

# DM n°3 : Appareil Urinaire

Tutorat 2023-2024 : 17 QCMS – Durée : 17 min



## **QCM 1 : À propos de l'appareil urinaire indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'uretère gauche croise les vaisseaux iliaques en dedans de l'origine de l'artère iliaque interne
- B) Non ! C'est l'uretère droit qui croise les vaisseaux iliaques en dedans de l'origine de l'artère iliaque interne
- C) La vessie est un organe musculaire rétropéritonéal, elle accumule l'urine entre les mictions
- D) Les deux urètres sont des organes musculaires paires, sortant des reins et pénétrant à l'arrière de la vessie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 2 : À propos de l'appareil urinaire indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La corticale du rein est constituée des aires criblées, en regard des pyramides rénales, et de la pars circonvoluta
- B) Tous les éléments de la médulla du rein font partis de l'appareil excréteur
- C) Dans chaque rein, il y a autant de calices mineurs que de calices majeurs
- D) La pars circovoluta est une partie enveloppante en dedans de la zone radiée. Souvent décrite comme un labyrinthe, on l'appelle parfois partie labyrinthique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 3 : À propos de l'appareil urinaire indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Sur une vue latérale, la vessie se projette au niveau du foramen obturé
- B) Lorsque la vessie est vide, elle est située en-dessous de la symphyse pubienne
- C) Lorsqu'elle se remplit sa face supérieure se déforme en dôme au-dessus de la symphyse pubienne
- D) La calotte vésicale est le nom qu'on donne à la face postérieure de la vessie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 4 : À propos de l'appareil urinaire indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La vessie est formée de 5 tuniques
- B) La tunique externe est formée en haut, par le fascia ombilico-prévésical, et sur les côtés par le péritoine
- C) La tunique interne de la vessie est formée par le détrusor, qui reçoit une innervation parasymphatique de S2, S3, S4
- D) La contraction de ce muscle détrusor est une action volontaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 5 : À propos de l'appareil urinaire indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les 3 orifices de l'urothélium (couche externe de la vessie) forme un triangle
- B) On appelle ce triangle, le trigone vésical
- C) Ce trigone vésical imprime sa forme sur la face antérieure de vagin
- D) Les 2 orifices supérieurs du trigone vésical sont les orifices des deux urètres
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 6 : À propos de l'appareil urinaire indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'urètre est l'élément le plus haut de l'appareil excréteur de l'urine
- B) L'urètre féminin et l'urètre masculin sont identiques
- C) Non, ils sont très différents, l'urètre féminin est beaucoup plus long que l'urètre masculin, ce qui explique pourquoi les femmes ont plus d'infections urinaires que les hommes
- D) L'urètre est un organe fibro-musculaire contenant de nombreuses glandes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 7 : À propos de l'appareil urinaire indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le détrusor appartient à la tunique moyenne de la vessie
- B) Le détrusor est lui-même formé de plusieurs couches musculaires : interne plexiforme, moyenne circulaire et externe longitudinale
- C) Le détrusor et le sphincter lisse de la vessie possèdent une innervation orthosymphatique
- D) L'urothélium rosé de la vessie est lisse dans l'enfance mais s'aréole avec l'âge
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 8 : À propos de l'ordre des portions de l'urètre masculin indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Urètre prostatique → Urètre spongieux → Urètre caverneux
- B) Urètre caverneux → Urètre spongieux → Urètre membraneux
- C) Urètre prostatique → Urètre membraneux → Urètre spongieux
- D) Urètre membraneux → Urètre prostatique → Urètre spongieux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : À propos de l'appareil urinaire et de l'appareil génital masculin indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La verge, à l'état flaccide, à une grande courbure à concavité supérieure
- B) L'urètre spongieux pénètre et suit le corps spongieux
- C) Ce corps spongieux a une intumescence imparfaite
- D) L'urètre spongieux pénètre ensuite au niveau du gland où se trouve la fosse naviculaire et se termine au niveau du méat urinaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : À propos de l'appareil urinaire indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'urètre spongieux est relativement fixe
- B) C'est pour cela que lors de traumatismes, il peut y avoir des mouvements de translations entre l'urètre spongieux et membraneux entraînant des sections de l'urètre membraneux
