

# DM : Pharmacologie – Histoire du médicament

Tutorat 2021-2022 : 20 QCMS – Durée proposée : 25min



*Petit mot de roro : Salut les bg, du coup voilà un petit DM pour vous entraîner à connaître par cœur Histoire du médicament. Tous les pièges ne sont pas pertinents par rapport à ce qui tomberait à l'examen, j'ai mélangé des items qui pourraient totalement tomber et des items vraiment de pur par cœur sur les détails. Ne vous affolez pas si vous trouvez ce DM difficile, le but c'est de vous faire retenir absolument tout le cours (quasi 1 item par ligne hihi). Je dirais que la difficulté est pas mal au-dessus de l'examen. Donc : pas d'affolement, on réfléchit et on essaye de prendre ça comme un bon entraînement ! Si vous arrivez à perfect, Louis vous paye un café. Pharmacœur sur vous <3*

## **QCM 1 : À propos de l'Histoire du médicament, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) D'après le Code de la Santé Publique de 1967, le médicament est une substance aux propriétés curatives uniquement
- B) Durant l'Antiquité et le Moyen-Âge, les connaissances médicales étaient essentiellement empiriques
- C) En revanche, à cette période on avait laissé tomber le surnaturel, l'incantatoire et le religieux
- D) Les traitements de cette époque étaient transmis à l'écrit et à l'oral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 2 : À propos de l'Histoire du médicament, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les plaquettes sumériennes sont les tablettes les plus anciennes de Mésopotamie
- B) La première pharmacopée ne mentionne ni Dieu ni magie
- C) La tablette de Nippur comporte une trentaine de remèdes
- D) Les modes de préparation qu'elle décrit sont : filtration, distillation, saponification
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 3 : À propos de l'Histoire du médicament, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les plaquettes sumériennes datent de -4000 à -3000 avant J.C.
- B) Elles mentionnent des substances végétales (lait, miel...) et animales (myrthe, salpêtre...) notamment
- C) Le papyrus d'Ebers a été acheté et traduit par Ebers, c'est le plus ancien codex connu
- D) Le papyrus d'Ebers aurait été rédigé sous Mithridate
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 4 : À propos de l'Histoire du médicament, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le papyrus d'Ebers comporte 875 recettes et mentionne 700 substances
- B) La tablette de Nippur comporte la première référence au cancer
- C) Le premier codex mentionne (liste exhaustive) : opium, extraits de foie, saule, aloès, feuilles de ricin, scille
- D) Les extraits de foie permettent d'améliorer la vision nocturne car ils sont riches en vitamine A
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 5 : À propos de l'Histoire du médicament, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Hippocrate est un médecin romain auteur du *Corpus Hippocraticum*
- B) Ce corpus rassemble jusqu'à 92 ouvrages
- C) Hippocrate est le père de la diététique, de la chirurgie, de la médecine et de la pharmacovigilance
- D) Il prône l'observation des symptômes et met en place les classes thérapeutiques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 6 : À propos de l'Histoire du médicament, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Selon Hippocrate, les maladies viennent de l'air que nous inspirons ou du régime
- B) Il remarque aussi les prédispositions à certaines maladies (diabète, maladies cardiovasculaires, artériopathie, goutte)
- C) Galien a d'abord été médecin de l'école des gladiateurs puis médecin de la cour à Rome
- D) Galien est le père de la pharmacie, il développe notamment la notion de galénique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 7 : À propos de l'Histoire du médicament, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Galien rédige 473 ouvrages mentionnant plus de 500 végétaux
- B) Galien prône l'empirisme et ne soutient pas nécessairement l'expérimentation qu'il juge trop risquée
- C) La poudre de vipère séchée était l'ingrédient de la thériaque responsable de la plus grande partie de son action
- D) La consistance de la thériaque est toujours plus ou moins restée une soupe verdâtre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : À propos de l'Histoire du médicament, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La thériaque pouvait exclusivement être : ingérée, diluée dans de l'alcool, appliquée en pommade
- B) La thériaque de Venise était dite à réputation mondiale, celle de Poitiers était céleste et celle de Strasbourg était utilisée contre la peste
- C) La thériaque n'est plus utilisée depuis la fin du XVIII<sup>ème</sup> siècle
- D) Aujourd'hui une grande banque française de données et un logiciel de prescription ont pris le nom de ce médicament
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : À propos de l'Histoire du médicament, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Avicenne a vécu durant le 3<sup>ème</sup> siècle après J.C.
- B) Il était médecin mais aussi philosophe, écrivain et scientifique, il a écrit environ 250 ouvrages
- C) Son œuvre majeure est le Kitab Al Qanûn, rédigé en perse
- D) Ses travaux célèbres sont : circulation sanguine, cataracte, diabète, transmission des maladies infectieuses et rôle de l'ail et l'oignon dans la vasodilatation (liste exhaustive)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : À propos de l'Histoire du médicament, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) À la Renaissance a lieu le grand retour vers les plantes médicinales, les monastères établissent des pharmacopées
- B) Paracelse était le surintendant des apothicaires (équivalent des médecins) et enseignant à l'université de Bâle
- C) Selon Paracelse, ce qui fait le poison c'est la pureté du principe actif : c'est le père de la toxicologie
- D) Paracelse remet en cause le dogmatisme facultaire ce qui lui vaudra de mourir riche et célèbre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : À propos de l'Histoire du médicament, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Paracelse théorise la relation dose – effet
- B) Il est à l'origine de la notion de quintessence, concept qu'on appellera plus tard principe actif
- C) Le « dogmatisme facultaire » fait référence à la théorie de la circulation de Galien
- D) Paracelse a vécu durant le 15<sup>ème</sup> siècle après J.C.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : À propos de l'Histoire du médicament, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Lavoisier a joué un rôle majeur dans le développement de la physique et de la chimie, permettant l'extraction et la purification des principes actifs
- B) De nos jours, contrairement aux 40 dernières années, une industrie pharmaceutique peut agir indépendamment d'une industrie chimique
- C) La morphine a été extraite à Hanovre par Sertürner en 1805, à partir de l'Opium
- D) La caféine a été extraite en 1821 par Pelletier et Caventou, à partir du Café
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : À propos de l'Histoire du médicament, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'éphédrine a été extraite en 1817 par Pelletier et Magendie
- B) La colchicine a été extraite en 1832 par Robiquet
- C) L'émétine a été extraite en 1887
- D) La codéine a été extraite en 1884
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : Donne l'(les) ordre(s) chronologique(s) d'extraction des principes actifs, du plus ancien au plus récent**

