

# Tutorat n°8 : Épreuve UE6 – Pharmacologie

Tutorat 2019-2020 : 30 QCMS – Durée : 25min – Code épreuve : 0006



**QCM 1 : A propos des principes actifs, classez-les en fonction de leur classe thérapeutique :**

- |                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| 1. Quinine               | a. Antitussif      |
| 2. Tartrate d'ergotamine | b. Antipsychotique |
| 3. Chlorpromazine        | c. Antimigraineux  |
| 4. Codéine               | d. Anti-malarique  |

- A) 1c, 2d, 3b, 4a
- B) 1c, 2a, 3b, 4d
- C) 1d, 2c, 3b, 4a
- D) 1d, 2b, 3c, 4a
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : A propos de l'aspirine, donnez la ou les propositions vraie(s) :**

- A) Leroux est le premier Homme à extraire la salicine en 1829 de l'écorce de saule
- B) Hoffmann synthétise l'acide acétylsalicylique pour donner l'aspirine
- C) 40 000 tonnes d'aspirine sont produites chaque année dans le monde
- D) Bayer a récupéré récemment son brevet de l'aspirine aux Etats-Unis après sa prise de guerre en 1945
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : A propos de la variole et d'Edward Jenner, donnez la ou les proposition(s) vraie(s) :**

- A) La variolisation était associée entre 1 à 2% de mortalité, soit par la variole même, soit par d'autres maladies comme la syphilis (encore appelée grande vérole)
- B) Edward Jenner fut le premier à être vacciné contre la variole
- C) La vaccination a remplacé la variolisation qui est devenue interdite en Angleterre à partir de 1840
- D) Pasteur a inventé la vaccination contre la rage et reprend le mot « vaccine » pour honorer Jenner
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : A propos des découvertes des médicaments, donnez la ou les proposition(s) vraie(s) :**

- A) Le Docetaxel été découvert grâce aux données empiriques
- B) Les Statines ont été découvertes à partir de la cible directement
- C) La trinitrine a été découverte grâce à des effets toxiques
- D) La pénicilline a été découverte au hasard
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : A propos de la conception du médicament, donnez la ou les proposition(s) vraie(s) :**

- A) Pendant l'avant-projet, on n'utilise pas encore la méthode du go-no go
- B) Un xénobiotique peut être trouvé dans l'organisme naturellement
- C) Les thérapies ciblées sont essentiellement utilisées en cancérologie
- D) La modélisation moléculaire permet une grande économie de temps
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : A propos des cibles et mécanismes des médicaments, donnez la ou les proposition(s) vraie(s) :**

- A) Les statines sont des antagonistes de l'HMGCoA réductase utilisées dans les hypercholestérolémies
- B) Les diurétiques vont inhiber les transports ioniques au niveau de l'estomac
- C) Les digitaliques bloquent les transports actifs d'ions au niveau du rein
- D) Les thérapies ciblées vont agir uniformément sur toutes les cellules de l'organisme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : A propos des systèmes de recapture, donnez la ou les proposition(s) vraie(s) :**

- A) Les systèmes de recapture sont très présents dans le Système Nerveux Central
- B) Les antidépresseurs ont pour but de favoriser la recapture des neurotransmetteurs
- C) La Fluoxétine (Prozac®) agit sur la recapture de la sérotonine
- D) La Venlafaxine agit sur la recapture de la noradrénaline et de la sérotonine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : A propos des étapes absorption, distribution, métabolisme et élimination du médicament, donnez-la ou les proposition(s) vraie(s) :**

- A) Plus une molécule est lipophile et plus il sera difficile de l'éliminer par rapport à sa distribution
- B) On parle de distribution restrictive lorsque la liaison entre médicament et protéines est faible et une fraction importante du médicament va pouvoir diffuser
- C) Le cytochrome p450 2C19 est l'enzyme qui métabolise le plus de médicaments
- D) L'absorption à travers la barrière hémato-encéphalique se fait par passage transcellulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : Un antibiotique est administré à une dose de 800 mg par voie intraveineuse chez une femme de 65 kg. Un dosage sanguin en fin de perfusion montre une concentration  $C_0$  de de 20 mg/L. La clairance totale du médicament est de 2 L.h<sup>-1</sup>. Donnez-la ou les proposition(s) vraie(s) (donnée : Ln (7) = 0,7) :**

