

# DM pré-Examen final : ECUE 3 – Pharmacologie

Tutorat 2021-2022 : 15 QCMS – Durée : 15 min



*(Ça fait peut-être un peu peur dit comme ça, mais ça veut aussi dire vacances !)*

**QCM 1 : À propos de l'évaluation du médicament, donnez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Entre la sélection d'un médicament parmi des milliers de molécules et sa production s'écoulent une dizaine d'années
- B) Les études cliniques concernent un grand nombre de patients, le médicament a des indications variées
- C) Un syndrome de Lyell ou une fibrose pulmonaire sous amiodarone correspondent à des effets de type A (prévisibles)
- D) L'utilisation d'un diurétique pour maigrir est un exemple de mésusage de médicaments
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : À propos de l'évaluation du médicament, donnez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les laboratoires pharmaceutiques sont obligés de déclarer les effets indésirables dont ils ont connaissance
- B) L'une des missions de l'ANSM est la transparence de l'expertise et des décisions en mesure de sécurité sanitaire
- C) L'ANSM s'occupe des dispositifs médicaux (logiciels, plateaux techniques, toxines, micro-organismes...) et des produits biologiques (sanguins, lait maternel, organes)
- D) Les 16 comités permanents de surveillance de l'ANSM s'occupent des sujets pérennes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : À propos de l'évaluation du médicament, donnez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La pharmacologie fondamentale ou expérimentale étudie les mécanismes d'action des molécules
- B) L'interrogatoire dirigé consiste à poser des questions ouvertes, à laisser le patient s'exprimer librement seul
- C) Le Benfluorex augmentait les risques de maladies valvulaires cardiaques et a été retiré du marché
- D) Les études de cohorte sont prospectives contrairement aux études cas/témoins qui sont rétrospectives
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) L'éphédrine est utilisée en anesthésie-réanimation pour rétablir la pression artérielle
- B) Le chloroforme est synthétisé en 1832 par Von Liebig
- C) Jenner a scientifiquement inventé la variolisation qu'il a pratiquée sur le fils de son jardinier
- D) Le dernier cas de variole au monde date de 1977 en Somalie, maladie éradiquée en 1980 selon l'OMS
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : A propos des structures de régulations, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La HAS fixe le prix du médicament
- B) La HAS propose le prix du médicament
- C) L'UNCAM propose ou non le prix du médicament
- D) L'ANSM s'occupe des compléments alimentaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : A propos du développement du médicament, concernant l'ordre des étapes, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Développement pré-clinique - Détermination de la dose minimale efficace - Pharmacovigilance - Etudes pivots
- B) Développement pré-clinique - Détermination de la dose maximale tolérée - Détermination de la dose minimale efficace
- C) Détermination de la dose maximale tolérée - Développement pré-clinique - Détermination de la dose minimale efficace - Etudes pivots - Pharmacovigilance
- D) Détermination de la dose minimale efficace - Etudes pivots - Pharmacovigilance
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : A propos de la pharmacocinétique, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le pH influence la diffusion des substances qui sont sous forme ionisée (diffusible) ou non-ionisée (non diffusible)
- B) La biodisponibilité correspond à la fraction de la dose administrée qui sera absorbée en fonction du temps, à noter que la voie intraveineuse est la voie de référence
- C) Le médicament, une fois dans le tube digestif va passer par le foie mais peut ne pas être métabolisé et envoyé dans la vésicule biliaire, il s'agit de l'effet de premier passage hépatique
- D) La diffusion active suit la loi de Fick (indépendant du gradient de concentration, spécifique, saturable...)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : A propos de la pharmacocinétique, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) S'il y a une activité enzymatique importante on verra une élimination de la molécule mère et du métabolite
- B) La demi-vie d'élimination représente la moitié du temps qu'il faut pour que le médicament soit entièrement éliminé
- C) Pour un médicament d'index thérapeutique élevé, il faudra faire plus attention avec la posologie qu'avec un médicament d'index thérapeutique étroit
- D) Plus l'affinité d'un agoniste augmente, plus sa puissance augmente et son efficacité diminue
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : A propos du bon usage du médicament, indiquez la ou les bonne(s) réponse(s) :**

- A) La prescription médicale est contrôlée et exécutée par le pharmacien
- B) Les directeurs de laboratoire d'analyses médicales ne peuvent pas prescrire
- C) Les stupéfiants sont de liste III
- D) Il faut indiquer le poids et l'âge sur l'ordonnance d'un enfant
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : A propos des cibles et mécanismes d'action des médicaments, donnez-la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A) Les récepteurs à activité tyrosine kinase sont la cible de l'érythropoïétine
- B) Le cetuximab utilisé dans le cancer du poumon est un anticorps anti EGFR
- C) Les curares sont des agonistes des récepteurs nicotiniques à l'acétylcholine
- D) Le GABA est le principal neuromédiateur inhibiteur du SNC
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : À propos des cibles et mécanismes d'action des médicaments, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Un ligand peut être naturel (exogène) ou bien être un médicament (endogène)
- B) La plupart des cibles sont des protéines dont 50% sont des glycoprotéines de la membrane plasmique
- C) La localisation des récepteurs peut être membranaire ou intracellulaire (cytoplasme ou noyau)
- D) Un médicament antagoniste empêchera l'effet du ligand naturel/endogène
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : À propos des cibles et mécanismes d'action des médicaments, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les récepteurs couplés aux protéines G possèdent 3 domaines transmembranaires
- B) Le salbutamol est un antagoniste des récepteurs beta-2-adrénergiques
- C) L'atropine est un antagoniste des récepteurs nicotiniques de l'acétylcholine
- D) L'adénylate cyclase est activée par la protéine Gs et son second messager est le DAG
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : À propos du rapport bénéfice/risque, donnez la (les) proposition(s) exacte(s) : Monsieur Anis Gembienletut est un patient qui souffre d'une infection bactérienne respiratoire. Son médecin généraliste, Dr Louis Leforumcédur a besoin de votre aide pour décider de la prescription adaptée :**

- A) Il va lui prescrire un antibiotique pour lutter contre la bactérie, l'amoxicilline par exemple
- B) Anis va éventuellement se plaindre de douleurs abdominales, nausées et vomissements suite à ce traitement
- C) S'il observe ces troubles digestifs, Louis devra lui conseiller d'arrêter le traitement car la balance bénéfice/risque ne sera plus aussi positive
- D) Le pauvre Anis sera donc victime d'effets indésirables de type B dans ce cas
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**CM 14 : A propos de la production du médicament, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) « Me-too » est le terme anglicisme désignant les médicaments génériques
- B) En France, il existe une absence relative de formation médicale continue
- C) Il existe deux types de noms pour un médicament : le nom de fantaisie et la DCI
- D) Les hôpitaux reçoivent moins de 0.5% de la part de médicaments de la part des grossistes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : A propos des aspects sociétaux du médicament, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Certaines conduites dopantes font partie des effets négatifs de la pharmacologie sociale
- B) La peur des poursuites judiciaires contre le médecin est un des facteurs appuyant l'influence du patient
- C) La publicité grand public est autorisée pour les médicaments avec ordonnance, mais seulement sur les panneaux publicitaires (pas sur la TV, radio)
- D) La liste des pharmacies en ligne est publiée en ligne sur le site de l'ordre des médecins
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses