



## Correction du DM n° 3 : Compilé Appareil urinaire

1/	D	2/	ABD	3/	ABD	4/	BCD	5/	E
6/	AD	7/	CD	8/	ABD	9/	A	10/	C
11/	B	12/	CDE	13/	BC	14/	C	15/	AD
16/	C	17/	E	18/	BCD	19/	BCD	20/	D
21/	CD	22/	E	23/	AB	24/	CD	25/	AB
26/	D	27/	E	28/	B	29/	BC		

### **QCM 1 : D**

- A) Faux : ce sont des organes rétropéritonéaux +++
- B) Faux : c'est l'inverse, le rein droit est plus bas que le rein gauche car abaissé par le foie +++
- C) Faux : la capsule et le pelvis ne font pas partis du parenchyme
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 2 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : les glandes surrénales sont seulement endocrines et pas exocrines, donc elles ne sont pas amphicrines contrairement aux reins
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 3 : ABD**

- A) Vrai : c'est l'ouraque
- B) Vrai
- C) Faux : le sphincter lisse de la vessie est de contraction **involontaire** car sous la dépendance du système nerveux orthosympathique, contrairement au sphincter strié qui lui est bien de contraction volontaire
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 4 : BCD**

- A) Faux : le rein droit est plus bas que le gauche car il est abaissé par le foie
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 5 : E**

- A) Faux : ce sont des glandes **endocrines**
- B) Faux : elle a une forme de virgule à grosse extrémité inférieure
- C) Faux : elle sécrète bien l'adrénaline, mais du coup elle reçoit une innervation orthosympathique
- D) Faux : c'est la partie périphérique, la partie centrale c'est la médullosurrénale
- E) Vrai

### **QCM 6 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : toujours sur vessie pleine pour ne pas léser les organes intra-péritonéaux
- C) Faux : 3 tuniques, mais le reste de l'item est juste
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 7 : CD**

- A) Faux : les reins mesurent 12 de long sur 6 cm de large
- B) Faux : ils sont plus nombreux que les calices majeurs
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 8 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : il traverse le sphincter **strié** de l'urètre (désolée le piège est vicieux j'avoue mais au moins vous confondrez plus les deux)
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 9 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : tunique externe = péritoine en haut et fascia ombilico-prévésicale sur les côtés
- C) Faux : tunique moyenne = détrusor, urothélium = tunique interne
- D) Faux : valves anti-reflux des **uretères**, pli inter-**urétéral** (et les bourrelets latéraux ça c'était juste) (oui encore un piège pas cool dsl me détestez pas moi je vous aime, mais je vous avais bien prévenus pour celui-là)
- E) Faux

**QCM 10 : C**

- A) Faux : le nom officiel c'est bien pars circonvolata
- B) Faux : surtout pas aled
- C) Vrai
- D) Faux : 2 orifices supérieurs et 1 orifice inférieur (logik y a les 2 uretères en haut et l'urètre en bas) (bon j'avoue fallait pas lire vite sinon on tombe facilement dedans oups)
- E) Faux

**QCM 11 : B**

- A) Faux : elles sont touchées par de nombreuses pathologies : lithiases, insuffisance rénale, pathologie tumorale etc...
- B) Vrai
- C) Faux : le pelvis n'appartient pas au parenchyme rénal
- D) Faux : c'est la médulla des surrénales qui sécrète l'adrénaline
- E) Faux : La capsule rénale se dédouble pour entourer également les surrénales

**QCM 12 : CDE**

- A) Faux : la zone radiée appartient à la corticale, c'est l'aire criblée qui fait partie de la médulla
- B) Faux : au pôle supérieur
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Vrai

**QCM 13 : BC**

- A) Faux : c'est n'importe quoi, l'urothélium est lisse chez l'enfant et aréolé à l'âge adulte
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est le tronc antérieur qui donne ces artères
- E) Faux : elles sont issues de l'artère abdominale

**QCM 14 : C**

- A) Faux : les glandes surrénales ne font pas partie de l'appareil urinaire
- B) Faux : en perspective du rachis lombaire et du pelvis
- C) Vrai
- D) Faux : c'est la pars circonvolata
- E) Faux : c'est la zone radiée

**QCM 15 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : au système nerveux végétatif
- C) Faux : la partie lombaire des uretères est suivie de leur partie pelvienne, l'urètre ne possède pas de portion lombaire
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 16 : C**

