

# DM n°3 : Compilé Appareil urinaire

Tutorat 2022-2023 : 29 QCMS – Durée : 29 min



## **QCM 1 : A propos des reins, indiquez la (les) propositions exacte(s) :**

- A) Les reins sont des organes sous-péritonéaux
- B) Le rein droit remonte jusqu'à la 11<sup>ème</sup> côte, tandis que le rein gauche remonte jusqu'à la 12<sup>ème</sup> côte
- C) Le parenchyme rénal est constitué de la capsule, de la médulla, de la corticale et du pelvis
- D) La pars circonvolata est située en dehors de la zone radiée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 2 : A propos des uretères et des glandes surrénales, indiquez la (les) propositions exacte(s) :**

- A) L'uretère droit croise les vaisseaux iliaques en dehors de l'origine de l'artère iliaque interne
- B) L'uretère gauche croise les vaisseaux iliaques en dedans de l'origine de l'artère iliaque interne
- C) Les glandes surrénales sont des glandes amphicrines
- D) La corticosurrénale sécrète le cortisol
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 3 : A propos de l'appareil urinaire, indiquez la (les) propositions exacte(s) :**

- A) La vessie est prolongée vers l'avant pas un reliquat embryologique qui va jusqu'à l'ombilic
- B) Le détrusor est le muscle de la vessie et reçoit une innervation parasymphatique
- C) Le sphincter lisse de la vessie est de contraction volontaire
- D) L'urètre est un organe fibro-musculaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 4 : A propos des reins, indiquez la (les) propositions exacte(s) :**

- A) Le rein gauche est plus bas que le rein droit car il est abaissé par la rate
- B) Chaque rein possède un grand axe oblique en bas et en dehors
- C) L'urine est sécrétée par les pyramides du rein qui s'ouvrent à l'aire criblée où l'urine est ensuite excrétée vers les calices mineurs
- D) La corticale de chaque rein est constituée de la zone radiée et de la pars circonvolata
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 5 : A propos des glandes surrénales, indiquez la (les) propositions exacte(s) :**

- A) Ce sont des glandes exocrines
- B) La glande surrénale gauche a une forme de bonnet phrygien
- C) La médullosurrénale sécrète l'adrénaline et reçoit donc une innervation parasymphatique
- D) La corticosurrénale est la partie centrale de la glande surrénale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 6 : A propos de l'appareil urinaire, indiquez la (les) propositions exacte(s) :**

- A) La vessie est un organe musculaire sous-péritonéal qui se projette au niveau du foramen obturé sur une vue latérale
- B) Les cathétérismes sus-pubiens sont pratiqués sur une vessie vide
- C) La vessie est composée de 4 tuniques, dont une tunique interne où on peut apercevoir 3 orifices formant le trigone vésical
- D) L'urètre féminin est très court (3 à 4cm), tandis que l'urètre masculin est composé de 3 parties (urètre prostatique, membraneux, spongieux)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 7 : A propos des reins, indiquez la (les) propositions exacte(s) :**

- A) Les reins mesurent 6 cm de long sur 3 cm de large
- B) Les calices mineurs sont en général au nombre de 3 par rein
- C) Les calices majeurs sont en général au nombre de 3 par rein
- D) L'appareil excréteur se compose des aires criblées, des calices mineurs et majeurs, du pelvis, des uretères et de l'urètre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : A propos de l'appareil urinaire, indiquez la (les) propositions exacte(s) :**

- A) L'uretère droit croise les vaisseaux iliaques en dehors de l'origine de l'artère iliaque interne
- B) L'uretère gauche croise les vaisseaux iliaques en dedans de l'origine de l'artère iliaque interne
- C) Chez l'homme, l'urètre membraneux traverse le sphincter lisse de l'urètre
- D) L'urètre spongieux se termine au niveau du méat urinaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : A propos de la vessie, indiquez la (les) propositions exacte(s) :**

- A) Sa face supérieure se nomme calotte lorsque la vessie se remplit d'urine
- B) La tunique externe de la vessie est constituée du détrusor
- C) La tunique moyenne de la vessie est constituée de l'urothélium
- D) Le trigone vésical est formé par les valves anti-reflux des urètres, le pli inter-urétral et les bourrelets latéraux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : A propos de l'appareil urinaire, indiquez la (les) propositions exacte(s) :**

- A) La partie labyrinthique est le nom officiel de la pars circonvoluta
- B) Les glandes surrénales font partie de l'appareil uro-génital
- C) Le sphincter lisse de la vessie est formé par l'hypertrophie de la couche moyenne du détrusor
- D) Au niveau de l'urothélium, on aperçoit 1 orifice supérieur ainsi que 2 orifices inférieurs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : A propos de l'appareil urinaire, indiquez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Les voies urinaires sont peu touchées par les pathologies
- B) Le rein est l'organe sécréteur de l'urine
- C) Le pelvis est la partie excrétrice du parenchyme rénal
- D) Les reins sont des glandes amphicrines dont la médulla sécrète l'adrénaline
- E) Seuls les reins sont entourés d'une capsule

**QCM 12 : A propos de l'appareil urinaire, indiquez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La médulla du rein se compose des pyramides, des colonnes et de la zone radiée (liste non exhaustive)
- B) Les glandes surrénales se situent au pôle inférieur de chaque rein
- C) La médullosurrénale est une glande appartenant au système nerveux végétatif
- D) La vessie est un organe de réception de l'urine
- E) L'ouraque est un reliquat embryologique qui se prolonge jusqu'à l'ombilic

**QCM 13 : A propos de l'appareil urinaire, indiquez la (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) L'urothélium n'étant pas encore mature chez l'enfant, il est aréolé et va progressivement devenir lisse chez l'adulte
- B) L'urothélium est lisse chez l'enfant et aréolé avec l'âge
- C) L'urètre est le dernier élément de l'appareil excréteur
- D) Le tronc postérieur de l'artère hypogastrique donne de nombreuses artères, telles que les artères ombilicales et vésicales
- E) Les artères rénales sont issues de l'artère mésentérique supérieure

**QCM 14 : A propos de l'appareil urinaire, indiquez la (les) propositions exacte(s) :**

- A) L'appareil urinaire est composé des reins, des glandes surrénales, des uretères, de la vessie et de l'urètre
- B) L'appareil urinaire se trouve en perspective du rachis thoracique et du pelvis
- C) La médulla des reins est à la fois sécrétrice et excrétrice
- D) La zone radiée est souvent décrite comme un labyrinthe
- E) La pars circonvoluta présente un aspect rayonné

**QCM 15 : A propos de l'appareil urinaire, indiquez la (les) propositions exacte(s) :**

- A) Les colonnes rénales sont situées entre les pyramides rénales
- B) Les glandes surrénales sont des glandes appartenant au système nerveux central
- C) La partie lombaire de l'urètre est suivie de sa partie pelvienne
- D) Les glandes urétrales sont situées sur toute la hauteur de l'urètre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : A propos du muscle détrusor de la vessie, indiquez la (les) propositions exacte(s) :**

- A) Sa contraction est sous l'influence du système nerveux parasympathique, et notamment de S1 et S2
- B) Sa couche interne est longitudinale
- C) Sa couche moyenne est circulaire
- D) Sa couche externe est plexiforme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : A propos de l'appareil urinaire, indiquez la (les) propositions exacte(s) :**

- A) Tous les organes de l'appareil urinaire sont sous-péritonéaux
- B) Le trajet de l'urine, de la sécrétion à la miction, est successivement : pyramides, zones radiées, calices majeurs, calices mineurs, pelvis, urètre, vessie, uretères
- C) Les reins possèdent chacun un grand axe oblique en bas et en dedans
- D) La médullosurrénale sécrète les hormones du SRAA (système rénine-angiotensine-aldostérone)
- E) L'appareil urinaire se trouve en perspective du rachis lombaire, des 2 os coxaux et du sacrum

**QCM 18 : A propos de l'appareil urinaire, indiquez la (les) propositions exacte(s) :**

- A) La tunique moyenne de la vessie est formée par le muscle curigator
- B) Les valves anti-reflux des uretères permettent de cloisonner les infections dans le bas appareil urinaire en empêchant le retour de l'urine dans les uretères
- C) Les uretères possèdent une portion rétropéritonéale
- D) Les uretères possèdent une portion sous-péritonéale
- E) Le sphincter lisse de la vessie possède une innervation parasympathique

**QCM 19 : A propos de l'appareil urinaire, indiquez la (les) propositions exacte(s) :**

- A) L'urètre masculin mesure 3 à 4 centimètres
- B) L'urètre spongieux présente une grande courbure à concavité inférieure lorsque la verge est à l'état flaccide
- C) Un cathétérisme sus-pubien réalisé sur une vessie vide risquerait de perforer les anses intestinales
- D) L'artère honteuse interne est également appelée artère pudendale interne
- E) L'origine du conduit thoracique se situe en regard de L2

