

Anatomie močového ústrojí

Autor: PhDr. Václava Holubová



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Ledviny (renes)

- párová žláza fazolovitého tvaru, uložená retroperitoneálně po stranách bederní páteře
- je zde uložena stavební a funkční jednotka – NEFRON
- NEFRON se skládá z glomerulu, Bowmanova váčku, proximálního tubulu, Henleovy kličky, distálního tubulu a sběrného kanálku

Močový měchýř (vesica urinaria)

- útvar uložen v malé pánvi za sponou stydkou

Močová trubice (uretra)

- je rozdílná ženská a mužská močová trubice

Fyziologie močového ústrojí

Funkce močové soustavy:

- Odvádí z těla škodlivé látky
- Udržuje stálost vnitřního prostředí – homeostázu - Produkuje některé hormony (renin, erythropoetin)

Tvorba moče

Moč se tvoří filtrací krevní plazmy v Malpighickém tělísku a postupnou úpravou v jednotlivých oddílech nefronu

- Primární moč – glomerulární filtrát 170/180 litrů za 24 hodin
- Definitivní moč – 1-1,5 litrů za 24 hodin
- Hormony ovlivňující tvorbu moče – ADH (antidiuretický), aldosteron

Použitá literatura

- Turková, Z. Somatologie 2, metodický návod pro učitele středních zdravotnických škol.SCIENTIA MEDICA, spol.s.r.o 1995, ISBN 80-85526-49-2

Název školy: **SZŠ a VOŠZ Žďár nad Sázavou**

Číslo projektu: **CZ.1.07/1.5.00/34.0328**

Název materiálu: **Vyprazdňování nemocného**

Vyučovací předmět: **Ošetřovatelství**

Datum tvorby: **2012/2013**