- A) La biodisponibilité absolue est de 80 %
- B) Le volume de distribution est de 20 L
- C) L'état d'équilibre est obtenu au bout de 35h après le début du traitement
- D) Le médicament sera éliminé à 99% de l'organisme après arrêt du traitement au bout d'environ 2 jours
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : On cherche à trouver la clairance du rein. La biodisponibilité de la voie d'administration du médicament est de 100%. Les concentrations d'entrée et de sortie du rein sont respectivement de 25 mg/L et 10 mg/L et le débit sanguin au niveau de l'organe est de 2400 mL/min. La clairance du rein sera :**

- A) 1440 mL/min
- B) 86,4 L/h
- C) 3600 mL/min
- D) 216 L/h
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : Donnez les caractéristiques d'une liaison non spécifique :**

- A) Forte affinité
- B) Saturable
- C) Sans effet biologique
- D) Faible affinité
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : A propos du marché pharmaceutique, donnez-la ou les proposition(s) vraie(s) :**

- A) Une des stratégies de promotion du médicament est la visite médicale auprès des patients
- B) Les industriels français se délocalisent de plus en plus à cause notamment des réglementations du pays
- C) La FDA est le plus grand industriel pharmaceutique en Amérique du Nord
- D) Les formations médicales continues (FMC) sont souvent organisées par les industriels pharmaceutiques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : A propos de la méthodologie d'essai de recherche clinique, donnez la ou les proposition(s) vraie(s) :**

- A) Cette méthodologie est essentiellement applicable à la phase 2
- B) Avoir un échantillon non représentatif est essentiel
- C) Le CRF doit être le reflet exact du protocole
- D) Le critère principal de jugement doit être unique, le plus subjectif possible
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : Concernant les agences de vigilance et surveillance de l'iatrogénèse, donnez-la ou les proposition(s) vraie(s) :**

- A) La déclinaison territoriale de la vigilance sanitaire se fait par l'intermédiaire des 13 ARS qui gèrent tout un réseau de vigilance et d'appui
- B) La dépendance d'un patient aux opiacés doit être déclarée au CAPTV
- C) A l'échelle nationale, les déclarations notamment d'abus et de tolérance seront envoyées au CSP (Comité Scientifique Permanent) de l'ANSM
- D) Il existe 10 CEIP en France
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : A propos des interactions médicamenteuses, donnez-la ou les proposition(s) vraie(s) :**

- A) Les interactions médicamenteuses sont nombreuses et le plus souvent peu cliniquement significatives
- B) Les effets synergiques ou antagonistes entre deux médicaments sont des interactions de type pharmacodynamique
- C) Le millepertuis est un important inducteur enzymatique
- D) Les interactions médicamenteuses peuvent devenir à haut risque pour les médicaments à index thérapeutique étroit
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : A propos de l'iatrogénèse donnez-la ou les proposition(s) vraie(s) :**

- A) La iatrogénèse est obligatoirement la conséquence de la prise d'un médicament
- B) La iatrogénèse médicamenteuse est proportionnelle à la consommation de médicament
- C) La iatrogénèse implique tous les professionnels de santé
- D) La iatrogénèse est un réel problème de santé publique vu la quantité de médicament consommée en France
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : A propos des associations de malades, donnez la ou les proposition(s) vraie(s) :**

- A) Leur importance ne fait que décroître actuellement
- B) Elles peuvent faire pression sur les laboratoires pour faire développer telle ou telle classe thérapeutique
- C) Elles permettent la reconnaissance de nouvelles maladies
- D) Elles ne sont pas représentées dans les agences nationales (ANSM, HAS...)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 18 : Reliez les différents dossiers de la demande d'AMM à leur contenu :**

- |             |   |
|-------------|---|
| 1) Module 1 | a) Qualité de la substance active et des autres substances du produit |
| 2) Module 2 | b) Données cliniques disponibles à partir de tous les essais          |
| 3) Module 3 | c) Données non cliniques de pharmacologie et de toxicologie           |
| 4) Module 4 | d) Rapport d'experts sur la fabrication, les essais...                |
| 5) Module 5 | e) Administratif avec proposition de RCP                              |

- A) 1e, 2d, 3a, 4c, 5b
- B) 1e, 2a, 3d, 4c, 5b
- C) 1e, 2d, 3a, 4b, 5c
- D) 1e, 2a, 3d, 4b, 5c
- E) 1c, 2a, 3d, 4b, 5e

**QCM 19 : Quel organisme est chargé de la réponse à l'épidémie de Covid 19 ?**

- A) L'ANSM (Agence Nationale de Sécurité du Médicament)
- B) L'ANSES (Agence Nationale de Sécurité Sanitaire des Aliments)
- C) La HAS (Haute Autorité de Santé)
- D) L'Autorité de Sureté Nucléaire
- E) SPF (Santé Publique France)

