

# CONCOURS PAES - 22 & 23 MAI 2012 FACULTE DE MEDECINE DE NICE

## UE 6

INITIATION À LA CONNAISSANCE DU MÉDICAMENT

DURÉE DE L'ÉPREUVE : **25 MINUTES**

VÉRIFIEZ QUE VOTRE SUJET COMPORTE **5 PAGES**

VÉRIFIEZ QUE VOTRE SUJET COMPORTE **25 QCMS**

*La fiche de QCM est jointe avec 2 BROUILLONS.*

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

**0006**

### BARÈME DE CORRECTION :

RÉPONSE EXACTE	+1	POINT
RÉPONSE INEXACTE	0	POINT
ABSENCE DE RÉPONSE	0	POINT

**ATTENTION :**  
**LA BONNE**  
**RÉPONSE**  
**PEUT ÊTRE**  
**MULTIPLE**

**Donnez la ou les réponses exactes**

---

**QCM 1 : A propos des cibles membranaires des médicaments :**

- A. les récepteurs couplés aux protéines G sont responsables d'une transmission très lente (quelques jours) de l'information
  - B. les récepteurs du glutamate sont des récepteurs enzymes
  - C. l'adénylcyclase est un effecteur des récepteurs couplés aux protéines G
  - D. les récepteurs enzymes ont une activité tyrosine kinase
  - E. les propositions A, B, C et D sont fausses
- 

**QCM 2 : A propos des cibles des médicaments :**

- A. les hormones thyroïdiennes se fixent sur des récepteurs nucléaires
  - B. les médicaments se fixant sur des récepteurs nucléaires modifient la transcription génique
  - C. les médicaments qui agissent sur des enzymes sont toujours des inhibiteurs de l'activité enzymatique
  - D. les anticorps monoclonaux dirigés contre le VEGF (vascular endothelium growth factor) sont utilisés en cancérologie
  - E. les propositions A, B, C et D sont fausses
- 

**QCM 3 : Parmi les médicaments et les classes de médicaments suivants, lesquels agissent sur des récepteurs ionotropiques ?**

- A. les antiémétiques de la classe des « sétrons »
  - B. la digoxine
  - C. les benzodiazépines
  - D. les anticancéreux
  - E. les propositions A, B, C et D sont fausses
- 

**QCM 4 : Vous avez effectué une prescription d'antibiotique, l'amoxicilline (Clamoxyl®), que le pharmacien a remplacé par son générique :**

- A. en cas de refus de substitution, le médicament n'est pas remboursé
  - B. Il doit le mentionner sur l'ordonnance (« remplacé par... »)
  - C. Il ne peut le faire qu'avec l'accord du patient
  - D. Il ne peut le faire qu'en l'absence de la mention « non substituable »
  - E. les propositions A, B, C et D sont fausses
- 

**QCM 5 : Pour débiter une phase III dans le cadre d'un développement de médicament, sont nécessaires :**

- A. l'autorisation préalable de l'AFSSAPS
- B. un promoteur ayant souscrit une assurance pour cet essai
- C. l'avis défavorable du CPP
- D. un numéro d'inscription dans la base Eudract
- E. les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : Classez du plus ancien au plus récent les textes suivants concernant le développement des médicaments :**

- 1- Les bonnes pratiques de laboratoire
- 2- Les bonnes pratiques de fabrication
- 3- Les bonnes pratiques cliniques
- 4- la directive 2001/20 CE
- 5- la Loi 88 1138

- A. 1,2,3,4,5
  - B. 5,4,1,2,3
  - C. 2,1,3,5,4
  - D. 1,2,3,5,4
  - E. les propositions A, B, C et D sont fausses
- 

**QCM 7 : Quelle est la signification de l'acronyme UNCAM ?**

- A. **Unité** des **caisses** **médicales**
  - B. **Union non commerciale** des **agences** du **médicament**
  - C. **Union nationale** des **caisses d'assureurs-médicaments**
  - D. **Union nationale** des **caisses d'assurances maladies**
  - E. les propositions A, B, C et D sont fausses
- 

