

HAEMOPHILUS INFLUENZAE TÜÜP B VASTANE IgG SEERUMIS

Lühend	S-H influenzae B IgG
Mõiste	<p><i>Haemophilus influenzae</i> tüüp B on kapsliga gramnegatiivne bakter, mis põhjustab erinevaid haiguslikke seisundeid, näiteks meningiiti, septitseemiat, tselluliiti, pneumooniat, septilist artriiti, epiglottiiti.</p> <p>Hemofiilusnakkuse haigestumise riski hinnatakse kõrgeks kuni 5-aastastel lastel, bakteriaalsesse meningiiti haigestuvad enamasti alla 2 aastased lapsed.</p> <p>Vaktsineerimistega saab väikelapsi hemofiilusnakkuse eest kaitsta. Immuunvastust <i>H. influenzae</i> tüüp B tekitajale saab hinnata spetsiifiliste IgG antikehade määramisega enne ja pärast vaktsineerimist.</p> <p><i>H. influenzae</i> tüüp B antikehad kuuluvad enamasti IgG2 alaklassi hulka. Korduvate bakteriaalsete infektsioonide esinemisel tuleb patsiente uurida primaarse immuunpuudulikkuse suhtes, kus organism ei reageeri adekvaatselt haigustekitaja tüüp B kapsulaarsete polüsahhariidantigeenidele.</p>
Näidustused	<ul style="list-style-type: none"> ▪ immuunvastuse hindamine <i>H. influenzae</i> tüüp B IgG suhtes ▪ abiuuring primaarse immuunpuudulikkuse kahtlusel
Proovivõtu vahendid	Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti
Materjali säilivus ja transport	Seerum: 2...8 °C 48 tundi, -20 °C pikemaajaliselt Juhul kui proovimaterjali ei saa kohe laborisse saata, tuleb seerum eraldada.
Teostamise aeg ja koht	2 korda kuus, immunoloogia labor, Ravi 18
Mõõtmismeetod	Fotomeetria (ELISA)
Referentsvahemikud	> 1,0 mg/L
Tõlgendus	<ul style="list-style-type: none"> ▪ < 0,15 mg/L – puudub <i>H. influenzae</i> B IgG suhtes immuunkaitse ▪ > 0,15 mg/L – esineb <i>H. influenzae</i> B IgG suhtes minimaalne tase, ei anna pikaajalist immuunkaitset ▪ > 1,0 mg/L – pärast vaktsineerimist esineb <i>H. influenzae</i> B IgG suhtes optimaalne tase
Konsultatsioon	Liisa Kuhi, Maarit Veski
HK hinnakirja koodid	66709
Kirjandus	<ul style="list-style-type: none"> ▪ www.vaktsineeri.ee/riiklik-immuniseerimiskava.html - 01.01.2012 ▪ Binding Site, VaccZyme™ Human Anti-Haemophilus influenzae Type b (Hib) Enzyme, originaaljuhend ▪ Harrison's Principles of Internal Medicine (2015) 19th Edition, McGraw-Hill Education: p. 1010-1012
Koostaja	Maarit Veski