

**TRANSFERRIINI LAHUSTUVAD RETSEPTORID,
TRANSFERRIINI LAHUSTUVATE RETSEPTORITE JA FERRITIINI INDEKS**

Lühendid	S,P-Transf-sR S,P-Transf-sR/Fer index
Mõiste	<p>Transferriini retseptorid (Transf-sR) on rakumembraani pinnal paiknevad transmembraansed valgud.</p> <p>Transferriin on valk, mis seob ja transpordib rauda. Transferriini ja raua kompleks seondub rakkude pinnal transferriini retseptoriga ja selle kaudu siseneb raud rakku. Transferriini retseptorid eralduvad rakupinnalt proteolüütilise lõhustumise toimetel, muutudes transferriini lahustuvateks retseptoriteks vereringes. Ligikaudu 80% transferriini retseptoritest leidub luuüdis erütropoeesi prekursorrakkude pinnal.</p> <p>Raku pinnal olevate transferriini retseptorite arv on pöördvõrdeline raua sisaldusega rakus. Kui raua tase on alanenud, siis toodavad rakud rohkem transferriini retseptoreid ja vereringesse vabaneb rohkem lahustuvaid transferriini retseptoreid.</p> <p>Ägeda faasi mediaatorid ei mõjuta transferriini lahustuvate retseptorite hulka veres.</p> <p>Lahustuvate transferriini retseptorite ja ferritiini indeks seerumis on sensitiivseim marker rauapuudusaneemia ja kroonilise haiguse aneemia eristamiseks.</p>
Näidustused	<ul style="list-style-type: none"> - rauapuudus- ja kroonilise haiguse aneemia diferentsiaaldiagnostika - raua metabolismi ja erütropoeesi hindamine
Proovivõtu vahendid	Geeli- ja liitiumhepariiniga katsuti või geeli- ja hüübimisaktivaatoriga katsuti
Materjali säilivus ja transport	Plasma/seerum: 15...25 °C 3 päeva, 2...8 °C 7 päeva, -20 °C 4 nädalat
Teostamise aeg ja koht	Tööpäeviti, kliinilise keemia labor, Ravi 18
Meetod	Immuunturbidimeetria
Referentsvahemikud	
Transf-sR	Mehed: 1,8...4,7 mg/l Naised: 1,8...4,6 mg/l
Transf-sR/Ferr indeks	Mehed: 0,9...3,4 Naised: 0,9...3,7
Tõlgendus	
Transf-sR ↑	<ul style="list-style-type: none"> ▪ rauapuudusaneemia ▪ hemolüütiline aneemia ▪ erütropoeesi aktiivsuse suurenemine ▪ polütsüteemia ▪ talasseemia, hemoglobiнопaatia
Transf-sR ↓	<ul style="list-style-type: none"> ▪ kroonilise haiguse aneemia neerupuudulikkusega ▪ aplastiline anaemia ▪ luuüdi siirdamise järgselt
Transf-sR /Ferr indeks ↑	<ul style="list-style-type: none"> ▪ rauapuudusaneemia ▪ rauapuudus koos kroonilise haiguse aneemiaga
Transf-sR/Ferr indeks ↓/N	<ul style="list-style-type: none"> ▪ kroonilise haiguse aneemia
Konsultatsioon	Vaike Viia, Svetlana Norman, Piret Kedars

HK hinnakirja koodid	66127
Kirjandus	<ul style="list-style-type: none">Alan H.B. Wu (2006) Tietz Clinical Guide to Laboratory Tests, W.B. Saunders Company: 1066-1067Reagendi kasutusjuhend Roche cobas Tina-quant Soluble Transferrin Receptor 2020-12. V 1.0
Koostaja	Svetlana Norman, Piret Kedars