- A) Faux : S2, S3 et S4
- B) Faux : interne plexiforme
- C) Vrai
- D) Faux : externe longitudinale
- E) Faux

**QCM 17 : E**

- A) Faux : les reins sont rétropéritonéaux, les uretères possèdent aussi une partie rétropéritonéale
- B) Faux : le trajet est successivement : pyramides, aire criblée, calices mineurs, calices majeurs, pelvis, uretères, vessie, urètre
- C) Faux : leur grand axe est oblique en bas et en dehors = en haut et en dedans
- D) Faux : elle sécrète l'adrénaline, ce sont les reins qui sécrètent les hormones du SRAA
- E) Vrai

**QCM 18 : BCD**

- A) Faux : elle est formée par le muscle détrusor (oui l'item est wtf mais c'est déjà tombé en annales)
- B) Vrai : pour que l'infection ne remonte pas aux reins, ce qui serait très grave
- C) Vrai : avant d'avoir croisé les vaisseaux iliaques
- D) Vrai : après avoir croisé les vaisseaux iliaques
- E) Faux : orthosympathique

**QCM 19 : BCD**

- A) Faux : c'est l'urètre féminin, l'urètre masculin est plus long
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux : T12

**QCM 20 : D**

- A) Faux : la base des pyramides rénales est périphérique (vers la zone radiée), ce sont les papilles qui s'ouvrent à l'aire criblée
- B) Faux : ce sont les calices majeurs qui se réunissent pour former le pelvis
- C) Faux : c'est la corticale des reins qui est constituée de la zone radiée et de la pars convoluta
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 21 : CD**

- A) Faux : seulement S2, S3 et S4
- B) Faux : c'est la couche moyenne circulaire qui s'hypertrophie pour former le sphincter lisse
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 22 : E**

- A) Faux : le rein droit remonte seulement jusqu'à la 12<sup>ème</sup> côte (car il est abaissé par le foie)
- B) Faux : c'est la médulla des glandes surrénales
- C) Faux : c'est la corticale des glandes surrénales
- D) Faux : c'est un organe sous-péritonéal
- E) Vrai

**QCM 23 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : les reins sont bien des glandes amphicrines mais c'est la corticale des **surrénales** qui sécrète le cortisol
- D) Faux : elles sont issues de l'aorte abdominale en L1 (L2 ou L3 c'est les artères gonadiques)
- E) Faux

**QCM 24 : CD**

- A) Faux : la vessie est sous-péritonéale
- B) Faux : la tunique interne de la vessie est l'urothélium
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 25 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai : en haut et en dedans = en bas et en dehors
- C) Faux : elles s'ouvrent à l'aire criblée et non à la zone radiée
- D) Faux : c'est la corticale des surrénales qui sécrète le cortisol, les reins sécrètent les hormones du SRAA
- E) Faux

**QCM 26 : D**

- A) Faux : j'ai inventé n'importe quoi mdr, elles se font sur vessie pleine pour ne pas léser les organes intra-péritonéaux
- B) Faux : c'est l'inverse, péritoine en haut et fascia ombilico pré-vésical sur les côtés
- C) Faux : encore l'inverse, lisse chez l'enfant et aréolé chez l'adulte
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 27 : E**

- A) Faux : les reins sont rétropéritonéaux, les uretères possèdent aussi une partie rétropéritonéale
- B) Faux : le trajet est successivement : pyramides, aire criblée, calices mineurs, calices majeurs, pelvis, uretères, vessie, urètre
- C) Faux : elle est formée par le muscle détrusor (oui l'item est wtf mais c'est déjà tombé en annales)
- D) Faux : elle sécrète l'adrénaline, ce sont les reins qui sécrètent les hormones du SRAA
- E) Vrai

**QCM 28 : B**

- A) Faux : la capsule et le pelvis ne font pas partie du parenchyme
- B) Vrai
- C) Faux : par l'hypertrophie de la **couche moyenne circulaire** du détrusor
- D) Faux : en dehors de l'origine de l'artère iliaque interne
- E) Faux : les veines rénales peuvent bien être multiples, mais les artères rénales peuvent aussi être doubles

**QCM 29 : BC**

- A) Faux : en L1
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : ce sont les glandes urétrales
- E) Faux