**QCM 20 : A propos de l'appareil urinaire, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La base des pyramides rénales s'ouvre à l'aire criblée
- B) Les calices mineurs se réunissent pour former le pelvis
- C) La corticosurrénale est constituée de la zone radiée et de la pars circonvolata
- D) Lorsque la vessie se remplit, sa face supérieure se déforme en un dôme qui refoule les anses intestinales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 21 : A propos du muscle Détrusor de la vessie, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Il est innervé par S2, S3, S4 et S5
- B) Sa couche interne est la couche plexiforme, qui s'hypertrophie pour donner le sphincter lisse de la vessie
- C) Sa couche moyenne est circulaire
- D) Sa couche externe est longitudinale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 22 : A propos de l'appareil urinaire et des glandes surrénales, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**  
*(relu par le professeur Baqué)*

- A) Les reins droit et gauche remontent jusqu'aux 11<sup>ème</sup> côtes
- B) La médulla du rein sécrète l'adrénaline
- C) La corticale du rein sécrète le cortisol
- D) La vessie est un organe musculaire rétro-péritonéal qui se projette au niveau du foramen obturé sur une vue latérale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 23 : A propos de l'appareil urinaire, indiquez la (les) réponses exacte(s) :**

- A) La médulla du rein est composée des pyramides rénales, des colonnes et de l'aire criblée (liste non exhaustive)
- B) Les glandes surrénales ne font pas partie de l'appareil uro-génital
- C) Les reins sont des glandes amphicrines dont la corticale sécrète le cortisol
- D) Les artères rénales sont issues de l'aorte abdominale en L2 ou L3
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 24 : A propos de l'appareil urinaire, indiquez la (les) réponses exacte(s) :**

- A) La vessie est un organe rétropéritonéal
- B) La tunique interne de la vessie est constituée du détrusor
- C) L'uretère droit croise les vaisseaux iliaques en dehors de l'origine de l'artère iliaque interne
- D) L'uretère gauche croise les vaisseaux iliaques en dedans de l'origine de l'artère iliaque interne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 25 : A propos des reins, indiquez la (les) réponses exacte(s) :**

- A) Le rein gauche remonte jusqu'à la 11<sup>ème</sup> côte tandis que le rein droit ne remonte qu'à la 12<sup>ème</sup> côte car il est abaissé par le foie
- B) Le rein possède un grand axe oblique en haut et en dedans
- C) Les pyramides rénales s'ouvrent à la zone radiée, par laquelle l'urine est excrétée vers les calices mineurs
- D) Les reins sont des glandes amphicrines dont la corticale sécrète le cortisol
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 26 : A propos de l'appareil urinaire, indiquez la (les) réponses exacte(s) :**

- A) Les ponctions urinaires se font uniquement sur vessie vide pour diminuer le risque septique
- B) La tunique externe de la vessie est formée par le péritoine sur les côtés et en haut par le fascia ombilico pré-vésicale
- C) La tunique interne est constituée par l'urothélium, qui est aréolé chez l'enfant et lisse chez l'adulte
- D) L'urètre féminin est séparé du vagin par le fascia vésico-vaginal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 27 : A propos de l'appareil urinaire, indiquez la (les) propositions exacte(s) :**

- A) Tous les organes de l'appareil urinaire sont sous-péritonéaux
- B) Le trajet de l'urine, de la sécrétion à la miction, est successivement : pyramides, zones radiées, calices majeurs, calices mineurs, pelvis, urètre, vessie, uretères
- C) La tunique moyenne de la vessie est formée par le muscle curigator
- D) La médullosurrénale sécrète les hormones du SRAA (système rénine-angiotensine-aldostérone)
- E) L'urètre féminin mesure 3 à 4 centimètres

**QCM 28 : A propos de l'appareil urinaire et des glandes surrénales, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le parenchyme rénal est constitué de la capsule, de la médulla, de la corticale et du pelvis
- B) La glande surrénale droite possède une forme de bonnet phrygien
- C) Le sphincter lisse de la vessie est constitué par l'hypertrophie de la couche interne plexiforme du détrusor
- D) L'urètre droit croise les vaisseaux iliaques en dehors de l'origine de l'artère fémorale
- E) Contrairement aux veines rénales, il ne peut y avoir qu'une seule artère rénale par rein

**QCM 29 : A propos de l'appareil uro-génital, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Chaque rein est vascularisé par une artère rénale, qui peut être simple ou double, et qui est issue de l'aorte en L2
- B) Les chaînes lymphatiques iliaques externes peuvent comporter plusieurs étages
- C) L'urètre est le dernier élément excréteur de l'urine
- D) Chez la femme, les glandes para-urétrales se retrouvent sur toute la hauteur de l'urètre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses