

# DM n°1 : UE 5 / Appareil digestif

Tutorat 2019-2020 : 43 QCMS



## **QCM 1 : A propos des généralités l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'appareil digestif c'est l'ensemble des organes qui permettent l'absorption et la digestion des aliments
- B) Le tube digestif s'étend de la bouche à l'anus
- C) Le tube digestif est un tube régulier musculo-membraneux
- D) Le pancréas et le foie sont des glandes annexes de l'appareil digestif, au même titre que les glandes salivaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 2 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les glandes salivaires sécrètent des substances permettant de lubrifier les aliments pour faciliter leurs ingestions
- B) La ligne médio-claviculaire est une ligne passant par les deux clavicules
- C) Dans l'hypochondre droit, sous les côtes, ce situe exclusivement le foie
- D) Le rein gauche se situe dans l'hypochondre gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 3 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Un coup de couteau dans l'hypochondre gauche fera suspecter en premier une lésion de la rate
- B) Une douleur de la fosse iliaque gauche évoque une sigmoïdite
- C) Une douleur de l'hypogastre peut faire suspecter une pathologie cystique
- D) Une douleur de l'épigastre concerne exclusivement l'estomac
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 4 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La cavité abdominale est délimitée en haut par le diaphragme et en bas par un plan passant par le pubis et les épines iliaques antéro-supérieures
- B) Physiologiquement, le foie est palpable sous le rebord chondro-costale
- C) La rate est dite « crénelée »
- D) Le ligament gastro-splénique relie la petite courbure de l'estomac et la rate
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 5 : A propos du grand omentum, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le ligament gastro-colique se prolonge par le grand omentum
- B) C'est une nappe graisseuse composée de 4 feuillets recouvrant l'ensemble des organes sous-mésocolique
- C) Il est libre dans la cavité abdominale et peut se déplacer
- D) Il permet un espace de glissement aux viscères et peut amener des éléments sanguins et immunitaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 6 : A propos du péritoine, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le péritoine est une muqueuse composée d'un feuillet pariétal et d'un feuillet viscéral
- B) Tout le tube digestif est recouvert de péritoine
- C) Un méso est un accolement de 2 feuillets de péritoine viscéral qui relie un viscère à la paroi
- D) Les mésos sont des lames portant vaisseaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 7 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le mésocolon transverse divise la cavité abdominale en un étage sus-mésocolique et un étage sous-mésocolique
- B) Le mésentère relie seulement l'intestin grêle à la paroi postérieure
- C) Le colon transverse et les anses intestinales sont des parties mobiles du tube digestif
- D) La cavité rétro-péritonéale se situe en arrière du péritoine pariétal postérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 8 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le péritoine pariétal postérieur s'insère sur la face postérieure des reins et recouvre l'aorte ainsi que la veine cave inférieure
- B) Le péritoine forme une cavité fermée entourant le tube digestif et le reliant à la paroi
- C) Initialement, l'estomac est dans un plan coronal
- D) L'estomac est relié à la paroi antérieure par le mésogastre ventral dans lequel se développe le bourgeon hépatique

E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le ligament hépatique relie l'estomac au foie
- B) Au cours du développement, l'étage sus-mésocolique subit une rotation antihoraire selon l'axe cranio-caudale
- C) Le mésogastre ventral devient le ligament gastro-hépatique, aussi appelé petit omentum
- D) En arrière de l'estomac et du petit omentum on trouve un espace : la bourse omentale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'AMS vascularise l'intestin grêle et le colon droit alors que l'AMI vascularise le colon gauche et sigmoïde
- B) Les viscères de l'étage sus-mésocolique sont vascularisés par le tronc cœliaque
- C) La poche gastrique permet la digestion des aliments grâce à une action mécanique (contraction) et acide (trituration)
- D) L'estomac est un organe élastique permettant d'accueillir un repas copieux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les anti-inflammatoires diminuent les brûlures gastriques en augmentant la production du mucus
- B) Le fundus de l'estomac présente un sphincter dans sa partie terminale
- C) L'estomac, poche entièrement acide, sécrète de l'acide chlorhydrique, de la gastrine et du pepsinogène
- D) Le bol alimentaire est transformé en chyle par l'estomac
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : A propos de l'estomac, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les couches de la paroi gastrique sont de dehors en dedans : la séreuse, la musculuse, la muqueuse et la sous-muqueuse
- B) La musculuse comporte 3 couches de fibres : circulaires, longitudinales et obliques
- C) Les cellules bordantes acidophiles de l'ensemble de la muqueuse gastrique sécrètent l'acide chlorhydrique alors que les cellules principales sécrètent la gastrine
- D) Helicobacter Pylori est un virus résistant à l'acidité gastrique qui peut provoquer des ulcères gastro-duodénaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : A propos des facteurs de continence cardiaque, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Il existe 4 facteurs de continence permettant d'éviter le reflux d'acidité gastrique vers l'œsophage
- B) L'incisure cardiaque se situe entre le bord gauche de l'œsophage et le bord droit du cardia
- C) L'angle de His possède un repli muqueux
- D) Une hernie hiatale correspond à une remontée de l'estomac vers le thorax pouvant être causé par une distension du hiatus œsophagien
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : Donnez-le (les) facteur(s) participant à la continence cardiaque :**

- A) Ligament gastro-hépatique
- B) Ligament gastro-splénique
- C) Ligament gastro-phrénique
- D) Fixation de l'œsophage à son hiatus
- E) Sphincter supérieur de l'œsophage

**QCM 15 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le pyrosis est un reflux gastro-œsophagien pouvant entraîner une œsophagite
- B) Le reflux gastro-œsophagien peut provoquer à terme un endo-brachy-œsophage qui est une lésion pré-cancéreuse
- C) Le ligament arqué médial s'étend du corps de la 1<sup>er</sup> vertèbre lombaire jusqu'au processus transverse de L1
- D) Le hiatus œsophagien est formé par une cravate partant du pilier fibreux droit et revenant sur la partie droite du ligament arqué médian
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : A propos du muscle psoas, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Il est composé de 2 couches musculaires entre lesquelles chemine le plexus lombal et des vaisseaux
- B) Il s'insère sur les apophyses épineuses de L1 à L5
- C) Il tapisse la partie antérieure de la fosse iliaque interne
- D) Il s'insère en distalité sur le petit trochanter du fémur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La muqueuse de l'œsophage est adapté à l'acidité gastrique
- B) L'aorte abdominale est entre L4 et T12 et est latéralisée à gauche par rapport au rachis
- C) La veine cave inférieure débute en L5 et a un trajet ascendant latéralisée à droite du rachis
- D) Le rein droit est plus haut situé que le rein gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 18 : A propos des projections, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le tronc coélique apparaît en T12
- B) L'artère mésentérique supérieure se projette en L1
- C) L'artère mésentérique inférieure se projette en T3
- D) L'œsophage apparaît en T10
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 19 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'aorte abdominale, la veine cave inférieure et l'appareil urinaire sont situé dans l'espace rétro-péritonéal
- B) La partie D4 du duodénum est horizontale et présente un angle de Treitz caractéristique
- C) Le pancréas se projette en arrière de l'estomac
- D) Le tronc coélique donne 3 branches principales destinées à l'étage sus-mésocolique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 20 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'artère hépatique commune, branche du tronc caecal, vascularise le foie
- B) L'artère gastrique droite naît du tronc coélique et vascularise la petite courbure de l'estomac
- C) La grande courbure de l'estomac est alimentée par les artères gastro-duodénales
- D) L'artère gastrique gauche est la deuxième branche du tronc coélique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 21 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'artère gastrique gauche donne des branches pour le cardia, l'œsophage et la partie postérieure de l'estomac
- B) L'artère splénique, troisième branche du tronc coélique, chemine à la partie postérieure et supérieure du pancréas et rejoint le hile splénique
- C) L'artère gastro-omental gauche est issue de l'artère splénique et vascularise la grande courbure de l'estomac, puis le grand omentum et enfin le ligament gastro-colique
- D) L'artère hépatique commune se divise en artère hépatique propre et en artère gastro-duodénale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 22 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'artère gastro-duodénale est issue de l'artère gastro-omental et vascularise la grande courbure
- B) La constitution du tronc porte se fait en arrière du corps du pancréas
- C) Le tronc porte est formé par la réunion de la veine mésentérique inférieure et de la veine spléno-mésentérique
- D) La veine spléno-mésentérique est formée par la veine splénique et par la veine mésentérique inférieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 23 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Initialement, l'artère mésentérique supérieure est en arrière du pancréas, puis elle passe entre le processus unciné et le corps du pancréas pour cheminer en avant de D3
- B) La veine splénique part du hile de la rate et rejoint la partie supérieure et postérieure du pancréas
- C) Les veines gastro-omental se jettent dans la veine splénique
- D) La veine gastrique gauche se jette dans le tronc porte
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 24 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les veines du cardia peuvent se drainer vers le tronc porte, vers la veine cave inférieure et vers la veine cave supérieure
- B) Lors d'une insuffisance hépatique il y a changement passif de flux sanguin qui se met en place
- C) Le mécanisme d'anastomose porto-cave peut emprunter les veines sous diencéphaliques et le système azygos
- D) Le retour sanguin du foie se fait par trois veines sus-hépatiques à proximité du hiatus de la veine cave inférieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 25 : A propos des lymphatiques de l'estomac, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le drainage lymphatique de l'antra et du pylore se fait vers la rate
- B) Le drainage lymphatique du territoire gastrique gauche se fait vers le foie

