



TUTORAT Les Nuits Blanches



2023/2024

Semestre 3

Promo 2022/2025

**UECP 7 Neuro-pharmacologie
Correction des Annales**



Merci aux Tuteurs

Peral Marie

Pour la correction de ces annales



Référent Pôle partiel

Detrille Auréline



Durée : 20 minutes

Cette correction vous est proposée par le Tutorat Les Nuits Blanches, elle est faite à partir des cours rédigés par ce même Tutorat. Nous ne certifions pas l'exactitude des réponses proposées.

QCM 1 : A propos des médicaments suivants :

- A. Les agonistes dopaminergiques D2 n'agissent pas sur la voie dopaminergique mésocorticale.

Faux, ils agissent principalement sur la voie nigrostriée mais agissent aussi sur les 3 autres voies dopaminergiques : la voie tubéro-infundibulaire, la voie mésolimbique et la voie mésocorticale.

- B. Les agonistes dopaminergiques D2 favorisent la libération de prolactine via l'action sur la voie tubéro-infundibulaire.

Vrai, mais ce n'est pas un des effets indésirable majeur.

- C. La L-DOPA favorise les syndromes parkinsoniens.

Faux, la L-DOPA est la thérapeutique de première intention en cas de maladie de parkinson.

- D. LA L-DOPA est un précurseur de l'acétylcholine.

Faux, la L-DOPA est un précurseur de la dopamine, elle compense la déficience observée dans la maladie de Parkinson.

- E. La L-DOPA induit des effets indésirables psychiatriques.

Vrai, la L-DOPA induit des troubles psychotiques, des hallucinations et des états maniaques (comme d'autres thérapeutiques anti-parkinsoniennes).

QCM 2 : A propos des médicaments suivants :

- A. La L-DOPA agit directement sur les récepteurs dopaminergique D2 post-synaptique.

Faux, ce sont les agonistes dopaminergiques D2.

- B. Les agonistes dopaminergiques D2 utilisés chez le patient parkinsonien sont à l'origine d'hypotension orthostatique.

Vrai, il y a un blocage des récepteurs alpha ce qui provoque une hypotension.

- C. Les agonistes dopaminergiques D2 utilisés chez le patient parkinsonien sont à l'origine de vomissements.

Vrai, la zone du vomissement est sous la dépendance des récepteurs dopaminergiques.

- D. Les antagonistes dopaminergiques D2 utilisés chez les patients schizophrènes sont à l'origine d'une prise de poids.

Vrai, c'est un des EI des antagonistes dopaminergiques D2.

- E. Les antagonistes dopaminergiques D2 utilisés chez les patients schizophrènes sont à l'origine de mouvements anormaux.

Vrai, c'est un des EI des antagonistes dopaminergiques D2.

QCM 3 : Concernant les benzodiazépines :

A. Elles inhibent l'effet du GABA.

Faux, ils potentialisent l'effet du GABA.

B. Elles entrent en compétition avec l'alcool.

Vrai, l'alcool possède un effet similaire aux benzodiazépines.

C. Elles sont amnésiantes et orexigènes.

Vrai, elles font perdre la mémoire (amnésiante) et font prendre du poids (orexigènes).

D. Elles sont à l'origine de chutes chez la personne âgée.

Vrai, les benzodiazépines provoquent des chutes et augmentent la mortalité, et pas seulement pour les personnes âgées mais pour tout le monde (mais les PA sont plus à risque de chuter).

E. Elles augmentent le risque de chute.

Vrai, cf D.

QCM 4 : A propos des médicaments neuroleptiques antipsychotiques :

A. Ils réduisent les hallucinations et les délires dans les maladies psychotiques (schizophrénie).

Vrai, c'est une des indications des neuroleptiques.

B. Ils réduisent l'activité dopaminergique sur la voie méso-corticale.

Vrai, ils inhibent les récepteurs dopaminergiques.

C. Ils réduisent l'activité dopaminergique sur la voie nigro-striée.

Vrai, il s'agit d'un des EI des neuroleptiques, ils se fixent sur la voie nigrostriée et bloquent les récepteurs dopaminergiques D2.

D. Ils ont des propriétés latérales agonistes histaminiques.

Vrai, à l'origine, ce sont des médicaments antihistaminiques.

E. Ils ont des propriétés sédatives.

Vrai, les neuroleptiques antipsychotiques ont un effet calmant et permettent de réduire l'agitation, l'anxiété chez les patients.

QCM 5 : Parmi les effets indésirables suivants des antipsychotiques, lequel (ou lesquels) est (sont) généralement associé(s) à l'effet antagoniste dopaminergique D2 ?

A. Syndrome parkinsonien

Vrai, ils se fixent sur la voie nigrostriée.

B. Saignement

Faux, il ne fait pas partie des EI des antipsychotiques.

C. Bouche sèche

Faux, c'est un EI associé à l'effet anti muscarinique.

D. Hyperprolactinémie

Vrai, la voie tubéro infundibulaire n'est plus inhibée et donc il y a une sécrétion de prolactine +++.

E. Prise de poids

Faux, c'est un EI associé à l'effet antihistaminique.

Les EI liés à l'effet antagonistes dopaminergique D2 sont le syndrome parkinsonien, les dystonies aiguës, l'hyperprolactinémie et la gynécomastie.

QCM 6 : Quel(s) est (sont) le(s) mécanisme(s) d'action de l'antidépresseur fluoxétine PROZAC ?

A. Agoniste du récepteur GABA-A.

Faux

B. Inhibiteur de la recapture de la sérotonine.

Vrai

C. Antagoniste dopaminergique D2.

Faux

D. Agonistes des récepteurs u.

Faux

E. Inhibiteur de la cyclo-oxygénase 1 et 2.

Faux

cf QCM du cours (ce sont les mêmes).

QCM 7 : Parmi les effets indésirables suivants, lequel (lesquels) est(sont) un (des) effet(s) atropinique(s) ?

A. Vision floue

Vrai, les effets atropiniques associent des troubles de la vision.

B. Constipation

Vrai

C. Saignement

Faux

D. Troubles de la mémoire

Vrai, "l'atropine ça rend fou".

E. Bradycardie

Vrai, et également des tachycardies.

QCM 8 : Parmi les médicaments suivants, lequel (lesquels) expose(nt) à un syndrome parkinsonien ?

A. Neuroleptiques-antipsychotiques

Vrai, ils se fixent sur la voie nigrostriée.

B. Anti-inflammatoires non-stéroïdiens (AINS)

Faux

C. Opioides

Faux

D. Antidépresseurs

Faux

E. Benzodiazépines

Faux

QCM 9 : Concernant les AINS :

A. Certains sont disponibles sans ordonnance.

Vrai, ils sont derrière le comptoir depuis 2020, donc plus en accès libre mais toujours sans ordonnance.

B. Ils sont efficaces sur la fièvre.

Vrai, les AINS ont des effets antipyrétique, anti inflammatoire, antalgique, protecteur gastrique et anti agrégant plaquettaire.

C. Ils augmentent le risque de saignement digestif.

Vrai, l'un des effets indésirables sont les ulcères gastro-intestinaux, ils sont contre-indiqués en cas d'hémorragies digestives.

D. Ils sont utilisables au 3e trimestre de la grossesse.

Faux, ils sont contre-indiqués lors de la grossesse au 3ème trimestre ainsi que lors d'hémorragies digestives.

E. Les AINS sous forme topique cutanée peuvent induire des effets indésirables rénaux.

Vrai, il y a un passage systémique, donc les EI sont les mêmes que les AINS per os, et l'insuffisance rénale en fait partie.

QCM 10 : Les effets indésirables fréquents des antalgiques opioïdes sont :

A. Nausées - vomissements

Vrai, il y a une tolérance à ces EI, ils disparaissent au fur et à mesure du traitement.

B. Somnolence

Faux, il y a de l'euphorie, sédation, indifférence et à forte dose chez le sujet âgé des hallucinations, confusions, cauchemars... mais pas de somnolence.

C. Rétention urinaire

Vrai, il y a un effet antidiurétique.

D. Confusion

Vrai, il fait partie des EI comportementaux.

E. Diarrhées

Faux, il y a une constipation (diminution du péristaltisme intestinal, des sécrétions digestives et augmentation du tonus du sphincter anal).