

CLOSTRIDIUM TETANI TOKSIINI VASTANE IgG

Lühend	S,P-C tetani tox IgG
Mõiste	<p><i>Clostridium tetani</i> on grampositiivne spore moodustav kepikujuline bakter. Patogeeni võib leida mullas, loomade surnukehades, harvem loomade fekaalides. <i>C. tetani</i> eosed on resistentsed kuumusele, desinfitseerivatele ainetele, elavad mullas aastaid. Infektsiooni eeltingimuseks piisab väikesest haavast. Eosed satuvad haava kaudu naha alla, kus vastavates tingimustes hakatakse tootma <i>C. tetani</i> eksotoksiine, mis põhjustavad tõsiseid neuroloogilisi haigusnähte (toonilised lihaskrambid) ja kujuneb eluohtlik kangeustuskrampitõbi.</p> <p>Riikliku immuniseerimiskava juhiseid järgides saab teetanusnakkust vältida. Immuunpuudulikkusega patsientidel võib esineda puudulik immuunvastus haigustekitaja <i>C. tetani</i> toksiini suhtes.</p> <p>Immuunvastust <i>C. tetani</i> toksiinile hinnatakse spetsiifiliste IgG antikehade määramisega enne või vajadusel pärast vaktsineerimist.</p> <p><i>C. tetani</i> toksiini antikehad kuuluvad enamasti IgG1 alaklassi hulka.</p>
Näidustused	<ul style="list-style-type: none"> ▪ immuunvastuse hindamine <i>C. tetani</i> toksiini suhtes ▪ abiuuring primaarse immuunpuudulikkuse kahtlusel
Proovivõtu vahendid	Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti
Materjali säilivus ja transport	Seerum, plasma: 2...8 °C 14 päeva Juhul kui proovimaterjali ei saa kohe laborisse saata, tuleb seerum/plasma eraldada.
Teostamise aeg ja koht	1 kord nädalas, immunoloogia labor, Ravi 18
Mõõtmismeetod	ELISA
Referentsvahemikud	> 0,5 IU/mL – immuunsus <i>C. tetani</i> suhtes
Tõlgendus	<ul style="list-style-type: none"> ▪ < 0,1 kaitse puudub ▪ 0,1–0,5 vähene kaitse ▪ > 0,5 immuunsus
Konsultatsioon	Liisa Kuhi, Maarit Veski
HK hinnakirja koodid	66709
Kirjandus	<ul style="list-style-type: none"> ▪ www.vaktsineeri.ee/ ▪ www.terviseamet.ee ▪ Euroimmun, Anti-Tetanus Toxoid Elisa IgG originaaljuhend
Koostaja	Piret Kedars, Maarit Veski