

Biochemie výživy - CV (CBICV-C - ZS)

1. Složení a vyšetření krve (dotace 0/5)

a. Složení krve, krevní sérum, krevní plazma, odběr krve (kapilární, venózní, arteriální), transport krve, likvidace biologického materiálu, Možnosti chyb při odběru krve, hematologický rozbor krve, biochemické vyšetření krve, acidobazická rovnováha, krevní plyny.

2. Složení a vyšetření moči (dotace 0/5)

a. Sběr a konzervace moče, fyzikální vyšetření moče (množství, barva, zákal, pěna, zápach, hustota, pH), chemické kvalitativní vyšetření moče (proteiny, mikroalbuminurie, glukozurie, ketonurie, hematurie, bakteriurie, žlučové barviva), mikroskopické vyšetření moči (erythrocyturie, leukocyturie, epitelové buňky, cylindrurie, pseudoválce, krystaly, močový kámen), vyšetření močového sedimentu.

3. Aminokyseliny (dotace 0/4)

a. Obecná charakteristika a struktura aminokyselin, stanovení volných a vázaných aminokyselin.