

## BEETA-2 MIKROGLOBULIIN SEERUMIS

<b>Lühend</b>	<b>S-b2-M</b>
<b>Mõiste</b>	Beeta-2 mikroglobuliin on väikese molekulmassiga polüpeptiid, HLA I klassi molekuli komponent. Esineb tuumaga rakkude pinnal, eriti suurtes hulkades lümfotsüütidel. Vaba b2-M elimineeritakse neerude kaudu, läbib glomerulaarmembraani ja reabsorbeeritakse peaaegu täielikult neerutorukeste proksimaalses osas, vaid vähene kogus satub uriini.
<b>Näidustused</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. lümfoproliferatiivsete haiguste ulatuse, prognoosi ja ravi efektiivsuse hindamine</li> <li>2. neerukahjustuse hindamine ning glomerulaarse ja tubulaarse düsfunktsiooni diferentseerimine</li> <li>3. neeru transplantaadi seisundi hindamine</li> <li>4. HIV-positiivsete isikute monitoorimine</li> </ol>
<b>Proovivõtu vahendid</b>	Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti
<b>Materjali säilivus ja transport</b>	Seerum: 2–8 °C 7 päeva, –20 °C 2 nädalat Juhul, kui proovimaterjali ei saa kohe laborisse saata, tuleb seerum eraldada.
<b>Teostamise aeg ja koht</b>	Argipäeviti, immuunanaluüsi labor, Ravi 18
<b>Meetod</b>	Kemoluminomeetria – Siemens Immulite 2000
<b>Referentsvahemikud</b>	Mehed: <b>604–2286 µg/l</b> Naised: <b>607–2454 µg/l</b>
<b>Tõlgendus</b> <b>b2-M↑</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ lümfoproliferatiivsed haigused: müeloomtõbi, krooniline lümfoleukeemia, Hodgkini lümfoom, mitte-Hodgkini lümfoom, kõrge kontsentratsioon viitab kasvaja generaliseerunud vormile ja halvale prognoosile</li> <li>▪ neeruhaigused: neerupuudulikkus (korreleerub neerukahjustuse astmega), transplantaadi äratõukereaktsioon, hemodialüüs</li> <li>▪ autoimmunhaigused: süsteemne erütematoosne luupus, reumatoidartriit, Sjögreni sündroom, Crohni tõbi</li> <li>▪ viirusinfektsioonid: CMV, HCV, EBV</li> <li>▪ AIDSi arenemise prognostiline marker HIV-positiivsetel isikutel</li> </ul>
<b>Konsultatsioon</b>	Liisa Kuhi
<b>HK hinnakirja koodid</b>	66707
<b>Kirjandus</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Burtis C. Et al; Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics. Saunders. 2006, p. 555</li> <li>2. Bishop ML, Fody EP, Schoeff Clinical Chemistry Principles, procedures, correlations 5 ed Lippincott Williams&amp;Wilkins 2005 lk197–198</li> <li>3. IMMULITE 2000 Beta-2 Microglobulin, PIL2KBM-17,2008-07-29</li> </ol>
<b>Koostaja</b>	Maiga Mägi