**QCM 8 : Vous avez été nommé interne et vous effectuez votre premier stage dans un service de médecine :**

- A. Vos prescriptions sont effectuées par délégation, sous la responsabilité de votre chef de service
  - B. Vos prescriptions sont effectuées par délégation, sous la responsabilité du Doyen de la Faculté de Médecine dont vous dépendez
  - C. Vos prescriptions sont effectuées par délégation, sous la responsabilité du directeur de l'hôpital dont dépend le service où vous exercez
  - D. Vos prescriptions sont effectuées par délégation, sous la responsabilité du pharmacien de l'hôpital dont dépend le service où vous exercez
  - E. les propositions A, B, C et D sont fausses
- 

**QCM 9 : La mise au point d'un nouveau médicament à partir d'une molécule déjà existante :**

- A. peut aboutir à l'amélioration de la pharmacocinétique
  - B. est le fruit du hasard
  - C. bénéficie de modèles expérimentaux déjà connus
  - D. nécessite la connaissance du génome humain
  - E. les propositions A, B, C et D sont fausses
- 

**QCM 10 : L'identification d'une cible pertinente pour la découverte de nouveaux médicaments tient compte :**

- A. des connaissances scientifiques actuelles
- B. du nombre de pharmaciens en France
- C. du marché potentiel
- D. des moyens technologiques à mettre en œuvre
- E. les propositions A, B, C et D sont fausses



**QCM 11 : Quelle(s) fonction(s) précise(s) parmi les suivantes est (sont) liée(s) au conditionnement du médicament :**

- A. ampliation
  - B. rôle fonctionnel
  - C. information
  - D. identification
  - E. les propositions A, B, C et D sont fausses
- 

**QCM 12 : Quels sont les « effets indésirables sociétaux » des médicaments :**

- A. inégalité face à l'accès aux médicaments
  - B. apparition de nouvelles maladies
  - C. "médicamentation" de la société
  - D. diminution de la mortalité infantile
  - E. les propositions A, B, C et D sont fausses
- 

**QCM 13 : Le transfert passif d'un médicament à travers une membrane biologique est possible quand :**

- A. le médicament est sous forme libre
  - B. la molécule est fixée sur un transporteur membranaire
  - C. le poids moléculaire du principe actif est faible
  - D. le gradient de concentration lui est favorable
  - E. les propositions A, B, C et D sont fausses
- 

**QCM 14 : Un médicament base faible dont le pKa est égal à 8, sera, après administration orale :**

- A. principalement ionisé dans l'estomac
  - B. mieux résorbé à partir du jéjunum
  - C. caractérisé par une résorption quasi immédiate
  - D. peu influencé par les variations physiologiques du pH intestinal
  - E. les propositions A, B, C et D sont fausses
- 

**QCM 15 : Une interaction spécifique entre un principe actif et son récepteur se traduit par :**

- A. une liaison de forte affinité
  - B. l'induction d'un effet biologique
  - C. une liaison saturable
  - D. la possibilité de calculer l'effet pharmacologique maximum ( $E_{max}$ )
  - E. les propositions A, B, C et D sont fausses
- 

**QCM 16 : L'effet de premier passage hépatique d'un médicament :**

- A. traduit la réabsorption du principe actif après captation hépatique et sécrétion biliaire
- B. induit une perte du médicament avant son arrivée dans la circulation générale
- C. peut-être réduit par l'administration sublinguale
- D. justifie l'administration d'une ou plusieurs doses de charge
- E. les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : Un patient pesant 80 kg reçoit par voie intraveineuse une dose de 100 mg d'un médicament. La concentration plasmatique de ce médicament à T0 est égale à 2,5 µg/mL (C<sub>0</sub>). Concernant ce médicament :**

