

Matière fondamentale : Anatomie (23 QUESTIONS)

1- Concernant le duodéno-pancréas, indiquez la proposition exacte :

- A- La petite caroncule est située à 2,5 cm au-dessous de la grande caroncule Le duodénum et le pancréas sont totalement rétro-péritonéaux C- L'ampoule de Vater, s'ouvre au bord externe du deuxième duodénum (D2) par la grande caroncule En cas de tumeur de la tête du pancréas, chirurgicalement on fait une duodéno-pancréatectomie céphalique L'union du canal de Santorini et le canal cholédoque forme l'ampoule de Vater.

2- À propos de l'estomac, donnez la bonne réponse :

- A- L'estomac présente deux faces : une antérieure et une postérieure et 2 courbures : une petite à gauche et une grande à droite B- L'estomac présente 3 portions : le cardia, le fundus et l'antrum L'angle entre le corps et le fundus est appelé « angulus », il est visible au niveau de la petite courbure L'estomac est caché en partie par le colon sigmoïde E- L'estomac est séparé du duodénum par le pylore

3- Vascularisation de l'estomac, indiquez la proposition inexacte :

- A- L'artère gastrique droite est aussi appelée artère pylorique B- La petite courbure est vascularisée par une arcade formée par une branche du tronc coélaque, ainsi qu'une branche de l'artère hépatique commune. C- Le tronc coélaque donne l'artère hépatique commune sur son bord droit qui se divise en artère gastro-duodénale et en artère hépatique propre D- La vascularisation de l'estomac est totalement sous la dépendance du tronc coélaque. E- La région de la jonction gastro-œsophagienne est une zone d'anastomose entre le système porte et le système cave

4- Concernant la vascularisation du bloc duodéno - pancréatique, choisir la proposition exacte :

- A- Elle est assurée uniquement par des artères provenant du tronc coélaque. B- L'artère splénique est une terminale du tronc coélaque qui assure la vascularisation de la tête du pancréas. C- L'artère gastro-duodénale est une collatérale de l'artère hépatique propre. D- L'artère mésentérique supérieure participe à la vascularisation du bloc duodéno - pancréatique exclusivement par 2 collatérales. E- L'artère pancréatico-duodénale postéro-supérieure, provenant de l'artère mésentérique supérieure s'anastomose avec l'artère pancréatico-duodénale postéro-inférieure provenant de l'artère gastroduodénale.

5- Concernant le rectum, choisir la proposition exacte :

- A- Le rectum est entièrement sous-péritonéal. B- Il fait suite au colon sigmoïde en regard de la vertèbre S3. C- Il est composé de l'ampoule rectale pour la continence et le canal anal pour le rôle de réservoir. D- Le rectum présente quelques appendices épiploïques sur sa surface. E- Le canal anal est divisé en 2 parties d'épithéliums différents par la ligne ano-rectale; glandulaire en haut et épithéliale en bas.

6- Concernant le rectum, choisir la proposition inexacte :

- A- La partie supérieure du rectum présente un épithélium de type glandulaire. B- Le cap anal est un angle ouvert de 110° vers l'avant. C- Le vagin et l'utérus sont séparés du rectum par l'intermédiaire du cul de sac de Douglas. D- Sa vascularisation est assurée entre autres par l'artère rectale inférieure provenant de l'artère honteuse interne. E- Sa vascularisation est assurée par 1 artère impaire et 2 artères paires.

7- Parmi ces muscles de la paroi abdominale, lequel est inconstant :

- A- le Grand oblique B- le petit oblique C- le transverse D- le pyramidal E- le grand droit

8- La racine du mésentère: ~~A~~ est oblique de droite à gauche ~~B~~ s'étend de l'angle colique à l'angle de TREITZ C longueur : 25 cm ~~D~~ contenu avasculaire E aucune réponse juste

9- Le bord crénelé de la rate est le bord : A- médial B- postéro-médial C- antérieur D- supéro-médial E- postéro-latéral

10- Le lobe gauche du foie correspond au foie gauche: A- VRAI B- FAUX

11- Le lobe droit du foie correspond au foie droit: A- VRAI B- FAUX

12- Le Tronc porte résulte de la réunion de: A- v. splénique + v.mésentérique supérieure B- v. splénique + v.mésentérique inférieure C- v.mésentérique inférieure + v.mésentérique supérieure D- v.mésentérique inférieure + tronc spléno-mésaraïque E- aucune réponse juste

13- Concernant la segmentation hépatique de COUINAUD, la scissure portale principale passe par: A le bord gauche du hile B le bord droit de la fosse vésiculaire C- le bord droit de la veine cave inférieure D- aucune réponse juste

14- Le segment « I » du foie : A c'est le lobe carré ~~B~~ appartient au foie droit C- appartient au foie gauche D- c'est le lobe caudé E- aucune réponse juste

15- La cavité péritonéale est, une réponse fausse : ~~A~~ une cavité virtuelle ~~B~~ parfaitement close chez l'homme C dérive du coelome externe ~~D~~ située entre les deux feuillets du péritoine E- peut contenir des épanchements pathologiques.

16- Tous ces organes : Reins, Surrénales, Aorte, Veine cave inférieure, Surrénales, uretères, sont rétro-péritonéaux : A- VRAI B- FAUX

17- Tous ces éléments du tube digestif sont « Fixes » : colon descendant, colon ascendant, colon sigmoïde, caeco-appendice, rectum: A- VRAI B- FAUX

18- Quelle structure ne contient pas un pédicule vasculaire important : ~~A~~ l'épiploon gastro-splénique B le mésogastre dorsal ~~C~~ le mésentère ~~D~~ aucune de ces 4 réponses ~~E~~ L'épiploon gastro-hépatique

19- L'hiatus de Winslow : ~~A~~ est aussi appelé bourse omentale B- est situé en avant du pédicule hépatique C fait communiquer les étages sus et sous mésocoliques D- aucune bonne réponse

20- La Trompe auditive d'Eustache fait communiquer le pharynx avec l'oreille interne : A- VRAI B- FAUX

21- La partie du pharynx la moins souvent touchée par les cancers est : A- l'épi-pharynx B- le rhino-pharynx C- le naso-pharynx D- le cavum E- toutes les réponses sont fausses

22- A propos du Cavum, une réponse juste: ~~A~~ est situé en arrière de l'isthme du gosier ~~B~~ s'étend de la base du crane jusqu'à l'eau bord supérieur de l'épiglotte ~~C~~ sa paroi supérieure contient l'ostium de la trompe auditive ~~D~~ sa paroi inférieure contient la tonsille pharyngienne E- sa paroi postérieure répond à la vertèbre C1

23- Parmi ces espaces profonds, lequel a le plus mauvais pronostic s'il est envahi en cas d'expansion ou métastase cancéreuse : A- l'espace ptérygo-maxillaire ~~B~~ l'espace parotidien C- l'espace pré-stylien D- l'espace rétro-stylien

Bon Courage

Unité : Histologie

24. Tous les organes suivants dérivent de l'intestin antérieur sauf un lequel ?

- a. Foie
- b. Vésicule biliaire
- c. Estomac
- d. Appendice
- e. Pancréas

25. Examinée au ME la cellule séreuse présente à décrire tous ces éléments sauf un lequel ?

- a. REG développé
- b. Grains de zymogène
- c. Mitochondries
- d. Appareil de golgi
- e. Noyau aplati

26. La muqueuse digestive, quel est l'intrus ?

- a. Toujours glandulaire
- b. Riche en MALT
- c. Riche en glandes mixtes *du niveau de l'œsophage*
- d. Tissu conjonctif lâche
- e. Peut-être sécrétoire

27. La glande parotide :

- a. Tubulo acineuse simple
- b. Des acini mixtes
- c. Sécrète 70 % de la salive
- d. Pauvre en cellules myoépithéliales
- e. Aucune réponse n'est juste

28. Les glandes pyloriques se distinguent des glandes fundiques par :

- a. Constitué par 4 types de cellules
- b. Des glandes simples
- c. Des glandes composées
- d. Des glandes tubuleuses contournées
- e. Toutes les réponses sont justes

29. Concernant les cryptes de la région fundiques :

- a. Représentent le 1/4 de la muqueuse
- b. Occupent la zone sous-jacente
- c. Sont étroites et profondes
- d. Bordées par un épithélium cubique
- e. Donnent naissance à des glandes tubuleuses

30. Une coupe du pancréas d'un adulte observée au MO, ne montre pas :

- a. Des îlots de LANGHERHANS
- b. Des canaux excréteurs
- c. Des vaisseaux sanguins
- d. Des acini séreux
- e. De nombreux adipocytes

31. A propos de l'ulcération gastrique, la couche concernée est :

- a. La musculéuse
- b. La muqueuse
- c. La séreuse
- d. La sous muqueuse
- e. La musculaire muqueuse

32. Le suc pancréatique est alcalin du fait de sa richesse en :

- a. Electrolytes
- b. Enzymes
- c. Proenzymes
- d. Eau
- e. Bicarbonates

33. Concernant les cellules centro acineuses du pancréas :

- a. Constituent les acini pancréatiques
- b. Sont les cellules principales du pancréas
- c. Ne participent pas au suc pancréatique
- d. Produisent des enzymes actives
- e. Semblables aux cellules séreuses

34. Les modifications structurales permettant de différencier la paroi duodénale de la paroi jéjunale :

- a. Les villosités intestinales
- b. Les glandes de lieberkuhn
- c. Les valvules conniventes
- d. Les follicules lymphoïdes
- e. Les glandes de BRUNNER

35. L'axe de la villosité intestinale comporte :

- a. Des fibres élastiques
- b. Du muscle strié
- c. Des formations lymphoïdes

- d. Des cellules caliciformes
- e. Un chylofère central

36. L'absorption intestinale est assurée par :

- a. Les cellules à plateau strié
- b. Les cellules caliciformes
- c. Les cellules argentaffines

- d. Les cellules de PANETH
- e. Les entéroblastes

37. Concernant les entéroblastes, elles :

- a. Sont des cellules différenciées
- b. Occupent le sommet des villosités
- c. Sont souvent en mitose

- d. Occupent le collet de la glande
- e. Les réponses C et D sont justes.

38. Une coupe de la vésicule biliaire observée au MO permet de voir :

- a. De nombreux replis muqueux
- b. Un épithélium prismatique simple
- c. Un chorion richement vascularisé

- d. Une musculature de structure plexiforme
- e. Toutes les propositions sont exactes

39. Les canalicules biliaires sont :

- a. De fins conduits sans paroi propre
- b. Tapissés par un épithélium pavimenteux
- c. Tapissés par un épithélium cubique

- d. Entourés d'une gaine conjonctive
- e. Situés dans les espaces portes

40. Au niveau de la paroi colique, les glandes de LIEBERKUHNS possèdent les cellules suivantes sauf :

- a. Les entérocytes
- b. Les cellules caliciformes
- c. Les cellules de Paneth

- d. Les cellules indifférenciées
- e. Les cellules argentaffines

41. Tous ces éléments sont absents au niveau de la paroi colique sauf :

- a. Villosités intestinales
- b. Valvules conniventes
- c. Plaques de PEYER

- d. Glandes de BRUNNER
- e. La musculature muqueuse

42. La cellule neuroendocrine se distingue des autres cellules glandulaires par :

- a. Noyau central volumineux
- b. Granulations acidophiles
- c. Polarité inversée

- d. Forme cubique
- e. Fréquemment en mitose

43. Le lobule hépatique : la réponse fautive

- a. De forme pyramidale
- b. Délimité par des espaces conjonctifs
- c. Est constitué par des hépatocytes disposés en travées
- d. Est centré par une veine centro-lobulaire
- e. Bien individualisé chez le porc que chez l'homme

44. Au niveau du pôle vasculaire de l'hépatocyte en allant de la lumière des capillaires vers la cellule hépatique on reconnaît (réponse fautive) :

- a. Un endothélium des capillaires sinusoides
- b. Une membrane basale continue
- c. Un espace de DISSE séparant les capillaires des hépatocytes
- d. Des cellules de ITO dans l'espace de DISSE
- e. Des fibres de collagènes

Choisir une seule proposition pour les 15 questions suivantes :

Q45-La stimulation parasympathique de la glande parotide entraîne une sécrétion de quelle nature ?

- A- Hydrélatique B- épaisse C- riche en mucine

Q46-Lors de la déglutition l'une des structures suivantes, est dite « non réflexogène » précisez laquelle ?

- A- voile du palais B- larynx C- œsophage D- base de langue

Q47-La déglutition est un acte mécanique dit volontaire lorsque l'aliment subit l'une des actions suivantes ?

- A- Apnée inspiratoire B- comprimé entre le palais et le pharynx
 C- Siège à la partie antérieure de la bouche D- Apnée expiratoire

Q48-Parmi les substances suivantes laquelle entraîne un relâchement de la musculature lisse circulaire de l'œsophage ?

- A- acétylcholine B- substance P C- NO D- muscarine

Q49-Parmi les substances suivantes, laquelle peut entraîner une diminution du PH gastrique ?

- A- Inhibiteur de la pompe à proton B- anhydrase carbonique
C- Pompe Na⁺/K⁺ D- muscarine

Q50-Trois étages permettent la régulation de la sécrétion gastrique, l'étage gastrique englobe un des facteurs suivants ; précisez lequel ?

- A- NaCl B- Graisse C- Calcium D- Tonus de repos

Q51-La CCKpz est une enzyme qui entraîne un des effets suivants ; précisez lequel ?

- A- diminue le PH gastrique B- accélère le transit intestinal
 C- alcaline la sécrétion exocrine du pancréas D- relâche la vésicule biliaire

Q52-Une section des fibres cholinergiques de l'estomac entraîne une diminution un des effets suivants, lequel ?

- A- PH B- Sécrétine C- VIP D- Vidange gastrique

Q53-Parmi les propositions suivantes laquelle est la dernière à se faire évacuer par l'estomac ?

- A- les liquides B- les solides digestibles C- les lipides et fibres D- les sécrétions

Q54-Parmi les propositions suivantes laquelle permet l'activation des voies métaboliques de la trypsine ?

- A- Carboxypeptidase B- entéropeptidase C- Elastase D- PH acide

Q55-Parmi les substances suivantes laquelle est dite acide biliaire primaire ?

- A- acide chenodésoxycholique B- acide ursocolique
C- acide désoxycholique D- acide oxocolique

Q56-Quel est le transporteur qui permet le passage des sels biliaires des hépatocytes dans les canalicules biliaires ?

- A- Pompe 3Na/2K⁺ B- NBSEP C- NTCP

Q57-Les mouvements péristaltiques intestinaux rapides se caractérisent par une des propositions suivantes ; précisez laquelle ?

- A- Zones d'étranglement B- contraction locale des fibres circulaires
 C- séries de 12 à 15 cycles/mn D- vitesse de 1 à 2 cm/mn

Q58-L'ouverture des canaux chloriques (Cl⁻) est positivement influencée par l'une des substances suivantes, précisez laquelle ?

- A- Toxine du vibron choléra B- Atropine C- Adrénaline D- Ptyaline

Q59-Les parties terminales de l'intestin sont responsables de l'absorption d'eau et des électrolytes, dépendante de l'action d'une des hormones suivantes, laquelle ?

- A- Aldostérone B- Gastrine C- CCKpz D- Sécrétine

QCS 60 le fluor

- A. L'excès de fluor dans l'alimentation provoque la fluorose dentaire chez l'adulte
- B. L'excès de fluor dans l'alimentation provoque la carie dentaire chez l'enfant
- C. La carence en fluor peut provoquer une fluorose dentaire chez l'enfant
- D. La carence en fluor peut provoquer une carie dentaire chez l'enfant
- E. La carence en fluor est sans effet notable

QCS 61 Concernant le métabolisme du cuivre

- A. La maladie de Wilson est caractérisée par une mutation du gène ATP7B entraînant une surcharge en cuivre
- B. La maladie de Wilson est caractérisée par une mutation du gène ATP7A entraînant une carence en cuivre
- C. La céruléoplasmine est la protéine de stockage de cuivre augmentée dans la maladie de Menkes
- D. Il n'existe pas un système de stockage de cuivre nécessitant un apport journalier constant
- E. La voie urinaire est la voie d'élimination majoritaire de cuivre

QCS 62 concernant le fer

- A. Les produits laitiers sont riches en fer
- B. L'albumine et la transferrine sont les transporteurs spécifiques
- C. A l'état normale l'élimination du fer est largement supérieure à la quantité absorbée
- D. L'hémoglobine contient le fer non hémique
- E. La ferritine est la protéine de stockage de fer non hémique

