

UUSI TUTKIMUS: ENTEROVIRUS, NUKLEIINIHAPPO LIKVORISTA, PÄIVYSTYSTUTKIMUS (Li-PäivEvi, atk-numero 12853)

Otamme käyttöön uuden tutkimuksen, joka täydentää virusmeningiitin etiologista diagnostiikkaa. Tutkimus on tarkoitettu tilanteisiin, jossa enterovirusdiagnoosin nopea varmistuminen olennaisesti vaikuttaa tutkimus- ja hoitopäätöksiin.

Indikaatiot

Epäily enterovirusmeningiitistä

Näyte

0.5 – 1 ml likvoria

Menetelmä

RT-PCR. Likvornäytteestä todetaan enteroviruksille ominaista RNA:ta.

Tekopaikka

Päivystyslaboratorio, os. 930

Tekotiheys

Kyseessä on päivystystutkimus. Tulos saadaan noin kolmessa tunnissa näytteen saapumisesta laboratorioon.

Yleistä

Enterovirukset ovat yleisimpiä virusperäisen meningiitin aiheuttajia. Enterovirustyyppejä tunnetaan noin 100. Tartunta saadaan yleensä hengitysteiden limakalvon tai ruoansulatuskanavan kautta. Infektio voi vaihdella oireettomasta selviin meningiittioireisiin: päänsärkyä, niskajäykkyyttä, silmien valonarkuutta, huimausta, pahoinvointia ja oksentelua. Epidemioita esiintyy loppukesästä ja alkusyksystä. Enterovirusmeningiitti paranee yleensä 7-10 päivässä. Spesifistä hoitoa ei ole.

Tulkinta

Positiivinen tulos on osoitus enterovirusmeningiitistä. Se ei poissulje muita meningiitin aiheuttajia, mutta virus-bakteerisekainfektiot ovat kuitenkin harvinaisia. Negatiivinen tulos ei täysin poissulje enterovirusinfektiota.

Huomautukset

Tutkimusnimike Enterovirus, nukleiinihapon osoittaminen (EvirNhO, 4392, tai seerumista pyydettyessä S-EvirNhO, 4780) säilyy edelleen pääasiallisena enterovirus-PCR-testinä. Kyseistä tutkimusta tehdään kolme kertaa viikossa.

Tiedustelut

Os. 930 puh. 313 1930, yl Olli Meurman puh. 313 3941, el Kaisu Rantakokko-Jalava puh. 313 1946, aykem Aila Leino puh. 313 1913.

Olli Meurman
Ylilääkäri
Kliininen mikrobiologia

Paula Grönroos
Johtaja
TYKSLAB

Jakelu: VSSHP osastonsihteerit; VSSHP osastonhoitajat; ylilääkärien sihteerit; lääkärit