- A. son volume apparent de distribution est de l'ordre de 0,5 L/kg
  - B. sa distribution se limite à l'eau extracellulaire
  - C. sa distribution apparente dans les tissus de l'organisme sera homogène
  - D. l'état d'équilibre après doses répétées sera obtenu au bout de 5 demi-vies environ
  - E. les propositions A, B, C et D sont fausses
- 

**QCM 18 : Concernant le papyrus d'Ebers :**

- A. il a été rédigé par Ebers
  - B. il mentionne l'extraction des digitaliques à partir du saule
  - C. il a été rédigé vers 2200 après JC
  - D. il fait mention des extraits de foie pour améliorer la vision nocturne
  - E. les propositions A, B, C et D sont fausses
- 

**QCM 19 : Un médicament prescrit, dont le prix de remboursement est très élevé, a généralement :**

- A. une AMM dans son indication
  - B. une ASMR de bonne qualité
  - C. un CEPS peu important
  - D. un UNCAM de niveau 2
  - E. les propositions A, B, C et D sont fausses
- 

**QCM 20 : Un effet indésirable non grave médicamenteux :**

- A. met en jeu le pronostic vital
  - B. prolonge l'hospitalisation du patient
  - C. entraîne une incapacité fonctionnelle importante permanente ou temporaire
  - D. induit des anomalies congénitales
  - E. les propositions A, B, C et D sont fausses
- 

**QCM 21 : A propos des structures de régulation du médicament :**

- A. un médicament de biotechnologie peut avoir une AMM par reconnaissance mutuelle
  - B. la commission de transparence délivre une AMM nationale
  - C. le SMR résulte de la comparaison d'un médicament à l'existant
  - D. la commission de transparence est une des commissions de l'AFSSAPS
  - E. les propositions A, B, C et D sont fausses
- 

**QCM 22 : La prise d'un médicament avec un grand verre quotidien de jus de pamplemousse est susceptible d'entraîner :**

- A. une augmentation de la concentration du médicament dans le sang
- B. une diminution de la concentration du médicament dans le sang
- C. des effets indésirables de type A
- D. des effets indésirables de type B
- E. les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 23 : Vous voyez en consultation un homme de 54 ans qui demande une aide au sevrage alcoolique. Vous prévoyez de lui prescrire du baclofène (Lioréal®) qui est hors AMM dans cette indication :**

- A. ce point doit être mentionné dans le dossier du patient
  - B. la prescription doit s'effectuer sur une ordonnance sécurisée
  - C. le taux de remboursement de ce médicament sera le plus faible (15%)
  - D. vous devez mentionner sur l'ordonnance « hors AMM »
  - E. les propositions A, B, C et D sont fausses
- 

**QCM 24 : Vous prenez en charge un homme de 85 ans porteur d'un cancer du pancréas en phase terminale, auquel vous prescrivez de la morphine à libération retardée (Skénan®) et à libération immédiate (Acti Skénan®) :**

- A. la prescription doit s'effectuer sur une ordonnance sécurisée
  - B. la prescription doit être rédigée en toutes lettres
  - C. le pharmacien qui délivre les médicaments doit archiver cette ordonnance
  - D. vous devez archiver cette ordonnance
  - E. les propositions A, B, C et D sont fausses
- 

**QCM 25 : Vous voyez un patient de 45 ans pour une entorse de la cheville que vous traitez par strapping et antalgique (tramadol – Contramal®). Il est diabétique insulino-dépendant ; il est pris en charge à ce titre à 100% (ALD). Il vous demande d'en profiter pour renouveler son ordonnance d'insuline :**

- A. la prescription d'antalgique est rédigée dans le cadre supérieur de l'ordonnance ALD
  - B. la prescription d'antalgique est rédigée dans le cadre inférieur de l'ordonnance ALD
  - C. la prescription d'insuline est rédigée dans le cadre supérieur de l'ordonnance ALD
  - D. la prescription d'insuline est rédigée dans le cadre inférieur de l'ordonnance ALD
  - E. les propositions A, B, C et D sont fausses
-