- C) L'urètre membraneux traverse le sphincter lisse de l'urètre et le fascia périnéal
- D) L'urètre féminin est plus court que l'urètre masculin
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : À propos de la vascularisation de l'appareil urinaire indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'aorte descendante abdominale fait suite à l'aorte descendante thoracique, et se divise en T4
- B) Elle se divise en 2 artères iliaques primitives droite et gauche
- C) Non elle se divise directement en 2 artères fémorales droite et gauche
- D) L'artère iliaque externe donne l'artère fémorale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : À propos de la vascularisation de l'appareil urinaire indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Pour chaque rein, il y a au moins une artère rénale issue de l'aorte abdominale, le plus souvent en L1
- B) Ces artères rénales peuvent être doubles
- C) Les artères gonadiques sont issues de l'aorte abdominale. Elles se trouvent en regard de L2 ou L3. Elles vascularisent les testicules chez la femme et les ovaires chez l'homme
- D) L'artère iliaque interne, également appelée artère hypogastrique donne naissance à un tronc antérieur et un tronc postérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : À propos de la vascularisation de l'appareil urinaire indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le tronc postérieur de l'artère hypogastrique donne de nombreuses artères qui vont vasculariser les organes génitaux et urinaires
- B) NON ! C'est le tronc antérieur de l'artère hypogastrique qui donne des artères vascularisant les organes génitaux et urinaires
- C) Parmi ces artères on a : l'artère vésicale, ombilicale, obturatrice, utérine et vaginale
- D) Ainsi que l'artère pudendale interne, aussi appelée honteuse interne, qui va se rendre jusqu'au clitoris chez la femme et jusqu'aux corps caverneux chez l'homme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : À propos de la vascularisation l'appareil urinaire indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le tronc antérieur de l'artère épigastrique donne des artères vascularisant les organes génitaux et urinaires
- B) Les artères vascularisant les organes génitaux et urinaires sont : l'artère vésicale, ombilicale, obturatrice, utérine et vaginale (liste non exhaustive)
- C) Ces artères sont anastomosées entre elles on peut donc les ligaturer sans grandes conséquences. En revanche si elles sont lésées, cela peut provoquer de graves hémorragies
- D) La thrombose de l'artère honteuse interne chez l'homme peut être à l'origine d'une impuissance, par diminution de la vascularisation des corps caverneux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : À propos de l'appareil urinaire indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La veine iliaque interne rejoint la veine iliaque externe, pour former la veine iliaque commune
- B) Une veine iliaque commune rejoint son homologue controlatérale pour former la veine cave inférieure
- C) En T1, il y a une ou plusieurs veines rénales qui vont se jeter dans la veine cave inférieure
- D) La veine génitale droite se jette dans la veine rénale droite, tandis que la veine génitale gauche se jette dans la veine cave inférieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : À propos du drainage lymphatique de l'appareil urinaire indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le drainage lymphatique du périnée se fait au niveau des nœuds inguinaux superficiels, autour de la crosse de la grande veine saphène
- B) Ces nœuds inguinaux sont répartis en 4 quadrants : en dehors, en dedans, en dessous et au-dessus de cette crosse de la grande veine saphène
- C) Le long des vaisseaux coronaires on trouve des chaînes lymphatiques très volumineuses, qui vont recevoir la lymphe des organes génitaux et des éléments urinaires
- D) Les chaînes lymphatiques iliaques internes rejoignent les chaînes lymphatiques iliaques externes pour former les chaînes lymphatiques iliaques communes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : À propos de l'appareil urinaire indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le drainage lymphatique du périnée se fait au niveau des nœuds inguinaux profonds, autour de la crosse de la petite veine saphène
- B) Les chaînes lymphatiques abdomino-aorto-caves sont de part et d'autre des gros vaisseaux abdominaux. Elles peuvent même rejoindre les chaînes lymphatiques cérébrales
- C) Finalement ces chaînes vont se drainer vers le conduit thoracique, dont l'origine est en Th12
- D) Il faut penser à explorer ce drainage lymphatique lors des pathologies infectieuses et des cancers
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses