

## Retikulotsüüdid (B-Ret)

Laboratoorse hematoloogia ja üldkliiniliste analüüside osakond, tel. 731 8315  
Lastekliiniku osakond, tel. 731 9591

Retikulotsüüdid on mitteküpsed erütrotsüüdid. Nad sisaldavad ribosomaalse RNA jääke punavereloome eellasrakkudest. Retikulotsüüdi-staadium veres kestab umbes kaks päeva, mille vältel retikulotsüüdi küpsedes ribosomaalne substants kaob. Retikulotsüüte saab jaotada läbivoolutsütomeetria küpsusastme alusel kolmeks alapopulatsiooniks: HFR (*high fluorescence ratio*) – siia fraktsiooni jäävad väiksema küpsusastmega retikulotsüüdid, MFR (*medium fluorescence ratio*) – keskmise küpsusastmega retikulotsüüdid ja LFR (*low fluorescence ratio*) – suurema küpsusastmega retikulotsüüdid. HFR ja MFR annavad kokku ebaküpsete retikulotsüütide fraktsiooni (*immature reticulocyte fraction, IRF*).

### Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

Katsuti	K2E/K3E-katsuti (lilla kork)
Säilivus	Veri toatemperatuuril kuus tundi, +4 °C kaks päeva

**Analüüsi tegemise aeg:** ööpäevaringselt

**Analüüsimeetod:** läbivoolutsütomeetria automaatanalüsaatoril

### Referentsväärtused

≥ 18 a	Ret	0,5–2,5%
		50–100 x 10 <sup>9</sup> /L
	IRF	0,11–0,38%

### Näidustus ja kliiniline tähendus

Erütropoeesi aktiivsuse hindamine.

Retikulotsütoos: hemolüütiline aneemia; verekaotuse järgne seisund; folaatide defitsiit; makrotsütaarne aneemia (alkoholi liigtarvitamine ja maksahaigused).

Retikulotsütoopenia: punavereloome hüpo- ja aplaasia.

IRF võimaldab hinnata aneemia tüüpi, aneemia ravitulemust, luuüdi seisundit peale luuüdi transplantatsiooni ja kemoteraapiat.

IRF rakkude hulk suureneb peale luuüdi transplantatsiooni ja kemoteraapiat kiiremini kui retikulotsüütide või neutrofiilide üldarv.

Vt ka: Hemogramm

Tiit Salum