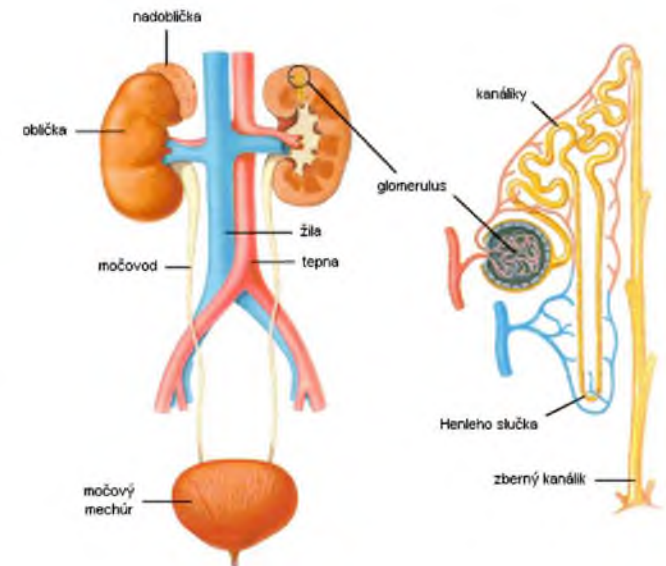
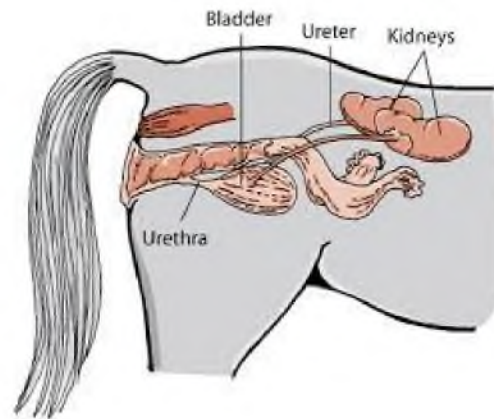
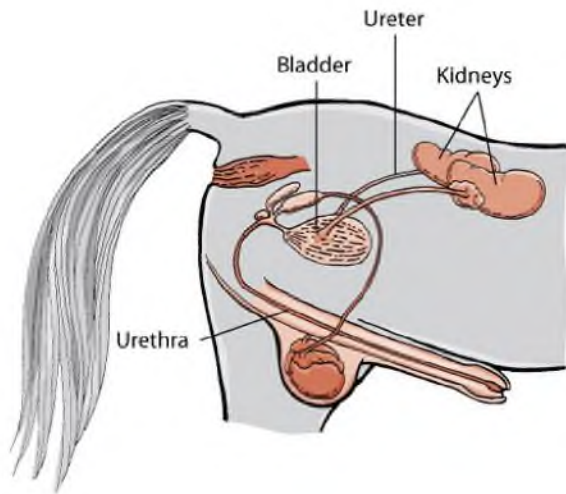


