

Cochez la ou les réponse (s) juste (s).

**Q1. La cyclo-oxygénase Cox-1:**

- A. Ne catalyse la formation de prostaglandines impliquées dans la cytoprotection de la muqueuse gastrique;
- B. Ne catalyse la formation de prostaglandines impliquées dans la préservation de la fonction rénale;
- C. Catalyse la formation de prostaglandines impliquées dans la production de thromboxane A<sub>2</sub>;
- D. Catalyse la formation de prostaglandines impliquées dans la cytoprotection de la muqueuse gastrique;
- E. Induit à la libération de prostaglandines ayant un rôle pathologique (fièvre, douleur, inflammation).

~~X~~ C D

**Q2. Parmi les affirmations suivantes, certaines sont correctes:**

- A. Le célécoxib (Celebrex ®) est un anti-Cox-1 sélectif;
  - B. L'aspirine employée à faible dose comme antiagrégant à visée antithrombotique a une action anti-Cox-2 préférentielle;
  - C. Les AINS regroupent certains médicaments inhibiteurs de la synthèse des prostaglandines;
  - D. La diminution de la synthèse des prostaglandines par les AINS est consécutive à l'activation plus ou moins sélective des isoenzymes de la Cox;
  - E. Les AINS partagent quatre propriétés: activité antipyrétique, antalgique, anti-inflammatoire et inhibition des fonctions plaquettaires.
- E

**Q3. Les Anti-Inflammatoires Non Stéroïdiens (AINS):**

- A. Peuvent être prescrits chez la femme enceinte quelle que soit le terme de la grossesse;
  - B. Sont contre-indiqués en cas d'ulcère gastro-duodéal évolutif;
  - C. Peuvent être associés (2 AINS) sans aucun risque;
  - D. Il est recommandé de les utiliser à la dose minimale efficace, pendant la durée la plus courte possible;
  - E. Exposent au risque d'insuffisance rénale aiguë chez le sujet âgé ou déshydraté.
- B.D.E



**Q4. L'objectif de l'hormonothérapie est de priver les cellules tumorales de l'influence de l'hormone, le mécanisme de ces médicaments peut se situer:**

- A. Au niveau du système de transcription;
- B. Au niveau des mitochondries;
- C. Au niveau de l'AND;
- D. Au niveau de la membrane cellulaire;
- E. Sur une protéine extracellulaire.

**D**

**Q5. Les principaux mécanismes d'intervention hormonale pour le cancer de la prostate sont:**

- A. La multiplication de l'hormone circulante (castration physique ou chimique);
- B. L'inhibition de la synthèse du dérivé actif (les antiaromatases);
- C. L'activation de la synthèse du dérivé actif (la 5-déhydro-testostérone);
- D. L'action d'une antihormone au niveau du récepteur;
- E. L'action d'une antihormone au niveau du noyau.

**D**

**Q6. Dans le cancer de la prostate métastatique, les œstrogènes:**

- A. Sont utilisés comme traitement de 1<sup>ère</sup> lignée.
- B. Bloquent totalement la sécrétion de testostérone;
- C. Bloquent la sécrétion de LH et réduisent la sécrétion de testostérone.
- D. Ont pour rôle de véhiculer le produit de chimiothérapie vers la cellule métastatique.
- E. Sont actuellement les plus utilisés.

**C**

**Q7. Les Antiaromatases:**

- A. Bloquent la synthèse d'œstrogènes après la ménopause;
- B. Sont utilisés dans le traitement du cancer du sein métastatique, uniquement chez la femme avant la ménopause;
- C. Leur efficacité est supérieure, en terme de taux de survie, à celle du Tamoxifène;
- D. Sont commercialisés sous un seul type;
- E. Présentent une toxicité veineuse thromboembolique, supérieure à celle causée par le Tamoxifène.

**A**

**Q8. Les cancers hormonodépendants répondent au traitement hormonal:**

- A. Par une régression complète;
- B. Si les patients présentent des RE positifs et des RP négatives;
- C. Si les patients présentent des RE négatifs et des RP négatives;
- D. Si les patients présentent des tumeurs indifférenciées;
- E. Si l'intervalle libre entre le traitement initial et la rechute est court.

