

Examens – Rattrapage
PASS / LAS – UE Santé Transversale
Jeudi 8 Juillet 2021
FACULTE DE MEDECINE DE NICE

ECUE 3

Pharmacologie Médicale - Pharmacie

DURÉE DE L'ÉPREUVE : **30 MINUTES**

VÉRIFIEZ QUE VOTRE SUJET COMPORTE : **5 PAGES**

VÉRIFIEZ QUE VOTRE SUJET COMPORTE : **20 QCM**

La fiche de QCM est jointe avec 2 BROUILLONS.

Reportez le code épreuve suivant sur votre **fiche réponse QCM** :

1003

- 1- Un QCM comporte 5 propositions et peut avoir une ou plusieurs propositions exactes
 - 2- Un QCM est comptabilisé juste si et seulement si :
 - La ou l'ensemble des propositions exactes sont cochées
 - Il n'existe pas de proposition fausse cochée
 - 3- Un QCM comptabilisé juste donne 1 point.
- Dans les autres cas il rapporte 0 point.

ECUE3 : INITIATION A LA CONNAISSANCE DU MEDICAMENT (Pharmacologie)
rattrapage 2020-2021

QCM 1 - Quelle(s) est (sont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant la pharmacovigilance ?

- A) L'identité d'un médecin est nécessaire dans une observation de pharmacovigilance ;
- B) Un effet indésirable en lien avec un dispositif médical relève de la pharmacovigilance ;
- C) Un effet indésirable en lien avec un produit de contraste iodé relève de la pharmacovigilance ;
- D) Le système national de pharmacovigilance est sous l'Autorité de tutelle ANSES ;
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes.

QCM 2 - Quelle(s) est (sont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant la pharmaco-épidémiologie ?

- A) Les différentes études de pharmaco-épidémiologie utilisent la notification spontanée ;
- B) Les études de cohorte permettent d'estimer une incidence de pathologie évaluée ;
- C) Les études cas-témoins sont rétrospectives ;
- D) La pharmaco-épidémiologie évalue l'efficacité d'un médicament sur une population choisie ;
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes.

QCM 3 – Madame D, 52 ans est traitée par warfarine un anticoagulant anti-vitamine K métabolisé par les cytochromes CYP450. D'humeur dépressive depuis quelques semaines, elle décide de commencer un traitement de phytothérapie par millepertuis. Quelle(s) est (sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A) Le millepertuis est un inducteur enzymatique des cytochromes CYP450 ;
- B) Le millepertuis risque d'augmenter l'effet anticoagulant de la warfarine ;
- C) Le millepertuis risque d'augmenter la concentration plasmatique de la warfarine ;
- D) Le millepertuis induit un risque d'inefficacité du traitement par warfarine ;
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes.

QCM 4 - Qui peut déclarer un effet indésirable médicamenteux au système national de pharmacovigilance ?

- A) Seulement un médecin ;
- B) Tout professionnel de santé ;
- C) Le patient ayant présenté l'effet indésirable médicamenteux ;
- D) L'avocat d'un patient ayant présenté un effet indésirable médicamenteux ;
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes.

QCM 5 - La diffusion passive des principes actifs à travers les membranes biologiques de l'organisme sera favorisée lorsque :

- A) Ils sont de nature lipophile;
- B) Ils se trouvent essentiellement sous forme ionisée au site de diffusion;
- C) Ils circulent majoritairement sous forme libre;
- D) Ils ont une forte affinité pour la P-glycoprotéine (P-gp);
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes.

QCM 6 - La biodisponibilité d'un médicament pris par voie orale peut être réduite à cause de:

- A) L'existence d'un cycle entéro-hépatique;
- B) La prise concomitante d'un médicament inhibiteur enzymatique;
- C) La prédominance d'une élimination rénale;
- D) L'association à une nutrition entérale;
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes.

QCM 7 - Un principe actif se lie à 90% avec une affinité moyenne sur une protéine plasmatique, quelle(s) est (sont) la (les) conséquence(s) pharmacologique(s) ?

- A) Une absence d'activité pharmacologique sur sa cible;
- B) Une augmentation de son volume apparent de distribution;
- C) Un retard à sa diffusion extravasculaire qui sera plus lente;
- D) Une augmentation de sa toxicité hépatique;
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes.

QCM 8- Les anti-inflammatoires non stéroïdiens sont des médicaments en vente libre. Quelle(s) est(sont) l'(es) information(s) exacte(s) ?

- A) Ils ne sont pas remboursés par les mutuelles même en cas de prescription;
- B) Ils sont en libre accès en pharmacie;
- C) Leur prix est libre;
- D) Vous pouvez les trouver au rayon hygiène des hypermarchés;
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes.

QCM 9- Vous avez prescrit de la warfarine pour une fibrillation auriculaire de découverte récente à une femme de 77 ans. Elle a de lourds antécédents et un traitement médicamenteux complexe. Quels éléments justifient cette prescription ?

