**TVORBA MOČU**

1. **glomerulárna filtrácia**

- prívodnou tepničkou prichádza krv do glomerula, kde sa filtruje – ultrafiltrát krvnej plazmy = prvotný – primárny moč prechádza do dutiny Bowmnovho puzdra a čistá prefiltrovaná krv odvodnou tepničkou spätť do krvného obehu

1. **kanáliková resorpcia**

- prechodom prvotného moču cez odvodné kanáliky nastáva vstrebávanie látok, ktoré telo ešte potrebuje využiť, do krvi krvných kapilár, ktoré obkolesujú kanáliky

- napr. sa spätne vstrebáva voda, aminokyseliny, glukóza, rôzne soli, vitamíny ....

1. **kanáliková exkrécia**

- prebieha vylučovanie z tela cez stenu kanálikov do moču látok ako napr. NH3, kreatinínu, draslíka, liekov ... a vzniká definitívny moč

**Definitívny moč**

* zlatožltá farba – farbivo urochróm
* 95% voda + močovina, kys. močová, amoniak, kreatinín, NaCl, Na+, K+, Mg+, Ca+
* za 24 hodín vylúči človek cca 1,5 litrov definitívneho moču, prvotného moču až 150 – 170 litrov