

1. QCM – Dans l'appareil urinaire, on retrouve :

- a. une vessie
- b. deux urètres
- c. deux reins
- d. un uretère

2. QCM – Dans le rein, on retrouve des structures appelées :

- a. médulla
- b. cortex
- c. bassin
- d. calice

3. QCM – La vessie :

- a. est constituée de deux parois
- b. est contractile
- c. est extensible
- d. est fermée par un sphincter en partie basse

4. QCM – Les fonctions principales du rein sont :

- a. la fonction d'épuration
- b. la fonction endocrine
- c. la fonction de digestion
- d. la fonction de régulation

5. QCM – Parmi les substances éliminées de manière normale par le rein, on retrouve :

- a. le potassium
- b. le sodium
- c. les protéines
- d. le glucose

6. QCM – Concernant la miction :

- a. l'urine est stockée dans la vessie
- b. l'envie d'uriner apparaît à partir de 500 mL
- c. des capteurs sont présents dans la paroi de la vessie
- d. la miction est provoquée par un contrôle volontaire

7. QCM – Concernant la diurèse normale :

- a. elle est d'environ 1500 mL/24 h
- b. elle est d'environ 500 mL/24 h
- c. elle est comprise entre 3 et 5 mL/kg/h
- d. elle est comprise entre 1 et 3 mL/kg/h

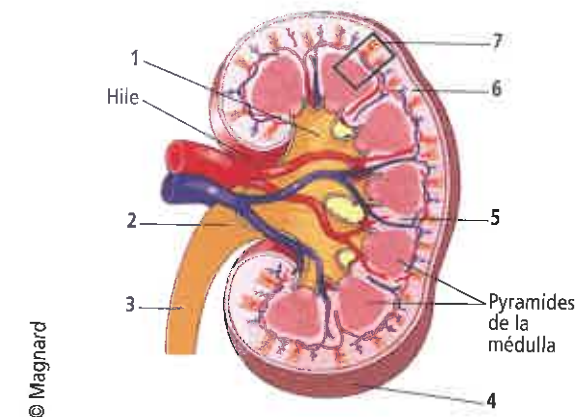
8. QROC – Définissez les termes suivants :

Polyurie :

Pollakiurie :

Oligurie :

9. Complétez les légendes du schéma du rein :



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

CORRIGÉS

1. QCM – Dans l'appareil urinaire, on retrouve : a. et c. Les uretères, qui vont des reins à la vessie, sont au nombre de deux. L'urètre, qui part de la vessie pour aller jusqu'au méat urinaire, est unique.

2. QCM – Dans le rein, on retrouve des structures appelées : a., b. et d. On parle de bassin et non de bassin.

3. QCM – La vessie : b. et c. La vessie est constituée de trois parois (adventice, musculaire et muqueuse) et elle est obturée par deux sphincters : l'un est interne, l'autre externe.

4. QCM – Les fonctions principales du rein sont : a., b. et d. La vessie n'assure pas de fonction digestive : elle ne traite que les sous-produits de la digestion.

5. QCM – Parmi les substances éliminées de manière normale par le rein, on retrouve : a. et b. Si les excès de potassium et de sodium sont naturellement éliminés dans les urines, le glucose n'est éliminé qu'en cas d'hyperglycémie (diabète sucré) et les protéines ne passent pas à travers le néphron.

6. QCM – Concernant la miction : a. et c. L'envie d'uriner apparaît à partir d'un volume de 300 mL. La miction est provoquée par la combinaison d'une action involontaire (relâchement du sphincter interne) et d'une action volontaire (relâchement du sphincter externe).

7. QCM – Concernant la diurèse normale : a. et d. Dans le cas d'une diurèse de 500 mL sur 24 h, on peut parler d'oligurie.

8. QROC – Définissez les termes suivants :

Polyurie : mictions fréquentes et de volumes plus importants que la moyenne. La diurèse normale est largement dépassée.

Pollakiurie : mictions fréquentes et de petit volume mais la diurèse normale est conservée.

Oligurie : émission d'une quantité d'urine sur 24 h très inférieure à la normale.

9. Complétez les légendes du schéma du rein : Voir figure 10.2. page 145.