**QCM 20 : A propos de la pharmacovigilance, donnez la ou les proposition(s) vraie(s) :**

- A) Le mésusage est l'utilisation non intentionnelle et non appropriée d'un médicament par rapport au RCP (Résumé des Caractéristiques du Produit)
- B) Le surdosage est une utilisation du médicament en quantité supérieure à la posologie maximale inscrite dans le RCP
- C) Un abus médicamenteux est l'utilisation intentionnelle et excessive du médicament avec des conséquences psychologiques ou physiques nocives
- D) Une erreur médicamenteuse est l'utilisation intentionnelle et inappropriée par rapport au RCP
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 21 : Qui a pour obligation de déclarer les effets indésirables dont ils ont eu connaissance au CRPV (Centre Régional de PharmacoVigilance) ?**

- A) Les pharmaciens
- B) Les laboratoires pharmaceutiques
- C) Les infirmiers
- D) Les podologues
- E) Les Sages-Femmes

**QCM 22 : La prescription est :**

- A) Réalisée par le patient
- B) Délivrée par le pharmacien
- C) Contrôlée par la CPAM
- D) Est un acte peu engageant
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 23 : A propos des stupéfiants, donnez la ou les proposition(s) vraie(s) :**

- A) On ne dépasse jamais 3 mois de prescription
- B) L'ordonnance doit être fournie au pharmacien sous 3 jours
- C) La pharmacien garde une copie de l'ordonnance pendant 3 ans
- D) Il existe 3 listes de médicaments : les stupéfiants constituent une liste à part entière
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 24 : A propos de l'automédication, donnez la ou les proposition(s) vraie(s) :**

- A) C'est la vente en pharmacie sans ordonnance
- B) La publicité est interdite
- C) Elle est très fréquente
- D) Elle n'est pas encore accessible en ligne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 25 : Le Fentanyl est un médicament antalgique 100x plus puissant que la morphine utilisé (selon le RCP) pour des anesthésies ou pour calmer des douleurs très importantes (non ou mal calmées sous morphine). Il est également utilisé comme substance récréative par des toxicomanes :**

- A) Cette 2<sup>ème</sup> utilisation constitue un mésusage
- B) Cette 2<sup>ème</sup> utilisation peut être à l'origine d'effets indésirables
- C) Les toxicomanes font partie de la population cible
- D) Les toxicomanes font partie de la population rejointe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 26 : A propos des référentiels en médecine, donnez la ou les proposition(s) vraie(s) :**

- A) L'ANSM va produire des conférences consensus
- B) Les recommandations de grade C sont les meilleures
- C) Le but des référentiels institutionnels est la rationalisation et l'homogénéisation des prescriptions
- D) Un professionnel de santé peut se contenter de sa formation initiale pour soigner ses patients tout au long de sa carrière
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 27 : Vous êtes médecin et vous entendez parler de l'usage des anticoagulants oraux directs (AOD) pour traiter des patients qui ont une embolie pulmonaire comme complication d'un cancer : or vous avez lu dans le RCP que cela est contre indiqué. Vous décidez de vous renseigner au sujet de cette utilisation :**

- A) Vous consultez le site de l'ANSM
- B) Vous consultez une revue scientifique comme le New England Journal of Medicine
- C) Vous consultez le site de la HAS
- D) Vous lisez les pages santé du Nice matin
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 28 : A propos des règles d'or de la prescription, donnez la ou les proposition(s) vraie(s) :**

- A) Il n'est pas nécessaire de ré-évaluer régulièrement la prescription
- B) Le serment d'Hippocrate demande de se former continuellement
- C) Il faut prescrire de préférence des médicaments éprouvés
- D) Il faut prescrire une posologie inadaptée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 29 : A propos du cours rapport B/R, donnez la ou les proposition(s) vraie(s) :**

- A) Un trouble digestif sous Augmentin est un effet secondaire imprévisible
- B) Si on associe AINS et IEC, on diminue l'efficacité de l'AINS
- C) Si on est allergique au paracétamol, prendre un doliprane va déclencher un effet secondaire prévisible
- D) Le patient prend des risques plus que le prescripteur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 30 : A propos du rapport B/R, donnez la ou les proposition(s) vraie(s) :**

- A) Le paracétamol en cas de fièvre est un traitement étiologique
- B) Une chirurgie pour cancer du sein est un traitement palliatif
- C) Les patients n'oublient généralement pas les médicaments qu'ils prennent en automédication
- D) Quand on prescrit, il faut tenir compte des conditions socioéconomiques du patient
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses