

Physiologie rénale

- Q1. Les échanges capillaires glomérulaires sont des : **BCDE** ✓
 A. Transferts bidirectionnels
 B. Transferts unidirectionnels
 C. Liées à Pc (pression hydrostatique)
 D. liées à πc (la pression colloïde)
 E. Liées à la surface filtrante.
- Q2. Les zones de résistance dans le lit vasculaire rénal sont : **B - C** ✓
 A. Le Floculus
 B. Artériole afférente
 C. Artériole efférente
 D. Les vasa recta
 E. Les veinules
- Q3. La méthode de référence pour évaluer le débit de filtration glomérulaire est la : **C** ✓
 A. Clairance de la créatinine calculée par la formule de Cockcroft et Gault
 B. Clairance de la créatinine UV/P
 C. Clairance de l'inuline
 D. Clairance du PAH
 E. Par indicateurs gazeux.
- Q4. L'excrétion du Na^+ est réduite par le : **C** ✓
 A. Cortisol
 B. FAN (facteur atrial natriurétique)
 C. Aldostérone
 D. Progestérone
 E. ADH.
- Q5. La réabsorption des bicarbonates est dépendante de la : **CDE**
 A. Natrémie
 B. Kaliémie
 C. Volume extra-cellulaire
 D. PCO_2
 E. L'anhydrase carbonique.
- Q6. Lors d'une production acide importante on assiste à : **B/D A.** **8/50**
 A. La baisse du rapport HCO_3^- / PCO_2
 B. L'hyperventilation
 C. L'alcalose métabolique
 D. L'acidose métabolique compensée par une alcalose respiratoire
 E. L'hypoventilation.
- Q7. L'acidité titrable quantifiée dans les urines est représentée par : **C** ✓
 A. NH_4^+
 B. PO_4HNa_2
 C. PO_4H_2Na
 D. HCO_3^-
 E. $H_2PO_4^-$
- Q8. Les facteurs ayant une action vasodilatatrice sur l'artériole efférente sont : **BCDE** ✓
 A. Vasopressine
 B. Les kinines
 C. Les prostaglandines
 D. Le facteur atrial natriurétique
 E. Adénosine.
- Q9. Les facteurs neuro hormonaux agissant sur l'artériole afférente et efférente sont : **A . E** ✓
 A. Angiotensine II
 B. Système nerveux sympathique
 C. Noradrénaline
 D. Endothéline
 E. Adénosine.
- Q10. Pour une diminution du DFG de 120 ml/mn à 60 ml/mn la créatininémie varie de : **A . C** ✓
 A. 10mg/l
 B. 50 mg/l
 C. 15 mg/l
 D. 100 mg/l
 E. 20 mg/l.

Physiologie digestive

- Q11. la salive primaire : ADE ✓
 A- est iso-osmotique au plasma
 B- contient plus de K⁺ que la salive définitive
 C- est modulé par la sécrétion de gastrine
 D- peut être stimulée par des afférences olfactives
 E- a une composition hydro électrolytique déterminée, par l'activité de recyclage de Cl⁻
- Q12. Laquelle des propositions suivantes est vraie: ABC ✓
 A- la cholecystokinine (CCK) provoque la contraction de la vésicule biliaire. ✓
 B- la somatostatine inhibe la sécrétion de gastrine dans l'antrum
 C- la somatostatine stimule la sécrétion de l'histamine dans le fundus
 D- l' α Amylase est uniquement sécrétée par le pancréas
 E- l'estomac sécrète environ 2 litres d'HCl par jour.
- Q13. Les cellules pariétales : AB ✓
 A- Sont stimulées par les afférences vagales
 B- Sont responsables de la sécrétion du facteur intrinsèque
 C- Sont responsables de la sécrétion de Gastrine
 D- Sont responsables de la sécrétion de pepsinogène
 E- Se trouvent aussi dans le duodénum
- Q14. le péristaltisme de l'intestin grêle : E
 A- malaxe le bol alimentaire
 B- associe la contraction du muscle lisse en avant et en arrière du bol alimentaire
 C- associe la contraction du muscle lisse en arrière du bol alimentaire et son relâchement en avant du bol alimentaire
 D- associe un relâchement du muscle lisse dans tout l'intestin grêle
 E- associe une alternance de contractions et de relaxations rythmiques.
- Q15. Chez un patient atteint de syndrome de Zollinger-Ellison, on constate : BCE ✓
 A- une augmentation du taux sérique de gastrine
 B- une augmentation de la sécrétion gastrique de H⁺.
 C- une augmentation de la masse des cellules pariétales
 D- une augmentation de la masse des cellules principales.
 E- un ulcère gastrique.
- Q16. Au niveau de la membrane luminale des cellules canalaire pancréatiques, les bicarbonates sont sécrétés grâce à : AE ✓
 A- un échangeur d'anions
 B- une pompe ATPasique
 C- un canal spécifique
 D- un cotransport
 E- un recyclage de Cl⁻
- Q17. Au repos, la vésicule biliaire est relâchée sous l'action : AD ✓
 A- du parasympathique
 B- du sympathique
 C- de la cholecystokinine
 D- de la sécrétine
 E- de l'acidité.
- Q18. Après un repas riche en lipides : BCD ✓
 A- la vésicule biliaire se relâche
 B- la vésicule biliaire se contracte.
 C- le sphincter d'Oddi se relâche
 D- la sécrétion enzymatique du pancréas exocrine est stimulée
 E- le taux de cholécystokinine plasmatique augmente.
- Q19. Les agents émulsionnants des lipides sont représentés par: A ✓
 A- les phosphoglycerides et les sels biliaires
 B- le cholestérol et les pigments biliaires
 C- les enzymes pancréatiques
 D- les enzymes biliaires
 E- la lipase.
- Q20. La gastrine : BC
 A- est sécrétée par les cellules G situées dans le fundus
 B- est sécrétée en réponse à la distension gastrique
 C- agit par voie endocrine sur les cellules pariétales gastriques
 D- stimule la sécrétion d'histamine par les cellules entérochromaffines like (ECL)
 E- sa sécrétion est inhibée par un PH bas de la lumière antrale