**Vylučovanie**

# Vylučovania

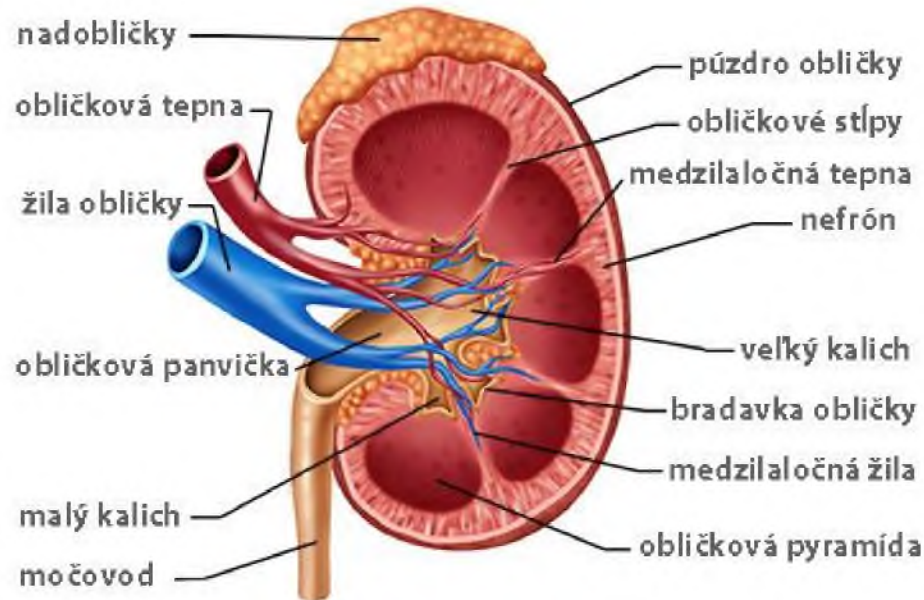
- **močová sústava** predstavuje regulátor a filter organizmu, v ktorom dochádza k filtrovaniu odpadových látok a vody z krvi do podoby koncentrovaného roztoku – moču
- pozostáva z obličiek a vývodných močových ciest, pričom časť vývodných močových ciest sa nachádza v obličke (intrarenálne) a časť mimo obličky (extrarenálne)
- medzi extrarenálne vývodné močové cesty patria obličkové kalichy, obličková panvička, močovody, močový mechúr a močová rúra



# Vylučovania

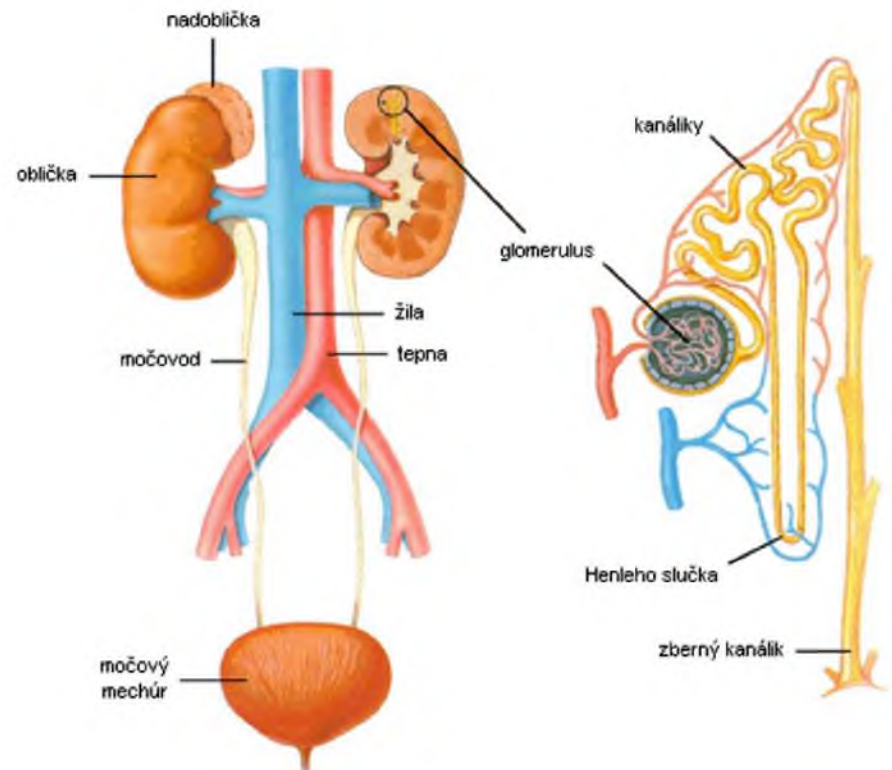
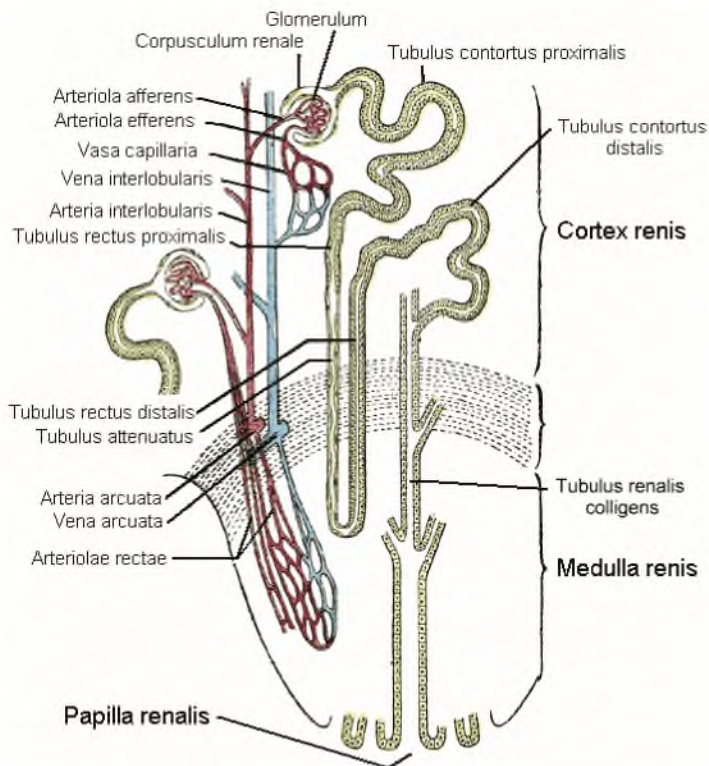
- **funkcie obličky:**

