

ODGOVORI NA VPRAŠANJA 17. VAJE

V čem se razlikujeta postopka sedimentacije po Dowsonu in po Westergrenu?

Razlikujeta se le v antikoagulantu. Pri metodi po Westergrenu moramo izvesti poseben odvzem krvi, ker epruvete vsebujejo antikoagulant natrijev citrat, razmerje med antikoagulantom in krvjo pa je 1 : 5. Če izvajamo metodo po Dowsonu, lahko uporabljamo EDTA-kri, kot pri ostalih hematoloških preiskavah, tej pa moramo dodati toliko fiziološke raztopine, da bo razredčitev enaka kot pri citratni krvi. Zato 1 mL krvi dodamo 0,25 mL fiziološke raztopine in dobimo razredčitev 1 : 5. Količina oz. volumen EDTA v EDTA-krvi je namreč zanemarljivo majhen.

Za katero bolezen lahko gre, če je hitrost sedimentacije močno pospešena, npr. nad 30 mm/uro?

Nobeno specifično, ker je sedimentacija nespecifična preiskava. Pove samo, da gre za neko bolezen in da verjetno v tem primeru sedimentacija ni fiziološko povišana, kot je to pri starejših, nosečnicah idr. Vzrok povišane sedimentacije je lahko karkoli: bakterijska infekcija, virusna infekcija, revmatično obolenje, rakavo obolenje itd.

Ali na hitrost sedimentacije vplivata temperatura in čas?

Da, zato mora le-ta potekati pod standardnimi pogoji.