- A) Morphine, caféine, cocaïne, colchicine
- B) Codéine, atropine, colchicine, cocaïne
- C) Émétine, cocaïne, colchicine, éphédrine
- D) Éphédrine, colchicine, cocaïne, émétine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : À propos de l'Histoire du médicament, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Pelletier et Magendie ont lu leur mémoire à l'Académie des Sciences en 1820
- B) Pelletier a participé à l'extraction du cinchonin à partir du quinquina gris
- C) Le cinchonin étant un acide organique cristallisable, on le renomme cinchonine
- D) La quinine, poudre jaune amère non-cristallisable, est extraite à partir du quinquina jaune
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : À propos de l'Histoire du médicament, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'éphédrine, extraite de l'éphédra, est à l'origine de tous les anti-malariques aujourd'hui
- B) Les scientifiques ayant extrait la quinine sont contre l'idée que c'est dans la réunion intime du quinquina que réside son action thérapeutique
- C) La pseudo-éphédrine permet de rétablir la pression artérielle et est très utilisée en anesthésie-réanimation
- D) Cette substance peut aussi être à l'origine de la synthèse de substances récréatives dangereuses
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : À propos de l'Histoire du médicament, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Soubeiran synthétise le chloroforme en 1831
- B) Von Liebig synthétise le chloral en 1832
- C) Grâce aux lois de substitution des radicaux chimiques, on fonde la chimie thérapeutique
- D) Fontana extrait la salicine de l'écorce de saule en 1825
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 18 : Donne l'(les) ordre(s) chronologique(s) d'extraction des principes actifs, du plus ancien au plus récent**

- A) Saliciline (Fontana), aldéhyde salicylique, acide salicylique (Piria), acide acétylsalicylique (Gerhardt)
- B) Aldéhyde salicylique, saliciline (Fontana), acide salicylique (Piria), acide acétylsalicylique (Gerhardt)
- C) Saliciline (Fontana), aldéhyde salicylique, acide acétylsalicylique (Gerhardt), acide salicylique (Piria)
- D) Saliciline (Fontana), acide salicylique (Piria), aldéhyde salicylique, acide acétylsalicylique (Gerhardt)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 19 : À propos de l'Histoire du médicament, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La variole s'est introduite en Europe entre 400 et 600 avant J.C.
- B) Le taux de mortalité de la variole est de 15 à 20%
- C) La variole est aussi appelée petite vérole tandis que la syphilis est nommée grande vérole
- D) L'inoculation de la variole est pratiquée depuis le 16<sup>ème</sup> siècle en Chine (scarification, on verse du pus variolisé dedans) et en Turquie (inhalation de croûtes séchées réduites en poudre)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 20 : À propos de l'Histoire du médicament, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'épidémie de Boston de 1722 permet de faire une variolisation de masse
- B) Il y a 14% de mortalité par la variole chez les variolisés contre 2% de mortalité spontanée
- C) Jenner invente scientifiquement la vaccination en observant le lien Cow Pox / variole
- D) Le dernier cas français de variole date de 1972, et la maladie est déclarée éradiquée en 1980 par l'OMS
- E) Les Français consomment en moyenne 38 boîtes de médicaments par an, ce qui coûte 30 milliards d'euros par an

*Etttt c'est la fin, bravo les warriors ! Désolée si je vous ai cassé la tête, mais maintenant vous allez perfect ce cours à chaque tutorat et à l'examen <3*