

Ime preiskave	Protein C
Opis	<p>Protein C (PC) je inhibitor koagulacije, ki s kofaktorjem proteinom S, inhibira aktivirane faktorje V in VIII. Sintetizira se v jetrih in je odvisen od vitamina K, zato pomanjkanje vitamina K vodi do pomanjkanja proteina C. PC se aktivira z vezavo s trombinom- PC (PCa). PCa je encim, ki s kofaktorjem PS cepi FVa in FVIIIa in s tem zavira koagulacijo. PC lahko deluje samo po aktivaciji s trombinom (negativna povratna zanka). Dedno pomanjkanje proteina C ima za posledico hiperkoagulabilno stanje s povečanim tveganjem za vensko tromboembolijo. Pomanjkanje je lahko kvalitativno in kvantitativno. Pri kvalitativnem pomanjkanju (tip II) je koncentracija proteina normalna, okrnjena pa je njegova aktivnost. Pri kvantitativnem pomanjkanju (tip I) pa sta tako koncentracija kot aktivnost proteina C zmanjšani. Tveganje za nastanek venske tromboze je pri osebah s pomanjkanjem proteina C je 5 do 6-krat večje kot pri osebah brez te oblike trombofilije. Zmanjšano aktivnost zasledimo razen pri dednem pomanjkanju proteina C tudi pri jetrni okvari, pri uživanju oralnih antikoagulantov, nosečnosti, oralni kontracepciji in estrogeni terapiji. Indikacija za določitev proteina C je sum na deficit Proteina C ali na trombofilijo.</p>
Oznaka pri naročanju	Protein C- PC
Vzorec	plazma (venski odvzem)
Vsebnik	Epruveta z Na- citratom
Referenčne vrednosti	70-140%
Čas izvedbe	3-4 tedne (nujno 12 h)
Odgovorna oseba	Marija Šega, univ.dipl.biol.,spec.med.biokem.
Dodatne informacije	Hemostaziološki laboratorij (koagulacija) tel. št.:02 321 2272
Opombe	