

IZLOČALA

1. Zakaj sta koncentraciji sečnine v krvni plazmi in primarnem urinu enaki?

Primarni urin je le krvna plazma brez beljakovin

2. Zakaj je koncentracija sečnine v končnem urinu večja od njene koncentracije v primarnem urinu?

Do tega pride zaradi resorpcije/ponovnim vsrkavanjem H₂O v kri

3. Kako vpliva antidiuretski hormon na prepustnost zbirnih kanalčkov?

Ta hormon povečuje njihovo prepustnost

4. Kaj je vzrok za pasivno prehajanje H₂O iz cevk v medceličnino?

Vzrok je višja koncentracija topljenca v sredici ledvic

5. Katera snov se pri prenehanju delovanja ledvic ne izloča iz telesa in povzroči zastrupitev?

Ta snov je sečnina

6. Kako se razlikujeta kri v kapilarah, ki tvorijo notranji glomerul in v kapilarah, ki obdajajo končno zvijugano cevko?

Kri, ki zapušča glomerul je oksičena in ima veliko organskih snovi, kri v kapilarah je razkisičena in je že oddala večino svojih org. snovi

KRVOŽILJE

a.) struktura, ki poganja kri, ki doteka iz telesa, v desni prekat je **desni preddvor**

b.) struktura, ki s krčenjem močne mišične stene porine kri v glavno telesno arterijo je **levi prekat**

c.) impulz za krčenje srca prihaja iz **ritmovnika** v srčni mišici

d.) Kakšne vloge imajo beljakovine v krvni plazmi?

Sodelujejo pri strjevanju krvi s fibrinogenom, imajo obrambno funkcijo (protitelesa), prenašajo druge snovi po telesu, uravnavajo ozmotski potencial in pH v krvi (albumini)

e.) Kako je mogoče, da kri prenese 40x več kisika, kot bi jo enaka količina vode pri telesni T?

*Kisik je v vodi slabo topen, po krvi pa se prenaša vezan na **hemoglobin***