

# Močová soustava

- složena z ledvin, močevodů, nepárového m.....m.....a z močové trubice

## **Ledvina**

- párový orgán.....tvaru, tmavočervené barvy, uloženy v zadní části dutiny.....v oblasti.....páteře
- základní stavební jednotka ledviny = n.....
- *hmotnost ledviny 130 – 170 gramů*
- vnitřní stavba – viz. Obrázek
- Funkce: odstranění odpadních látek z .....
- Nejprve vzniká filtrací „p..... moč“, které se vytvoří až 170 litrů/denně
- V kanálcích zpětné vstřebávání vody a látek (glukóza, aminokyseliny, minerály) do krve a vzniká „d.....moč“, která se hromadí v ledvinové pánvičce a odtud jde močovody do moč.měchýře
- Množství této moči je asi .....litru
- Složení moči: 95%....., bilirubin, odpadní látky
- **Životně důležitý orgán!**, bez jedné ledviny lze žít, bez obou nutné napojit na „u..... ledvinu“ = d.....
- Signály, že je něco špatně: změny charakteru moči (zápach, množství, barva), pocity únavy, svalové křeče, neostré vidění,....

- **Onemocnění ledvin** – způsobeno: prochlazením, nadměrným kořeněním, přecházením nemocí, nesprávným užíváním léků

## **Močovody**

- Párové trubice 25 cm dlouhé, vedoucí moč z ledvin do močového měchýře
- **Močový měchýř**
- Skladovací orgán, Fixován blánou, tvar závislý na stupni naplnění – svrasklý připomíná vyschlou švestku
- Kapacita .....ml
- Vývod tvořen kruhovým svěračem – lze ovládat vůlí
- **Močová trubice**
- Poslední úsek , vede.....z těla, u žen dlouhá asi.....a u mužů až.....

## **Vady a onemocnění močové s.**

- Tvorba a usazování l..... k.....  
(*prevencí je pít dostatek tekutin*)
- Infekce a záněty – u žen častější, zánět m.měchýře, ledvin i močové trubice – antibiotika
- Selhání l.....
  - a) **Akutní** – závažné ztráty krve, požití jedu,...nutná lékařská péče a trvá až roky, než se ledvina vrátí k normálu
  - b) **Chronické** – důsledek ledvinových onemocnění – řešením buď dialýza nebo transplantace ledvin