

Tutorat Les Nuits Blanches

2023/2024

Semestre 3

Promo 2022/2025

**UEC 4 – Pharmacologie Générale
Partiel Blanc**

✿

Tuteur Rédacteur

Sourd Dorian

✿

Référent Pôle partiel 2A

Sourd Dorian

✿

Durée : 20 minutes

Le succès n'est pas final. L'échec n'est pas fatal. C'est le courage de continuer qui compte.

W.Churchill.

Définition du médicament

QCM 1 - 1 :

- A. L'AMM ou Autorisation de Mise sur le Marché est délivrée en France par l'ANSMps ou Agence Nationale de Sécurité du Médicament et des Produits de Santé.
- B. La spécialité pharmaceutique est l'association d'un principe actif avec son excipient.
- C. Une Prescription Médicale Facultative ou PMF comporte la liste I pour les médicaments toxique, la liste II pour les médicaments dangereux et les stupéfiants.
- D. La capacité de conviction du médecin n'intervient pas dans l'efficacité du médicament
- E. Les Dispositifs Médicaux ou DM n'ont pas besoin d'AMM mais d'une auto-certification ou un marquage CE.

Notions de pharmacocinétique

QCM 2 - 1 :

- A. Le volume apparent de distribution ou VD permet d'évaluer la distribution du médicament, c'est-à-dire sa capacité à diffuser au-travers du secteur vasculaire.
- B. Un VD grand veut dire que le médicament se distribue bien car le médicament sort du secteur vasculaire.
- C. L'élimination d'un médicament dans l'organisme correspond uniquement son l'excrétion et à sa métabolisation.
- D. Des médicaments comme la pénicilline G peuvent être métabolisés sous forme inactives par l'organisme.
- E. Le foie permet la métabolisation mais aussi l'excrétion du médicament.

Notion de pharmacocinétique et de pharmacodynamie

QCM 3 - 1 :

- A. $T_{1/2}$ est le temps nécessaire pour que la concentration du médicament dans le secteur vasculaire soit maximale.
- B. Une administration d'un médicament par voie orale proprement dite commence lorsque le médicament touche la langue.
- C. La barrière placentaire est une barrière physiologique qui permet au bébé de ne pas recevoir le médicament injecté chez la mère.
- D. Une administration avec cumul de dose se fait lorsque la prise intervient avant l'élimination totale de la dose précédente ($\zeta < 7t_{1/2}$ où ζ est l'intervalle entre 2 prises).
- E. Une cible endogène agit sur les virus notamment.

Addictovigilance

QCM 4 - 1 :

- A. Le « craving » est l'envie irrésistible de prendre une substance psychoactive pour en ressentir les effets.
- B. Il existe 3 catégories de substances psychoactives : les benzodiazépines, les dépresseurs et les hallucinogènes psychodysléptiques.
- C. L'utilité de surveiller les substances psychoactives est de repérer l'émergence de nouvelles modes de consommation.
- D. Le mésusage correspond à une utilisation excessive et volontaire et l'abus correspond à une utilisation non conforme.
- E. La tolérance d'une substance est favorisée par un mésusage.

Règles de prescription

QCM 5 - 1 :

- A. Les prescripteurs sont : médecins, sage-femmes, chirurgiens-dentistes, pédicure-podologues, et infirmière.ers.
- B. Lors d'une prescription d'un médicament, la date de naissance du patient n'est pas obligatoire.
- C. Dans le cas des stupéfiants, le délai de l'ordonnance est de 3 jours.
- D. Le pharmacien doit refuser la dispensation d'une substance thérapeutique lorsque les doses dépassent le maximum prévu par la pharmacopée.
- E. Les ordonnances bizones sont utilisées pour la prescription des patients sous Affection Longue Durée ou ALD.

Pharmacovigilance

QCM 6 - 1 :

- A. Lorsque que vois un symptôme, je ne me pose pas la question de savoir si la cause est le médicament.
- B. La pharmacovigilance permet la surveillance du médicament après l'obtention de l'AMM.
- C. La pharmacovigilance s'applique aux médicaments homéopathiques et aux plantes médicinales.
- D. Les Effets Indésirables (EI) inattendus sont répertoriés dans le Résumer des Caractéristiques Produits (RCP) du médicament.
- E. Lorsque mon patient est hospitalisé plus longtemps à cause d'un EI d'un médicament, cet EI est considéré comme « grave ».

QCM 7 - 1 :

- A. Pour faire une déclaration, je me rends sur le site du Réseau Français des Centres Régionaux de PharmacoVigilance, RFCRPV ou sur le site du ministère de la santé.
- B. Une fois la déclaration reçue, les Centres Régionaux de PharmacoVigilance CRPV envoient immédiatement des recommandations aux agences.
- C. Un facteur d'imputabilité intrinsèque 10 correspond à une faible corrélation entre survenue de l'effet indésirable et prise du médicament.
- D. Une des problématique des Centres de Régionaux de PharmacoVigilances est leur étroite relation avec l'industrie pharmaceutique.
- E. Les EIs classés de type A sont dose-dépendants.

Phase de développement clinique d'un médicament

QCM 8 -1 :

- A. L'AMM est obtenue après le dépôt du brevet de la substance.
- B. Les tests de la molécule *in vitro* et *in vivo* ont lieu lors de la phase non clinique.
- C. Les essais cliniques précédant obtention de l'AMM ont 3 phases : une première phase d'administration à des doses n'ayant pas montrées d'efficacité chez l'animal ; une deuxième phase d'administration à grand groupe de sujets non malades ; une troisième phase d'administration à un grand groupe de sujets malades.
- D. Les essais cliniques de phase III permettent une première estimation du bénéfice/risque.
- E. La phase IV concerne la pharmacovigilance.

Formes galéniques et voies d'administration

QCM 9 -1 :

- A. Tant qu'un principe actif n'est pas dissous, il n'est pas absorbé.
- B. La voie orale est uniquement une voie entérale.
- C. La voie rectale est la seule à être à la fois entérale et parentérale.
- D. La libération immédiate permet une distribution plus lente du médicament dans l'organisme.
- E. La forme liposomale permet une diminution de l'effet indésirable notamment rénal.

QCM 10 -1 :

- A. L'intestin grêle est la partie du tube digestif qui absorbe le plus de médicament.
- B. En libération prolongée, il y a une augmentation artéfactuelle de la durée d'élimination du médicament car $T_{1/2} \text{ apparente LP} > T_{1/2}$.
- C. Le comprimé multicouche permet une libération en plusieurs phases.
- D. Toutes les administrations IM peuvent se faire en IV.
- E. Lors d'une administration cutanée d'un dermo-corticoïde, il y a un premier passage hépatique.