

Chapitre 1

Introduction sur le médicament

- 1.** Parmi les propositions suivantes concernant l'homéopathie, une est inexacte, laquelle ?
 - a. Les médicaments homéopathiques peuvent être préparés artisanalement ou industriellement.
 - b. L'homéopathie est basée sur un principe de similitude et d'infinitésimalité.
 - c. L'homéopathie a été décrite par Samuel Hahnemann (1745-1843).
 - d. Les matières premières homéopathiques sont d'origine végétale, animale, minérale ou microbienne.
 - e. L'allopathie est une partie de l'homéopathie qui vise à prévenir les maladies plutôt qu'à les traiter.

- 2.** Parmi les propositions suivantes, laquelle ou lesquelles sont exactes ? Les matières premières rentrant dans la composition des médicaments sont de
 - a. Nature végétale ou minérale.
 - b. Nature animale.
 - c. Nature cosmique.
 - d. Synthèse chimique.
 - e. Nature biologique.

- 3.** Parmi les propositions suivantes, laquelle ou lesquelles sont exactes ?
 - a. La pharmacologie est constituée de la pharmacocinétique et de la pharmacodynamie.
 - b. La pharmacodynamie correspond à l'action du médicament sur l'organisme.
 - c. La pharmacocinétique correspond à l'action du médicament sur l'organisme.
 - d. Les produits de contraste en imagerie médicale sont considérés comme des médicaments.
 - e. Le traitement symptomatique traite les manifestations de la maladie sans en traiter la cause.

- 4. Parmi les produits suivants lesquels sont considérés comme des médicaments ?**
- a. Les produits sanguins labiles (PSL).
 - b. Les alicaments.
 - c. Les produits présentés comme supprimant l'envie de fumer ou réduisant l'accoutumance au tabac.
 - d. Les eaux minérales.
 - e. Les cosmétiques.
- 5. Parmi les propositions suivantes, laquelle ou lesquelles sont exactes ?**
- a. Les alicaments sont des aliments enrichis en un nutriment.
 - b. Un médicament biologique est produit à partir d'une cellule ou d'un organisme vivant, ou dérivé de ceux-ci.
 - c. Actuellement seulement 20 % des nouveaux médicaments mis sur le marché sont des biomédicaments.
 - d. Des études de toxicité, cancérogénèse et de mutagénèse sont réalisées lors des études précliniques.
 - e. Les études cliniques sont réalisées sur les animaux.
- 6. Parmi les propositions suivantes, laquelle ou lesquelles sont exactes ?**
- a. L'ANSM est l'organisme officiel européen chargé de l'évaluation des demandes d'AMM.
 - b. L'AMM ne peut être obtenue en France que par une demande auprès de l'EMA.
 - c. L'EMA est un organisme national chargé d'évaluer les demandes d'AMM.
 - d. La pharmacovigilance permet de surveiller un médicament tout au long de sa commercialisation et même après.
 - e. Tous les effets secondaires et indésirables sont découverts lors des essais cliniques.

- 7. Parmi les propositions suivantes, laquelle ou lesquelles sont exactes ?**
- a. On appelle médicament générique une copie du médicament original (spécialité princeps). Il peut ensuite être développé et commercialisé par un autre laboratoire.
 - b. Lorsqu'un laboratoire met au point un médicament, il garde l'exclusivité de sa commercialisation pendant une période de 10 à 15 ans après le dépôt du brevet.
 - c. Les spécialités génériques possèdent une AMM et sont inscrits au répertoire des médicaments génériques.
 - d. Il existe un processus d'harmonisation mondiale de la réglementation pour le développement et l'enregistrement des médicaments. Il est nommé ICH (International Conference of Harmonisation).
 - e. La DCI est attribuée par l'Organisation Mondiale de la santé (OMS).
- 8. De quelle famille de médicament, le suffixe « calci » est-il caractéristique ?**
- a. Les antibiotiques du groupe des céphalosporines.
 - b. Les analogues de la vitamine D.
 - c. Les bêta-bloquants.
 - d. Les inhibiteurs de l'enzyme de conversion de l'angiotensine.
 - e. Les anticorps monoclonaux.
- 9. La dénomination d'un médicament générique peut se faire par**
- a. La dénomination commune internationale (DCI) suivie du nom du laboratoire.
 - b. Le nom de fantaisie du princeps.
 - c. Un nom de fantaisie suivie du suffixe « Gé ».
 - d. La dénomination chimique.
 - e. La dénomination commune internationale (DCI) est équivalente au nom de spécialité.
- 10. Lors de la prescription médicale, la manière la plus usuelle de désigner les médicaments, est encore aujourd'hui, par :**
- a. Leur dénomination chimique.
 - b. Leur nom générique.
 - c. Leur nom commercial déposé.
 - d. Le nom du laboratoire fabricant.
 - e. Leur dénomination commune internationale.

- 11.** Laquelle est inexacte ? L'AMM assure qu'ont été démontrées, au moment de l'examen, pour chaque médicament.
- a. La qualité de fabrication du médicament.
 - b. L'innocuité du médicament.
 - c. L'efficacité du médicament.
 - d. La sécurité d'emploi du médicament.
 - e. Un rapport bénéfice/risque favorable.
- 12.** Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont inexactes ?
- a. Le thalidomide est un des premiers médicaments à avoir causé de grosses catastrophes sanitaires.
 - b. L'héparine thérapeutique est d'origine animale (porcine).
 - c. La ciclosporine est d'origine minérale.
 - d. L'obtention de l'AMM est la garantie de la qualité de la fabrication, de l'efficacité et la sécurité d'emploi.
 - e. Les ICH (1990) d'harmonisation de la réglementation pour le développement et l'enregistrement des médicaments ne sont valables qu'au sein de la CEE.

Corrigés

1. e.

e. Faux : L'allopathie est la thérapie officielle enseignée dans les études médicales et pratiquée dans les hôpitaux.

2. a, b, d, e.

c. Faux !

3. a, b, d, e.

c. Faux : La pharmacocinétique correspond à l'action de l'organisme sur le médicament.

4. c.

c. Vrai

5. a, b, d.

a. Vrai : ex : aliments enrichis en oméga-3.

c. Faux : Actuellement 80 % des nouveaux médicaments mis sur le marché sont des biomédicaments.

e. Faux : les études cliniques sont réalisées sur l'Homme (clinique = lit du malade ; observer le malade).

6. d.

a. Faux : L'ANSM est l'organisme officiel français chargé de l'évaluation des demandes d'AMM.

b. Faux : l'AMM peut être obtenue en France par une demande auprès de l'ANSM.

c. Faux : L'EMA est un organisme européen.

e. Faux : certains effets secondaires ne sont découverts qu'après la mise sur le marché car trop peu fréquents. Certains n'apparaissent que chez certaines catégories de patients...

7. a, c, d, e.

b. Faux : la durée de validité d'un brevet est de 20 ans.

8. b.

- a. Faux : c'est « cef » pour les antibiotiques du groupe des céphalosporines.
- c. Faux : c'est « olol » pour les bêta-bloquants.
- d. Faux : c'est « pril » pour les inhibiteurs de l'enzyme de conversion de l'angiotensine.
- e. Faux : c'est « mab » (“monoclonal antibody”) pour les anticorps monoclonaux.

9. a, c.

- a. Vrai
- c. Vrai

10. c.

- c. Vrai : malgré les diverses incitations, le nom de fantaisie reste la manière la plus fréquente de désigner les médicaments.

11. b.

- b. Faux : tout médicament présente une toxicité. L'AMM assure un rapport bénéfice/risque favorable.

12. c, e.

- c. Faux : la ciclosporine a été isolée à partir d'un champignon le Tolypocladium.
- e. Faux : les ICH sont des harmonisations mondiales.

Chapitre 2

Histoire du médicament

- 13.** Parmi les propositions suivantes, laquelle ou lesquelles sont exactes ?
- a. La première écriture connue est celle des sumériens, elle est dite cunéiforme.
 - b. La saule était utilisée en Égypte ancienne comme antalgique.
 - c. La vitamine A est utilisée dans le traitement des difficultés de vision nocturne.
 - d. Le Papyrus d'Ebers décrit de nombreux remèdes utilisés par les Sumériens à l'époque.
 - e. C'est Pline l'Ancien qui a écrit « de Materia Medica ».
- 14.** Parmi les propositions suivantes, laquelle ou lesquelles sont exactes ? Hippocrate
- a. Hippocrate a fondé une école et un centre médical dans l'île de Cos.
 - b. Le « Corpus hippocraticum » a servi de base à l'enseignement de la médecine pendant des siècles.
 - c. Hippocrate a développé la théorie des contraires : « *contraria contrariis* ».
 - d. Hippocrate a vécu de 377 à 460 après J.-C..
 - e. Il associe toujours la médecine à la philosophie.
- 15.** Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont exactes ? Galien
- a. Galien prône l'observation clinique et la nécessité de l'expérimentation.
 - b. Il fut le médecin de l'empereur romain Marc-Aurèle.
 - c. Il développe une thériaque.
 - d. S'installe à Rome en 162 avant J.-C..
 - e. La galénique a été nommée ainsi en son honneur.

- 16.** Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont exactes ? À propos de Galien
- a. Galien fut chargé par l'empereur Marc-Aurèle de confectionner une thériaque impériale.
 - b. Galien est à l'origine de la galénique parce qu'il a décrit, très en détail dans sa thériaque, les matières premières, leurs modes d'obtention, la préparation des mélanges et leur conservation.
 - c. La thériaque était utilisée comme remède universel à toute maladie ou empoisonnement.
 - d. Galien était un médecin égyptien.
 - e. Galien est, après Hippocrate, la plus grande figure de la médecine antique. Ses études anatomiques sur les animaux et ses observations sur les fonctions du corps humain dominèrent la théorie et la pratique médicales pendant quatorze siècles.
- 17.** Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont exactes ?
- a. Avicenne coordonne la doctrine d'Hippocrate, de Galien et les concepts biologiques d'Aristote.
 - b. Le « Canon de la médecine » a servi de base de l'enseignement de la médecine du XII au XVII siècle en Europe et Moyen-Orient.
 - c. Le « Canon de la médecine » a été écrit par Galien.
 - d. La médecine ayurvédique est d'origine chinoise.
 - e. La médecine chinoise fait appel aux plantes, minéraux et extraits d'animaux.
- 18.** Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont exactes ?
- a. Ambroise Paré (chirurgien, 1509-1590) est réputé pour avoir mis au point la ligature des artères après amputation.
 - b. Paracelse introduit les sels métalliques (ex: sels de mercure et syphilis).
 - c. Paracelse est à l'origine de la théorie des signatures.
 - d. La découverte des capillaires est due à William Harvey.
 - e. Philip Theophrastus Bombast von Hohenheim fut surnommé Galvani.