

Fasit kapittel 9 Nyre og urin

Spørsmål

1. Baktil og oppad på bakre bukvegg på begge sider av columna. De ligger retroperitonealt.
2. Fra blærehalsen og opp er urinveiene hos menn og kvinner like. Fra blærehalsen ut er de forskjellige. Lengden på urethra er svært forskjellig. Det har den konsekvens at kvinner er mer utsatt for ascenderende infeksjoner enn menn, det er kortere vei utenfra og inn til urinblæra. Menn har en blærehalskjertel som kvinner ikke har. Urethra er hos men omgitt av svampegemer, mens det hos kvinner ikke er det. Det er kun klitorisk som har svampegeme funksjon hos kvinner, og den omgir ikke urethra.
3. Ca. 180 liter pr døgn.
4. 178,5 liter, sånn cirka. I praksis alt 180 liter minus det du tisser pr døgn.
5. Kroppen inneholder ca 60% vann. Vanninnholdet varierer mellom individer. Kvinner har mer fett på kroppen, gjennomsnittlig, enn menn, og fett inneholder lite vann. Kvinner vil derfor ha litt mindre vann i kroppen enn menn. Eldre har lavere vannkonsentrasjon enn yngre.
6. Væska i kroppen fordeler seg slik at 2/3 befinner seg inne i cellene våre. Alle celler inneholder vann. Den siste 1/3 fordeler seg mellom blodet og rommet mellom cellene i vevet.
7. Kroppens pH regulering er en kompleks affære. Både blodet, lungene og nyrene deltar. Legg merke til at blodet bufferer blodet, at lungene foretar justeringer av pH, men at nyrene er det systemet som foretar langtidsreguleringen. Se side 172-4.
8. Blodtrykket reguleres via ulike mekanismer. Nyrene er sentrale i BT reguleringen gjennom å regulere væskemengden i kroppen og Renin-angiotensin systemet. Ellers deltar ulike mekanismer som er omtalt på side 116.

Avkryssingsoppgave

9. (b), (d),
10. (b), (c), (d)
11. (a), (c), (d), (e)