- exkrécia (škodlivé látky, splodiny metabolizmu, cudzorodé látky, látky v nadbytku)
- udržanie homeostázy (stály objem telových tekutín, stály osmotický tlak, stála koncentrácia a vzájomný pomer elektrolytov, stála acidobázická rovnováha)
- endokrinná funkcia (renín, erythropoetín) a metabolická funkcia (glukoneogenéza – novotvorba glukózy, resorpcia látok)



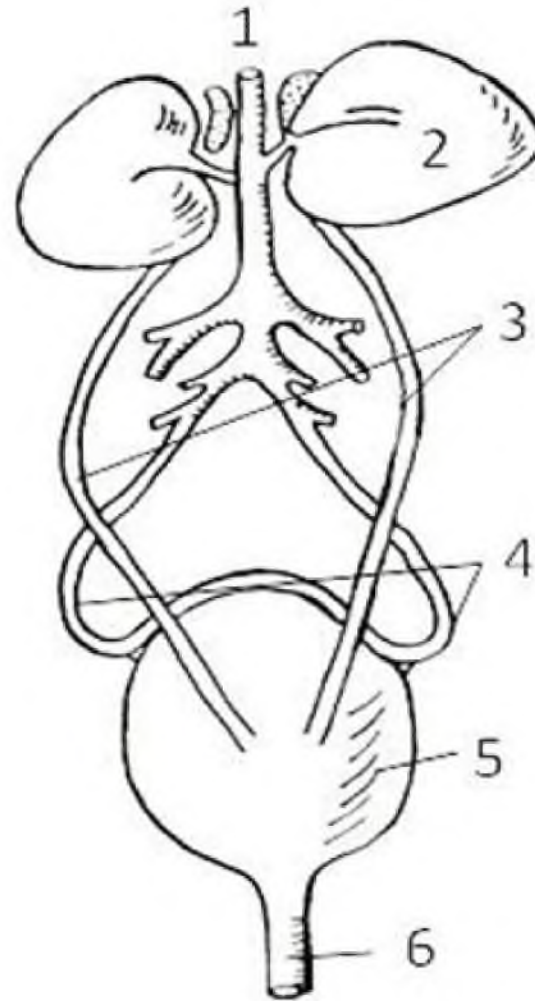
# Vylučovania

- základnou stavebnou a funkčnou jednotkou obličky je **nefrón**, v ktorom prebieha tvorba moču
- nefrón tvorí glomerulus, proximálny tubulus, Henleho slučka a distálny tubulus
- tvorba moču prebieha v troch dejoch – glomerulárna filtrácia (v glomerule), spätná reabsorpcia a exkrécia v obličkových tubuloch



# Vylučovania

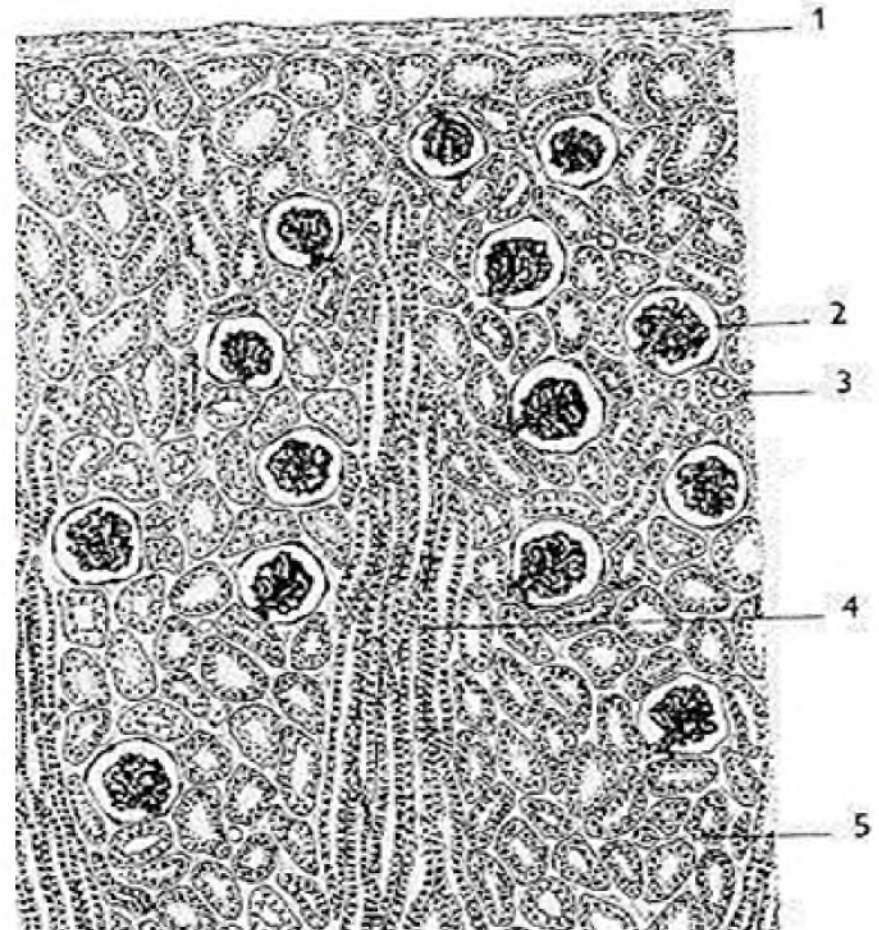
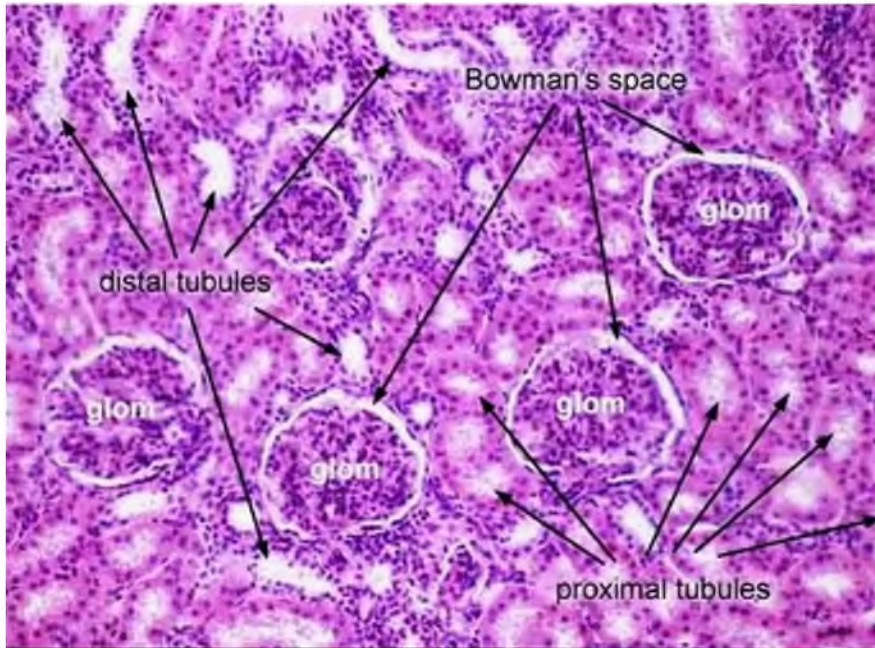
Opíšte močovú sústavu





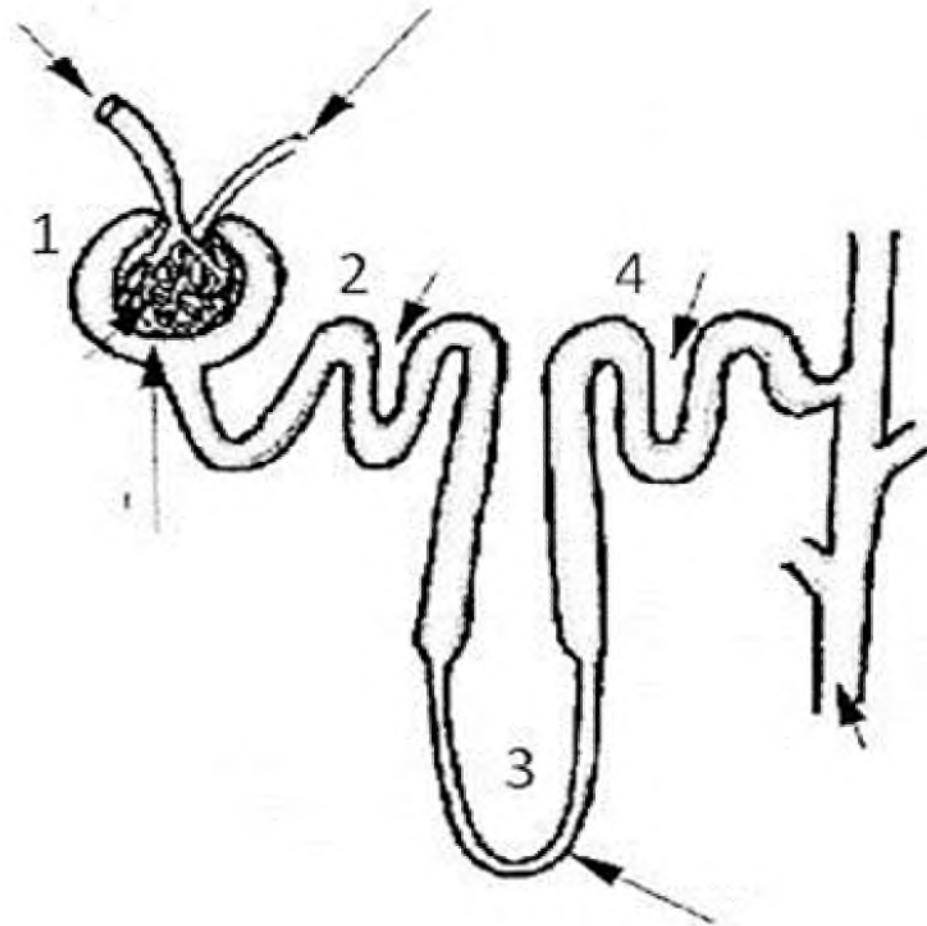
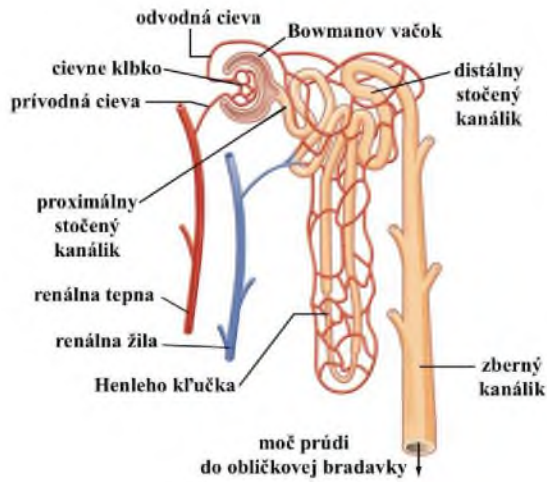
# Vylučovania

