

CORRECTION DE L'ÉPREUVE D'INITIATION À LA CONNAISSANCE DES MÉDICAMENTS

QCM 1. CE

- A. FAUX. Sélective de la COX₁.
- B. FAUX. On connaît très bien son effet antipyrétique: il passe par la diminution de
- C. VRAI. Avec la Sérine 530.
- D. FAUX. Elle augmente le risque d'ulcères digestifs.
- E. VRAI.

QCM 2. ABC

- A. VRAI
- B. VRAI
- C. VRAI
- D. FAUX. Plus l'affinité sera faible.
- E. FAUX. La Dextrodopa elle est "débile" donc on utilise la Lévodopa.

QCM 3. ACDE

- A. VRAI
- B. FAUX. Le bicarbonate de soude n'a pas de cibles spécifiques.
- C. VRAI.
- D. VRAI.
- E. VRAI

QCM 4. ABD

- A. VRAI
- B. VRAI
- C. FAUX. L'aspirine, par son effet antiagrégant plaquettaire, empêche la formation de caillots qui pourraient se retrouver dans les artères cérébrales et provoquer un AVC (ou dans les artères coronaires et provoquer un Infarctus du Myocarde).
- D. VRAI
- E. FAUX. C'est un inhibiteur.

QCM 5. ABDE

- A. VRAI (-statines)
- B. VRAI
- C. FAUX. Une liaison covalente (**serrée**) avec la **Ser** 530.

- D. VRAI
- E. VRAI

QCM 6. BD

- A. FAUX. Item qui tombe souvent +++ (penser au Récepteur couplé à RAMP, et aux effets de la Beta-Arrestine)
- B. VRAI
- C. FAUX. Ils se lient bien sur l'extrémité N-terminale mais qui est extracellulaire !
- D. VRAI
- E. FAUX. C'est un agoniste plein ! Le seul agoniste partiel des récepteurs μ évoqué est la buprénorphine.

QCM 7. E

- A. FAUX. Une diminution : attention à ne pas aller trop vite sur des items aussi simples.
- B. FAUX. Elle provoque une diminution du signal donc une dissociation des sous-unités de la protéine G donc c'est un agoniste.
- C. FAUX. Traduit la séparation des sous-unités entre-elles.
- D. FAUX. Attention la pCE_{50} est sans unités !
- E. VRAI. La naloxone est un antagoniste des récepteurs μ .

QCM 8. ABCE

- A. VRAI
- B. VRAI (ex: fentanyl, morphine, codéine)
- C. VRAI
- D. FAUX. Le fentanyl est plus puissant que la morphine.
- E. VRAI. $K_i = IC_{50} / (1 + [L^*]/K_d) = 45 / (1 + 2) = 45/3 = 15 \text{ nM}$

QCM 9. A

- A. VRAI
- B. FAUX. Oculaire, vu qu'il s'agit d'un collyre.
- C. FAUX. Non, par contre des capsules oui.
- D. FAUX. Les injections intraveineuses doivent être limpides pour éviter les accidents thromboemboliques.
- E. FAUX. C'est un comprimé qui doit donc être pris par voie orale. Sous la langue= voie sublinguale.

QCM 10. ABD

- A. VRAI
- B. VRAI
- C. FAUX. A libération différée.
- D. VRAI

E. FAUX. A visée locale. La voie pulmonaire est à visée systémique.

QCM 11. ABCE

- A. VRAI
- B. VRAI
- C. VRAI
- D. FAUX. Absolument pas, le remboursement dépend du SMR.
- E. VRAI

QCM 12. CDE

- A. FAUX. Ils sont lipophiles donc fraction liée très importante.
- B. FAUX. Élimination hépatique.
- C. VRAI
- D. VRAI
- E. VRAI

QCM 13. BCD

- A. FAUX. Phase 2= conjugaison.
- B. VRAI
- C. VRAI
- D. VRAI
- E. FAUX. CYP 2C9

QCM 14. ABE

- A. VRAI
- B. VRAI
- C. FAUX. La codéine est substrat du CYP 2D6 (et ainsi transformée en morphine).
- D. FAUX. Les aminosides sont hydrophiles !
- E. VRAI

QCM 15. ABE

- A. VRAI
- B. VRAI
- C. FAUX. Vasodilatateur
- D. FAUX. Antagonistes.
- E. VRAI

QCM 16. ACDE

- A. VRAI
- B. FAUX. On fait des modèles isolés.
- C. VRAI
- D. VRAI
- E. VRAI

QCM 17. ABD

- A. VRAI
- B. VRAI
- C. FAUX. PKA activée par l'AMPc et PKC activée par la Calcium
- D. VRAI
- E. FAUX. cardiomodérateur.

QCM 18. CE

- A. FAUX. Phase 2
- B. FAUX. Non, les canaux VOC ne dépendent pas de l'énergie mais du voltage.
- C. VRAI
- D. FAUX. Elle permet de faire entrer le calcium dans le RE.
- E. VRAI

QCM 19. ACE

- A. VRAI
- B. FAUX. Attention il est humanisé (-zu) et pas chimérique.
- C. VRAI
- D. FAUX. Pas les NPR-C
- E. VRAI. Car il inhibe la néprélysine.

QCM 20. ABC

- A. FAUX. à doses répétées.
- B. VRAI
- C. VRAI
- D. FAUX. La première dose !
- E. FAUX. Le potentiel mutagène se mesure pendant les études de mutagénèse.

QCM 21. ABDE

- A. VRAI
- B. VRAI
- C. FAUX. L'investigateur.
- D. VRAI

E. VRAI

QCM 22. Aucune

- A. FAUX. Les critères intermédiaires sont acceptables en phase II.
- B. FAUX. Absolument pas, d'où la nécessité des études post-AMM et de la pharmacovigilance.
- C. FAUX. Il est expliqué par une libération d'endorphines dans le SNC.
- D. FAUX. Les critères de jugement secondaires ne répondent qu'aux objectifs secondaires.
- E. FAUX. La phase III détermine l'efficacité, la phase II détermine

QCM 23. E

- A. FAUX. Elle est prise par l'ANSM (c'est précisé dans l'énoncé).
- B. FAUX. Cela correspond au principe de transparence.
- C. FAUX. Par présentation.
- D. FAUX. Les préparations magistrales sont sous prescription médicale, or ici on nous parle d'un médicament vendu sur Internet (donc qui n'est pas à prescription médicale obligatoire).
- E. VRAI

QCM 24. C

- A. FAUX. Les BPP concernent les préparations magistrales et hospitalières.
- B. FAUX. organismes notifiés = pour les DM.
- C. VRAI.
- D. FAUX. cf item B
- E. FAUX. La mise en conformité ne concerne pas le SMR mais le respect du dossier d'AMM.

QCM 25. AD

- A. VRAI
- B. FAUX. La gravité est un critère sans lequel les médicaments antidiabétiques ne seraient pas remboursés !
- C. FAUX. Il est qualifié de faible.
- D. VRAI
- E. FAUX. Le SMR ne détermine absolument pas le prix.