- C) L'estomac représente une part importante dans l'alimentation de la citerne du chyle (située en arrière de l'estomac)
- D) La lymphe retournera à terme dans l'artère sous clavière gauche après avoir empruntée le ganglion de Troisier
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 26 : A propos de l'innervation de l'estomac, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'estomac est alimenté en orthosympathique grâce aux nerfs splanchniques issus des chaînes ganglionnaires latérovértébrales
- B) L'estomac est alimenté en parasymphathique grâce aux plexus hypogastriques
- C) Le X gauche passe en arrière de l'estomac et se termine dans les cornes médiales des ganglions semi-lunaires
- D) Le X droit se termine en pattes d'oies sur la face ventrale de l'estomac et sera à l'origine de la sécrétion d'acide gastrique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 27 : A propos de l'innervation, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le nerf grand splanchnique rejoint le ganglion cœliaque
- B) Des branches partent des ganglions semi-lunaires pour alimenter le plexus mésentérique
- C) Le X gauche est responsable de l'innervation d'une partie du pancréas
- D) Le cadre duodéno-pancréatique est un triple carrefour formé des voies : pancréatiques, biliaires et digestives
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 28 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Un blocage de la papille majeure peut entraîner une pancréatite
- B) Lors d'un défaut d'excrétion de la bile, elle peut passer dans le sang et provoquer un ictère
- C) Tout le cadre duodénal est fixe et placé contre la paroi postérieure
- D) Le jéjunum fait suite à l'angle de Treitz
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 29 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La glande pancréatique est plaquée contre le rachis
- B) Les replis muqueux du duodénum ne se situent que sur D2
- C) Les voies hépatiques et pancréatiques s'abouchent à la face médiale de D2 au niveau de la papille majeure
- D) Le canal du cholédoque rejoint le canal principal et accessoire du pancréas
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 30 : A propos des projections du cadre duodénal, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) D1 est au bord latéral gauche de L1
- B) L'angle entre D2 et D3 est en regard de L3 et L4
- C) La partie médiale de D3 est en regard de L3
- D) D4 s'étend de L3 à L2
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 31 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les grains de zymogène de la bile sont activés suite à la rencontre avec les sucs pancréatiques
- B) Le pancréas sécrète du glucagon, de l'insuline et de la somatostatine
- C) Les arcades artérielles qui alimentent le pancréas se forment entre le tronc cœliaque et l'artère mésentérique inférieure
- D) L'artère gastro-duodénale passe en arrière de D1 et donne l'artère gastro-omental droite et l'arcade antéro-inférieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 32 : A propos de la vascularisation du pancréas, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'arcade postéro-supérieure passe entre D2 et la tête du pancréas et chemine à la face postérieure du pancréas
- B) Les arcades postéro-supérieure et antéro-inférieure rejoignent l'artère mésentérique supérieure
- C) Le pancréas gauche est alimenté principalement par l'artère pancréatique ventrale et par les branches de l'artère splénique
- D) Le sang veineux de la partie ventrale du pancréas se draine dans le tronc gastro-colique qui se jette dans la veine mésentérique supérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 33 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le tronc porte se forme en arrière du pancréas
- B) La lame rétro-portale droite est dans un plan sagittal
- C) Les lames rétro-portales sont des éléments fibreux dans lesquelles passe des vaisseaux
- D) Le pancréas n'est pas innervé par le plexus cœliaque
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 34 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le mésocolon transverse s'insère sur le bloc duodéno-pancréatique, à la partie inférieure de D2
- B) Le processus unciné est à la partie supérieure du mésocolon transverse
- C) Le ligament gastro-colique s'accroche au mésocolon transverse et se prolonge par le grand omentum
- D) Le grand omentum est fixe, accroché au colon transverse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 35 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le côlon ascendant et le côlon descendant sont fixés contre la paroi
- B) Le côlon transverse, le côlon sigmoïde et le rectum sont mobiles
- C) L'estomac est mobile et fixé par des ligaments : gastro-colique, gastro-phrénique, gastro-hépatique et gastro-splénique
- D) Sur le bord antérieur du foie, on retrouve le hile hépatique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 36 : A propos du pédicule hépatique, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le pédicule hépatique chemine dans la bourse omentale avant d'atteindre le foie
- B) On distingue sur le petit omentum, de dehors en dedans : la pars vasculosa, la pars condensata et la pars flaccida
- C) Le tronc porte est à la partie postérieure du pédicule hépatique
- D) La branche droite du tronc porte est courte, volumineuse et horizontale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 37 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'artère hépatique propre est en avant et à droite du tronc porte
- B) La convergence biliaire supérieure se fait au-dessus de la bifurcation de l'artère hépatique propre
- C) L'axe de la vésicule biliaire constitue la voie biliaire accessoire
- D) La voie biliaire accessoire et principale converge pour donner le cholédoque qui chemine en avant de D1 et en arrière du pancréas
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 38 : A propos de l'appareil digestif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La bile est sécrétée et stockée dans la vésicule biliaire pendant les repas
- B) Le canal pancréatique principal et le cholédoque s'abouchent dans l'ampoule de Vater dont l'ouverture est régulée par le sphincter d'Oddi
- C) La branche gauche de l'artère hépatique propre donne l'artère cystique destinée à la vésicule biliaire
- D) Le triangle de Callot est un repère chirurgical formé par la convergence biliaire supérieure et par l'artère cystique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 39 :**

Chez une femme, il est possible de confondre une douleur de l'ovaire avec une douleur de l'appendice

**CAR**

l'ovaire droit est très proche de l'appendice

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 40 :**

Il est possible de retirer une grande partie de l'estomac

**CAR**

c'est un organe très bien vascularisé qui cicatrise très bien

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 41 :**

Il est parfois possible d'observer des varices œsophagiennes en cas d'insuffisance hépatique

**CAR**

les veines œsophagiennes sont de petites veines et ne sont pas faites pour supporter une hypertension portale

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 42 :**

Une des thérapeutiques des ulcères gastro-duodénaux est la section du X droit  
**CAR**  
on cherche à limiter les sécrétions acides de l'estomac

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

**QCM 43 : Emma se présente au urgence avec un ulcère de D1**

Elle peut faire une hémorragie cataclysmique  
**CAR**  
L'artère gastro-omentale passe en arrière de D1

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

*Prochain DM sur les coupes 😊*