

Physiologie digestive :

1-l'ouverture du sphincter œsophagien inférieur SOI se fait par :

- A-vague. B-gastrine. C-graisse. D-histamine. E-motiline

2-la protection de la muqueuse gastrique contre le PH acide est assurée par :

- A-clairance volumique. B-la sécrétion de bicarbonate. C-les inhibiteurs de la cyclooxygénase.
D- les anti-inflammatoires. E-la couche cornée.

3-le syndrome de mal absorption intestinale se caractérise par :

- A-constipation. B-anémie. C-obésité D-hypercoagulabilité.
E-diminution de la colonisation bactérienne.

4-la trypsine est :

- A-sécrétée par les cellules acineuses. B-sécrétée par les cellules canaliculaires.
C- (-) par le vague. D- (-)par CCK. E- stimulée par la sécrétine.

5-la sécrétion salivaire :

- A-se fait a raison de 2l/24h. B-augmente lors du sommeil.
C-sa composition dépend de la nature des aliments. D-provient surtout de la sub linguale.
E-est riche en carboxypeptidase .

6-la sécrétion salivaire est:

- A- (+) par la distension uterine. B- (-)par IX C-(-) par sympathique,
D-(-) par parasympathique. E-(-)par le V.

7-les cellules de Cajal :

- A)sont situées au niveau de la musculaire circulaire.
B-sont situées au niveau de la musculaire longitudinale.
C-sont situées au niveau de la musculaire oblique
D-son situées au niveau de la muqueuse.
E-ont des canaux de fuite K+.

8-les glandes de Liberkum sécrètent par voie endocrine :

- A-les bicarbonates B-VIP C-motiline. D-somatostatines E-histamine.

9-le péristaltisme intestinal est stimulé par:

- A-gastrine B-VIP. C-motiline. D- le peur E-chirurgie abdominal

10-la sécrétion gastrique d'HCl est stimulée par :

- A-l'hypoglycemie. B-hyperglycémie. C- les anti- H2 D-les IPP E-somatostatir

Physiologie rénale :

11- La dilution des urines :

- A- Nécessite la vasopressine B-Se fait par réabsorption d H₂O C-Forme des urines hypertoniques
D-Entraîne une oligurie E Correspond a une clairance d'eau libre positive .

12- La puissante autorégulation correspond a tout ces mécanismes sauf un ;

- A-une augmentation des Resistances vasculaires B-le rétrocontrôle tubulo glomérulaire
C-le mécanisme myogène D-une redistribution du flux sanguin rénal E le système végétatif

13- Le transfert qui siège dans l anse de henlé est :

- A-une entrée d'eau dans la branche descendante B la sortie du sodium de la branche large
C -une dilution dans la branche descendante D-la sortie du sodium de la branche descendante
E-une concentration des urines dans la branche ascendante

14- Une glycémie a 3,5g/L correspond :

- A-a une glucosurie négative B-au seuil rénal du glucose C-a une glycémie normale .
D- a une courbe de réabsorption parallèle a la filtration
 E- a un transport maximum de glucose atteint

15- La production rénale des hydrogènes :

- A est accompagnée de la sécrétion des bicarbonates B augmente le PHurinaire
C-nécessite l anhydrase carbonique du pole cellulaire basal .
D-acidifie le sang E-provient de la respiration cellulaire tubulaire rénale .

16- Le taux de la filtration glomérulaire est egal :

- A A la clairance de la créatinine B- A la créatinémie C- Au débit urinaire .
D- au débit plasmatique rénal E- A la créatinurie .

17- Le rôle endocrine correspond a la sécrétion :

- A-des phosphates mono sodique B de l ADH C- du PAH
 D-des prostaglandines E-d ammoniacque

18- la clairance tubulaire de réabsorption QR est égal à :

- A UV-FG B-FG+QS C-FG-QR D-FG+Q excrétée E-FG-UV

19- le facteur stimulant la sécrétion de la rénine est :

- A l'augmentation du débit de la filtration B-la diminution du sodium dans le TCD
C- l'augmentation de la pression sanguine artériolaire afférente
D-l'augmentation de la pression artérielle moyen E- l' absence d'influx neuro vegetatif

20- la pression de filtration est dans le sens de :

- A. la pression hydrostatique tubulaire
B. la pression oncotique capillaire
C. la pression oncotique tubulaire
 D. la pression hydrostatique capillaire
E. la pression osmotique tubulaire

Corrigé-type

Physiologie digestive :

1-l'ouverture du sphincter œsophagien inférieur SOI se fait par :

- A-vague. B-gastrine. C-graisse. D-histamine. E-motiline

2-la protection de la muqueuse gastrique contre le PH acide est assurée par :

- A-clairance volémique. B-la sécrétion de bicarbonate. C-les inhibiteurs de la cyclooxygénase
D-les anti-inflammatoires E-la couche cornée.

