

Inimese herpesviiruse 6 uuringud

Immuunanaluüsi osakond, tel. 731 9332

Analüüsid:

Inimese herpesviiruse 6 DNA liikvoris	CSF-HHV6 DNA
Inimese herpesviiruse 6 vastane IgM seerumis	S-HHV6 IgM
Inimese herpesviiruse 6 vastane IgG seerumis	S-HHV6 IgG

Inimese herpesviirus 6 (HHV6, *Human Herpesvirus 6*) on herpesviiruste perekonda kuuluv DNA-viirus. HHV6 on väga laialt levinud paljudes populatsioonides, üle 90% inimestest on seroposiitvused. Nakatumine toimub tavaliselt enne 2.-3. eluaastat. Primaarinfektsioon täiskasvanul on harv, kuid võib kulgeda raskelt. Läbipõdemise järgselt tekib eluaegne immuunsus, kuid HHV6 jääb latentsena organismi ning võib reaktiveeruda immuunsupressiivse ravi foonil, pahaloomuliste haiguste ravi korral, AIDSi puhul. IgM antikehad moodustuvad tavaliselt nädal peale haiguse algust, nende tase langeb 30–60 päeva jooksul. Järgneb IgG antikehade moodustumine. Need püsivad pikka aega, madalal tasemel eluaegselt.

Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

HHV6 DNA:

Proovimaterjal	Proovinõu	Säilivus
Liikvor	steriilne lisanditeta katsuti	+4 °C kuni 48 tundi, -20 °C pikemat aega
Uriin	steriilne proovitops	

HHV6 IgM ja IgG:

Katsuti	Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti (kollane kork). Kui proovi ei saa samal päeval laborisse saata, tuleb katsuti tsentrifuugida
Säilivus	Seerum +4 °C neli päeva, -20 °C kuid

Analüüsi tegemise aeg

HHV6 DNA: tööpäeviti

HHV6 IgM ja IgG: kord nädalas

Analüüsimeetod

HHV6 DNA: reaalaja polümeraasi ahelreaktsioon (PCR)

HHV6 IgM ja IgG: immunofluorestsentsmeetod (IFA)

Vastuse vorm

HHV6 DNA: positiivne/negatiivne

HHV6 IgM ja IgG: positiivne/negatiivne (IgG antikehade puhul väljastatakse ka kvantitatiivne tulemus)

Näidustus ja kliiniline tähendus

Kahtlus HHV6 infektsioonile.

HHV6 DNA negatiivne: aktiivselt paljunevat viirust ei ole või on selle hulk alla meetodi määramispiiri. HHV6 DNA positiivne: tegemist aktiivse viirusega antud proovimaterjalis.

HHV6 IgM ja IgG: serokonversioon või IgG antikehade taseme neljakordne tõus korduvuuringul (kahe kuni nelja nädala pärast) on infektsiooni esinemise tunnuseks.

Raili Randoja