

Polüoomiviiruse tüüp JC DNA

Immuunanalüüsi osakond

Analüüsid:

Polüoomiviirus JC DNA hulk	JCV DNA QN
Polüoomiviirus JC DNA	JCV DNA

JC-viirus on polüoomiviiruste perekonda kuuluv DNA-viirus. Nakatutakse enamasti lapseas ja suurem osa inimestest üle maailma on JC-viirusega kokku puutunud (üle 80% inimpopulatsioonist). Immunokompetentsetel isikutel on primaarinfektsioon tavaliselt asümptomaatiline. Viirus jääb latentsena organismi kudedesse (peamiselt tonsillidesse, neerukoesse) ning võib reaktiveeruda immunosupressiooni foonil. Immunosupressiooniga patsiendil (eeskätt HIV-positiivsed, ka pahaloomuliste hematoloogiliste kasvajatega, siirdatud elunditega või bioloogilisel ravil olevad patsiendid) võib JC-viirus põhjustada progressiivset multifokaalselt leukoentsefalopaatiat (PML). PML kuulub AIDS-i indikaatorhaiguste hulka.

Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

JCV DNA QN:

Proovimaterjal	Proovinõu	Säilivus
Veri	K2E/K3E-katsuti (lilla kork)	+4 °C kolm päeva
Liikvor	Lisandita katsuti (värvitu või valge kork)	+4 °C 24 tundi

JCV DNA:

Proovimaterjal	Proovinõu	Säilivus
Uriin	steriilne lisanditeta proovitops	+4 °C kolm päeva
Koematerjal	steriilne lisanditeta proovitops	

Analüüsi tegemise aeg: tööpäeviti

Analüüsimeetod: reaalaaja polümeraasi ahelreaktsioon (PCR)

Vastuse vorm

JCV DNA QN: viiruse hulga arvilised väärtused

JCV DNA: positiivne/negatiivne

Näidustus ja kliiniline tähendus

JC-viirus infektsiooni või reaktivatsiooni tuvastamine, eelkõige immunosupresseeritud patsientidel. Kahtlus progressiivsele multifokaalsele leukoentsefalopaatialle (JC-viiruse DNA määramine liikvorist).

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

Raili Randoja

Muudetud 05.08.2024