- A) Le suivi thérapeutique sera correct car il n'y a pas de contrôles sanguins réguliers à prévoir;
- B) Vous estimez que, chez cette patiente, le rapport bénéfice risque est supérieur à celui des anticoagulants oraux directs;
- C) Vous estimez que le risque thrombotique est supérieur au risque hémorragique chez cette patiente;
- D) Vous l'avez préférée en raison du moindre risque d'interactions médicamenteuses que les anticoagulants oraux directs chez cette patiente polymédicamentée;
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes.

QCM 10- Le vaccin COVID d'Astra Zeneca a été récemment réservé aux patients de plus de 55 ans. Est-ce à cause :

- A) D'un coût plus élevé que celui des vaccins à ARNm;
- B) D'une augmentation du rapport bénéfice-risque chez les patients de moins de 55 ans;
- C) D'une augmentation du risque hémorragique chez les patients de moins de 55 ans;
- D) D'une augmentation du risque thrombotique chez les patients de moins de 55 ans;
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes.

QCM 11- Quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant une composition chimique vermifuge destinée à être administrée aux chats ?

- A) Elle est régulée par l'ANSM;
- B) Elle est régulée par la Haute Autorité de Santé;
- C) Elle est considérée comme un médicament par l'article L511 du code de la santé publique;
- D) Elle peut être régulée par l'EMA;
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes.

QCM 12 - Quelle(s) est (sont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant Hippocrate.

- A) Il a observé des cancers dus à la pollution de l'air par l'automobile;
- B) Il a donné son nom au Serment prêté par les pharmaciens;
- C) Il était un pharmacien grec de Cos;
- D) Il a visité l'Egypte pour parfaire ses connaissances;
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes.

QCM 13 - Ventoline®Diskus, Ventoline® Sirop, Ventoline® solution pour nébulisat et Ventoline® Aérosol (spray) :

- A) Sont des formes galéniques différentes avec un même conditionnement primaire;
- B) Sont quatre médicaments de DCI différentes;
- C) Sont des spécialités identiques de DCI différentes;
- D) Ont une fiche produit dans le conditionnement secondaire des aérosols uniquement;
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes.

QCM 14 - Dans le dossier pré-clinique, la toxicité subchronique d'un médicament est évaluée selon une durée réglementaire qui est:

- A) Inférieure à celle de la recherche de la DL_{50} ;
- B) Inférieure à celle de la recherche de toxicité subaigüe mais supérieure à celle de la recherche de toxicité aigüe;
- C) Inférieure à celle de la recherche de toxicité chronique;
- D) Comprise entre 3 et 6 mois;
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes.

QCM 15 - La sécrétion tubulaire des médicaments est:

- A) Un processus obligatoire;
- B) Ne prend en charge que des molécules filtrées;
- C) Est due à un mécanisme de diffusion passive;
- D) Sans impact significatif sur l'élimination d'un médicament réabsorbé;
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes.

QCM 16 - A propos des récepteurs couplés à une protéine G, réponse(s) exacte(s) :

- A) Sont constitués d'une chaîne protéique de localisation transmembranaire portant l'activité enzymatique;
- B) Sont toujours dimériques;
- C) Sont des récepteurs canaux;
- D) Sont des récepteurs nucléaires;
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes.

QCM 17 - A propos de l'interaction d'une molécule antagoniste avec son récepteur, la(es) réponse(s) exacte(s) est(sont) :

- A) Peut entraîner l'ouverture d'un canal ionique;
- B) Peut entraîner l'activation d'une protéine G;
- C) Peut entraîner l'activation de l'activité tyrosine kinase;
- D) Inactive le récepteur;
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes.

QCM 18 - A propos des flux ioniques transmembranaires, la(es) réponse(s) exacte(s) est(sont) :

- A) Une entrée d'ion sodium entraîne une dépolarisation;
- B) Une entrée d'ion sodium entraîne une hyperpolarisation;
- C) Une entrée d'ion chlorure entraîne une dépolarisation;
- D) Une entrée d'ion chlorure entraîne une hyperpolarisation;
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes.

QCM 19 - A propos des récepteurs à activité tyrosine kinase, la(es) réponse(s) exacte(s) est(sont) :

- A) Leur mécanisme de transduction met en jeu une entrée d'ion sodium;
- B) Leur mécanisme de transduction met en jeu une phosphorylation ;
- C) Sont la plupart du temps sous forme dimérique une fois activés;
- D) Sont la plupart du temps sous forme trimérique une fois activés;
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes.

QCM 20 - A propos des récepteurs nucléaires, la(es) réponse(s) exacte(s) est(sont) :

- A) Sont des récepteurs localisés à la membrane cellulaire;
- B) Sont des récepteurs intracellulaires;
- C) De nombreuses hormones sont leurs ligands naturels;
- D) Le GABA est un de leurs ligands naturels;
- E) Les propositions A, B, C et D sont inexactes.