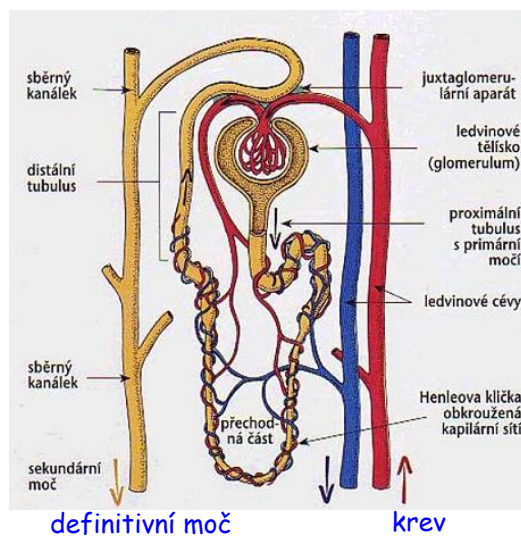


Ledvinové tělísko - nefron



Močovod:

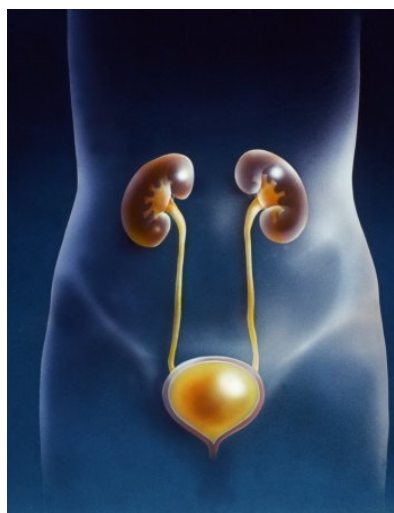
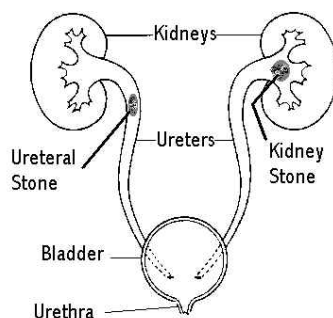
- trubice - 25 cm dlouhá
- spojuje obě ledviny
- pohyby hladké svaloviny - pohyb moči

Močový měchýř

- svalový orgán
- za stydkou sponou
- zde se hromadí moč
- 300 ml - nepocítíme potřebu
- 700 ml - nucení močit
- vyprázdnění - reflexní děj

Močová trubice

- odvádí moč z těla
- u mužů 20 cm - i jako pohlavní vývod
- u žen 5 cm - pouze pro odvádění moči



Nemoci:**Zánět močových cest**

V dospělosti jsou infekce močových cest častější u žen (v poměru 10 : 1 oproti mužům), což se vysvětluje tím, že k infekci dochází vzestupnou cestou, přičemž hraje významnou úlohu kratší močová trubice (uretra) u žen ve spolupráci s nevhodně prováděnou hygienou, kdy jsou do blízkosti zevního ústí uretry zavlečeny bakterie ze stolice (nebo žijící u zevního ústí konečníku). U mužů hraje určitou roli při vzniku infekce onemocnění prostaty, zejména spojené s jejím zvětšením. Méně často dochází k infekci močového ústrojí krevní cestou – kdy se v ledvinách usídlí bakterie, které se do těla dostaly například kapénkovou infekcí (streptokoky při angíně, hemofilus při laryngitidě). Velké riziko zavlečení infekce do močového měchýře je instrumentální vyšetření nebo cévkování.

Močové kameny - při nedostatku tekutin - vznikají srážením solí, mohou ucpat močovody a bránit v odtoku moči



DÚ:

Co je to syndrom mokrých plavek?

Co je dialýza a jak se provádí?

Které oddělení se zabývá léčbou
močových cest a ledvin?