QCS 63 le fer

- A. Le déficit en zinc peut être responsable d'une anémie
- B. L'excès de zinc peut être responsable d'une anémie
- C. Un défaut d'absorption peut provoquer une hémochromatose
- D. L'anémie inflammatoire est caractérisée par une carence sévère en fer
- E. L'anémie peut être corrigée par des hémostasies chroniques et répétées

QCS 64 l'iode est oligo-élément indispensable

- A. C'est un oligo-élément anti-oxydant
- B. Intervient dans la synthèse des hormones stéroïdiennes
- C. La carence est responsable d'un dysfonctionnement thyroïdien
- D. La carence est sans effet notable
- E. Le crétinisme peut être dû au surdosage en iode chez la femme enceinte

QCS 65

- A. Les vitamines liposolubles ont tendance à s'éliminer dans l'eau de lavage des aliments
- B. La vitamine PP (B3) résiste à la chaleur
- C. La vitamine A résiste à la lumière
- D. Il faut éviter de manger les poires avec la peau
- E. La vitamine B9 est très sensible à la chaleur

QCS 66

- A. L'absorption des vitamines liposolubles se fait au niveau de l'iléon
- B. La vitamine PP est absorbée au niveau de l'iléon
- C. L'absorption des vitamines hydrosolubles se fait au niveau de duodénum et jéjunum
- D. La vitamine B12 est absorbée au niveau de l'iléon grâce au facteur intrinsèque
- E. La vitamine C est absorbée dans des micelles

QCS 67

- A. La vitamine A existe dans les poissons gras, Viandes et abats maigres
- B. La vitamine A est indispensable à la vision nocturne
- C. Le 11 trans-rétinal + l'opsine donne la rhodopsine
- D. L'héméralopie est une sécheresse et opacité de la cornée
- E. L'intoxication chronique à la vitamine A se manifeste par une hypertension intracrânienne

QCS 68

- A. La Vitamine P existe dans les semences et agrumes
- B. A une action Anti athérosclérose
- C. Participe à la formation de collagène
- D. Elle participe à la souplesse des vaisseaux sanguins
- E. Permet de brûler les graisses saturées

QCS 69 Le Béri Béri se manifeste par :

- A. Une insomnie et une excitation
- B. Une cicatrisation plus lente
- C. Une dermatite et une diarrhée
- D. Une amyotrophie et douleur à la pression du mollet
- E. Une anémie mégalo-blastique

QCS 70

- A. La forme active de la vitamine B9 est l'hydrofolate
- B. Le déficit en vitamine B5 est à l'origine de la pellagre
- C. La forme active de la vitamine H est la carboxybiotine
- D. La vitamine F intervient dans la réduction de la proline en hydroxyproline
- E. La vitamine B12 joue un rôle dans la synthèse des acides gras, et la néoglucogenèse.

Bon vent



Epreuve d' UEI : Digestif - 2ème année médecine

Date de l'épreuve : 20/11/2018

Corrigé Type

1 question(s) retirée(s) - Barème par question : 0,26985407 (au lieu de 0,29)

| N° | Rép. | N° | Rép. |
|----|------|----|------|
| 1 | D | 36 | A |
| 2 | E | 37 | E |
| 3 | B | 38 | E |
| 4 | D | 39 | A |
| 5 | B | 40 | C |
| 6 | B | 41 | E |
| 7 | D | 42 | C |
| 8 | E | 43 | A |
| 9 | C | 44 | B |
| 10 | B | 45 | A |
| 11 | B | 46 | B |
| 12 | E | 47 | C |
| 13 | D | 48 | C |
| 14 | D | 49 | A |
| 15 | C | 50 | C |
| 16 | A | 51 | B |
| 17 | B | 52 | D |
| 18 | E | 53 | D |
| 19 | D | 54 | B |
| 20 | B | 55 | A |
| 21 | E | 56 | B |
| 22 | E | 57 | D |
| 23 | D | 58 | A |
| 24 | D | 59 | A |
| 25 | E | 60 | D |
| 26 | X | 61 | A |
| 27 | E | 62 | E |
| 28 | D | 63 | B |
| 29 | A | 64 | C |
| 30 | E | 65 | B |
| 31 | B | 66 | D |
| 32 | E | 67 | A |
| 33 | A | 68 | C |
| 34 | E | 69 | D |
| 35 | E | 70 | C |

Dr. M. LAHRECHIE



Dr. M. LAHRECHIE
CHIRURGIEN GÉNÉRAL