescription et a tenté d'inverser le dogmatisme facultaire sans succès)		✓
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	1805	✓
34	1820 = extraction de la quinine	✓	
35	1832 = extraction de la salicyline	1829	✓
36	1934 = synthèse du chloroforme	1831	✓
37	Extraction de l'acide salicylique par Piria en 1839 (synthèse)		✓

38	Synthèse de l'acide acétylsalicylique par Hoffman en 1853 (Gerhardt)		✓
39	1899 = dépôt du brevet de l'aspirine par Bayer	✓	
40	L'école française de pharmacologie est fondée par Claude Bernard (Magendie)		✓
41	Claude Bernard travailla sur les curares et la nicotine	✓	
42	Daniel Bovet a reçu un prix Nobel pour ses travaux sur les sulfamides hypoglycémiantes (Loubatière)		✓
43	L'école allemande est fondée par Rudolf Bechem	✓	
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	1967	✓
46	En 1993 est créé l'EMA	1995	✓
47	En 1995 en France est créé l'Agence du médicament	1993	✓
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 (quinine, isomère de la quinidine)		✓
51	La première vaccination d'origine animale a été réalisé par Edward Jenner en 1798	1796	✓
52	Jenner est à l'origine du vaccin contre la rage (Louis Pasteur)		✓
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' amoxicilline que l'on développera toute une série d'antibiotiques (à partir de la pénicilline qu'on développera toute une série d'antibio dont l'amoxicilline dans l'augmentin)		✓
56	L'opium est mentionné dans les écrits anciens à partir d'Hippocrate (il est déjà mentionné dans le papyrus d'Ebers)		✓
57	Il y a à peine 100 ans entre l'isolation de la morphine par Sertuner et la description de ses récepteurs par Snyder (1805 -> 1974)	169ans	✓
58	La découverte du mode d'action de l'acide acétylsalicylique date de 1974	1972	✓
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	Colon	✓
60	La digitale a des propriétés tachycardisantes et bradycardiaques (tonicardiaques et bardycardisantes)		✓
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 (en 1872 Nativelle prépare une digitaline cristallisée pure)	1867	✓
63	La chronologie de la découverte des psychotropes donne : prométhazine > phénothiazine > chlorpromazine (phénothiazine > prométhazine > chlorpromazine)		✓
64	La chlorpromazine fut le premier antidépresseur à sa sortie en 1952 (antipsychotique)		✓
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.	✓	