

ERÜTROTSÜÜTIDE SETTEKIIRUS

Lühend	B-ESR
Mõiste	Erütrotsüütide settekiirus (ESR) on mittespetsiifiline test, mida kasutatakse põletiku olemasolu ja ulatuse hindamiseks. ESR sõltub plasma valgulisest koostisest, eelkõige ägeda faasi valkude kontsentratsioonist, ning erütrotsüütide suurusest, kujust ja hulgast. Kiireneb aeglaselt ca 24–48 tundi pärast põletiku algust ja ravijärgselt jääb pikenenuks mitmeks nädalaks. Test mõõdab vertikaalselt seisnud katsutis 1 tunni jooksul tekkinud erütrotsüütidevaba plasmaosa kõrgust hüübimatuks muudetud veres. Laboris kasutatakse modifitseeritud meetodit, mis annab tulemuse 20 minuti jooksul.
Näidustused	krooniliste põletikuliste haiguste diagnoosimine ja ravi jälgimine
Proovivõtu vahendid	EDTA (K2/K3E) katsuti
Materjali säilivus ja transport	Veri: 15 – 25 °C 4 tundi 2-8°C 24 tundi
Teostamise aeg ja koht	Argipäeviti, hematoloogia labor, Ravi 18
Mõõtmismeetod	Fotomeetria (modifitseeritud Westergreni meetod)
Referentsvahemikud	- Mehed: <16a < 10 mm/h 16-50 a < 15 mm/h 50-70 a < 20 mm/h > 70 a < 30 mm/h - Naised: <16a < 10 mm/h 16-50 a < 20 mm/h 50-70 a < 30 mm/h > 70 a < 35 mm/h
Tõlgendus	B-ESR↑ - põletikulised haigused - süsteemsed sidekoehaigused - reumatoidartriit - polymyalgia rheumatica - temporaalne arteriit - kroonilised põletikulised soolehaigused - kroonilised infektsioonid - pahaloomulised kasvaja - hulgimüeloom - paraproteineemiad - makroglobulineemia - hüperfibrinogeneemia - hüpoalbumineemia - aneemiad - plasmaasendajad - rasedus B-ESR↓ - polütsüteemia - kõrge leukotsütoos - sirprakuline aneemia
Hinnakirja koodid	66200
Kirjandus	1. Fischbach F.T, Dunning M.B. A manual of laboratory diagnostics tests, 9 th edition, 2015 2. Marks V, Cantor T, Mesko D, et al (2002) Differential diagnosis by laboratory medicine, Springer-Verlag:551–607



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

	3. Hanger HC, Sainsbury R, Gilchrist NL et al. Erythrocyte sedimentation rate in the elderly: a community study. NZ Med J 1991 4. CUBE30 Touch User Manual. Rev. 1.1 July 2018
Koostaja	Ellind Lind