**A B**



**Q9. Dans le syndrome de lyse tumorale:**

- A. On trouve des produits extracellulaires à la suite de la mort cellulaire;
  - B. S'associent une hyperkaliémie, une hyperphosphatémie et une hypocalcémie;
  - C. S'associent une hyperkaliémie, une hypophosphatémie et hypercalcémie;
  - D. Se voit dans les cancers ayant une croissance tumorale moyenne;
  - E. Le traitement nécessite une hyperhydratation associé à un inhibiteur de la formation d'acide urique.
- B.E**

**Q10. Le traitement en urgence d'une compression médiastinale associe:**

- A. Un traitement médical symptomatique suivi d'une irradiation médiastinale;
  - B. Un traitement médical symptomatique suivi d'une chimiothérapie;
  - C. Un traitement médical symptomatique suivi d'une chirurgie décompressive;
  - D. Un traitement médical symptomatique seul;
  - E. Une abstention thérapeutique en absence d'un diagnostic histopathologique.
- A. B**

**Q11. La prescription de diurétiques impose de surveiller :**

- A. L'hyperkaliémie;
  - B. La radiographie thoracique;
  - C. L'échocardiographie;
  - D. L'état d'hydratation;
  - E. L'aspect des selles.
- D**

**Q12. Quelles sont les règles à suivre en matière de prescription de médicaments en gériatrie ?**

- A. Ne pas prescrire des médicaments de durée d'action intermédiaire;
  - B. Eviter les combinaisons thérapeutiques;
  - C. Privilégier les médicaments polyvalents;
  - D. Choisir les médicaments à action douce;
  - E. Augmenter les doses des médicaments.
- A.D**

**Q13. Chez le sujet âgé, les diurétiques:**

- A. Forment une classe thérapeutique homogène;
  - B. Peuvent tous être prescrits en cas d'insuffisance rénale;
  - C. N'entraînent pas de déshydratation;
  - D. Peuvent entraîner une hyperkaliémie;
  - E. Peuvent entraîner une hypokaliémie.
- E**

**Q14. Le syndrome extrapyramidal est induit par:**

- A. Le frankène;
  - B. Le vallum;
  - C. L'haldol;
  - D. Le déroxat;
  - E. Le laroxyl.
- C**

**Q15. Les psychotropes sont des substances pharmacologiques qui agissent:**

- A. Sur le comportement, l'anxiété, l'affectivité;
- B. Sur l'affectivité, la cognition, la personnalité;
- C. Le comportement, l'affectivité et la cognition;
- D. La personnalité, la cognition et les relations sociales;
- E. Sur la qualité ou la quantité de certains neurotransmetteurs.

**A. E**

**Q16. Les neuroleptiques ont une action:**

- A. Sédativité;
- B. Anxiolytique;
- C. Hypnotique;
- D. Inhibitrice;
- E. Myorelaxante.

**A**

**Q17. Les tranquillisants ou anxiolytiques n'ont pas de propriétés:**

- A. Anti convulsivantes;
- B. Incisives;
- C. Myorelaxantes;
- D. Amnésiantes;
- E. Cholinergiques.

**B E**

**Q18. Parmi les substances suivantes, laquelle (lesquelles) n'a (n'ont) pas une action psycholeptique.**

- A. Les anxiolytiques;
- B. Les hypnotiques;
- C. Les thymorégulateurs;
- D. Les neuroleptiques;
- E. Les antipsychotiques atypiques.

**C**

**Q19. Les tranquillisants ne doivent pas être prescrits au-delà de:**

- A. 03 jours;
- B. 10 jours;
- C. 03 semaines;
- D. 03 mois;
- E. 03 ans.

**D**

**Q20. Parmi les complications suivantes, lesquelles imposent l'arrêt immédiat de la chimiothérapie ?**

- A. La thrombopénie ;
- B. Les fibroses pulmonaires ;
- C. Les complications auditives ;
- D. Les vomissements;
- E. Les mucites.

**B. C**