3-le syndrome de mal absorption intestinale se caractérise par :

- A-constipation. B-anémie. C-obésité D-hypercoagulabilité.
E-diminution de la colonisation bactérienne.

4-la trypsine est :

- A-sécrétée par les cellules acineuses. B-sécrétée par les cellules canalaire.
C-(-) par le vague. D-(-) par CCK. E-stimulée par la sécrétine.

5-la sécrétion salivaire :

- A-se fait a raison de 2l/24h. B-augmente lors du sommeil.
 C-sa composition dépend de la nature des aliments. D-provient surtout de la sub linguale.
E-est riche en carboxypeptidase

6-la sécrétion salivaire est:

- A-(+) par la distension uterine. B-(-) par IX C-(-) par sympathique.
D-(-) par parasympathique. E-(-) par le V

7-les cellules de Cajal :

- A-sont situées au niveau de la musculaire circulaire.
 B-sont situées au niveau de la musculaire longitudinale.
C-sont situées au niveau de la musculaire oblique
D-son situées au niveau de la muqueuse.
E-ont des canaux de fuite K+.

8-les glandes de Liberkum sécrètent par voie endocrine :

- A-les bicarbonates B-VIP. C-motiline. D-somatostatines E-histamine.

9-le péristaltisme intestinal est stimulé par:

- A-gastrine B-VIP. C-motiline. D- le peur E-chirurgie abdominale.

10-la sécrétion gastrique d'HCl est stimulée par :

- A-hypoglycémie. B-l'hyperglycémie. C-les anti-H2 D-les IPP E-somatostatine.

Physiologie rénale :

- 11- La dilution des urines :
A- Nécessite la vasopressine B- Se fait par réabsorption d H₂O C- Forme des urines hypertoniques
D- Entraîne une oligurie E- Correspond à une clairance d'eau libre positive
- 12- La puissante autorégulation correspond à tout ces mécanismes sauf un :
A- une augmentation des Résistances vasculaires B- le rétrocontrôle tubulo glomérulaire
C- le mécanisme myogène D- une redistribution du flux sanguin rénal E- le système végétatif
- 13- Le transfert qui siège dans l'anse de henlé est :
A- une entrée d'eau dans la branche descendante B- la sortie du sodium de la branche large
C- une dilution dans la branche descendante D- la sortie du sodium de la branche descendante
E- une concentration des urines dans la branche ascendante
- 14- Une glycémie à 3,5g/L correspond :
A- a une glucosurie négative B- au seuil rénal du glucose C- a une glycémie normale
D- a une courbe de réabsorption parallèle à la filtration
 E- un transport maximum de glucose atteint
- 15- La production rénale des hydrogènes :
A- est accompagnée de la sécrétion des bicarbonates B- augmente le PHurinaire
C- nécessite l'anydrase carbonique du pôle cellulaire basal
D- acidifie le sang E- provient de la respiration cellulaire tubulaire rénale
- 16- Le taux de la filtration glomérulaire est égal :
 A- A la clairance de la créatinine B- A la créatinémie C- Au débit urinaire
D- au débit plasmatique rénal E- A la créatinurie
- 17- Le rôle endocrine correspond à la sécrétion :
A- des phosphates mono sodique B- de l'ADH C- du PAH
 D- des prostaglandines E- d'ammoniaque
- 18- la clairance tubulaire de réabsorption QR est égal à :
A- UV-FG B- FG+QS C- FG-QR D- FG+Q excrétée E- FG-UV
- 19- le facteur stimulant la sécrétion de la rénine est :
A- l'augmentation du débit de la filtration B- la diminution du sodium dans le TCD
C- l'augmentation de la pression sanguine artériolaire afférente
D- l'augmentation de la pression artérielle moyen E- l'absence d'influx neuro végétatif
- 20- la pression de filtration est dans le sens de :
A. la pression hydrostatique tubulaire
B. la pression oncotique capillaire
C. la pression oncotique tubulaire
 D. la pression hydrostatique capillaire
E. la pression osmotique tubulaire