

KASVAJAANTIGEEN S-100 SEERUMIS

Lühendid	S-S-100
Mõiste	<p>Kasvaja antigeen S-100 on dimeerilist kaltsiumit siduv madala molekulmassiga valk (S-100A1, S-100B), mida sünteesitakse peamiselt ajukoe (astroglia) rakkudes ja melanoomi rakkudes. S-100 valgu nimi tuleneb selle 100% lahustuvusest küllastunud ammoniumsulfaadis. Pahaloomulise melanoomiga patsientidel (eriti II, III, IV staadiumis) korreleerub kasvaja antigeeni S-100 suurenemine kasvaja progressiooniga, mis võimaldab melanoomi monitooringut (sobimatu esmaseks diagnoosimiseks).</p> <p>Minimaalse traumaatilise ajukahjustuse korral kasutatakse kasvaja antigeeni S-100 protsessi hindamisel. Kasvaja antigeeni S-100 väärtused < 0,105 µg/L vähendavad koljusisese vigastuse tõenäosust ja korreleeruvad kompuutertomograafia negatiivse vastusega.</p>
Näidustused	<ul style="list-style-type: none"> ▪ metastaseerunud melanoomi seisundi jälgimine, ravi edukuse kontrollimine, varajase retsidiivi ja metastaasi väljaselgitamine ▪ lisatestina ajukahjustuse korral (mõõdukas traumaatiline kahjustus, insult) neuroloogilise tagajärje prognoosimiseks
Proovivõtu vahendid	Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti
Materjali säilivus ja transport	Seerum: 15...25 °C 8 tundi, 2...8 °C 2 päeva, -20 °C 3 kuud Juhul kui proovimaterjali ei saa kohe laborisse saata, tuleb seerum eraldada.
Teostamise aeg ja koht	1 x nädalas, kliinilise keemia labor, Ravi 18
Mõõtmismeetod	Elektrokemoluminomeetria – Roche Elecsys
Referentsvahemikud	Terved täiskasvanud: < 0,1 µg/L
Tõlgendus S-100↑	<ul style="list-style-type: none"> ▪ pahaloomuline melanoom ▪ traumaatiline ajukahjustus ▪ metaboliitiline ajukahjustus ▪ spontaanne subarahnoidaalne verejooks ▪ Alzheimeri tõbi ▪ insult
Konsultatsioon	Vaike Viia, Svetlana Norman
HK hinnakirja koodid	66708
Kirjandus	<ol style="list-style-type: none"> 1. Method Manual, Elecsys and cobas e analyzers, 2009-04. 2. Elecsys S100 in Brain Injury, Going straight for the answer, Roche Diagnostics. 3. http://en.wikipedia.org/wiki/S-100_protein
Koostaja	Svetlana Norman