Doplňte jednotlivé štruktúry parenchýmu kôry obličky



# Vylučovania

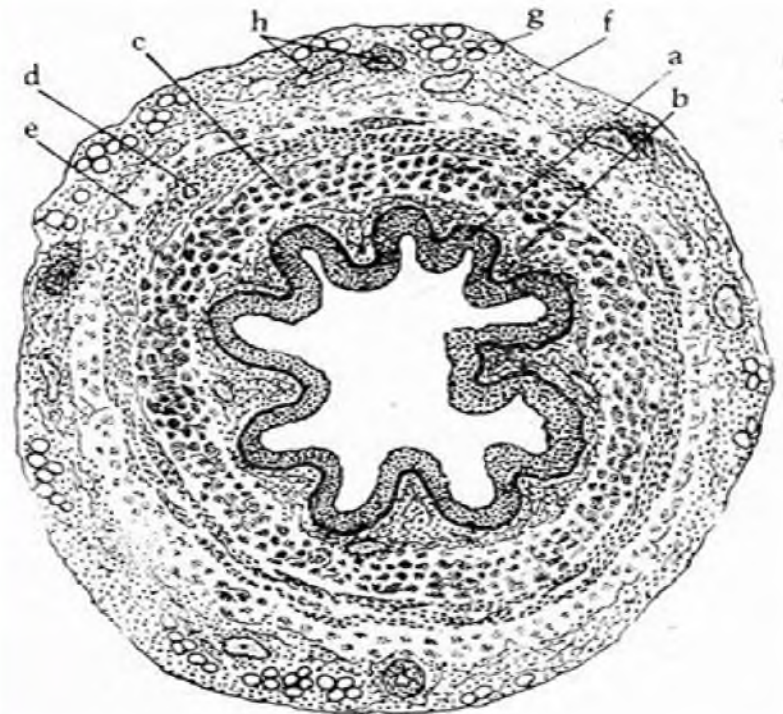
Opíšte jednotlivé časti nefrónu a tvorbu moču





# Vylučovania

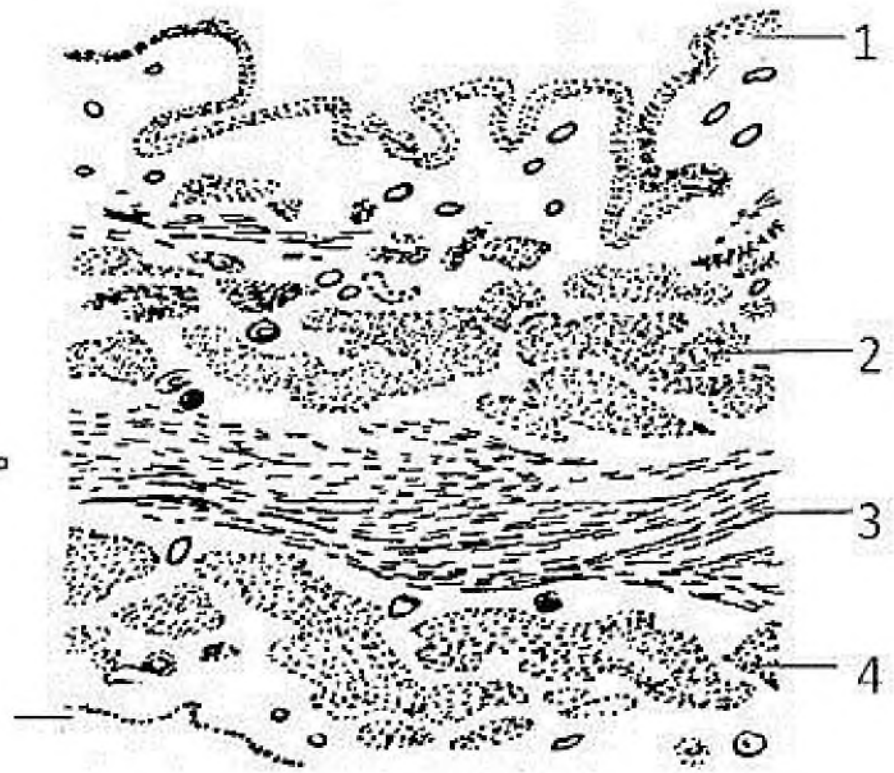
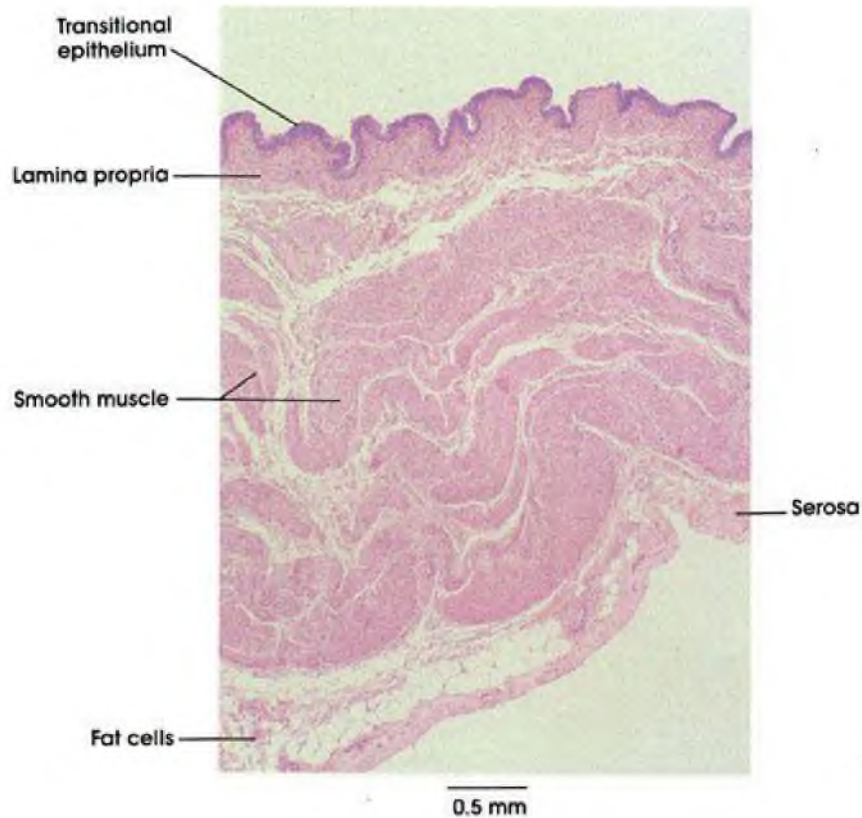
Doplňte jednotlivé časti steny močovodu





# Vylučovania

Doplňte časti steny močového mechúra



# Vylučovanie

