

S -TBEAb (3756)**Sisältää:**

S -TBEAbG, KL 2552

S -TBEAbM, KL 2553

Indikaatiot Puutiasaivokuumeen (Kumlingen tauti) epäily. TBE-rokoteimmuniteetin selvittäminen.

Näyte 1 ml seerumia

Säilytys ja lähetys Säilytys 2-3 vrk jääkaapissa, pidempiaikainen pakastettuna. Lähetys huoneenlämmössä.

Menetelmä Entsyymi-immunologinen (EIA)

Toimitusaika 3-10

Viitearvot S -TBEAbG S -TBEAbM

Tulkinta Positiivisista tuloksista annetaan lausunto.

Kommentti Tuoreen infektion epäilyssä II-näyte suositellaan otettavaksi 7-10 päivän kuluttua I-näytteestä. IgM-vasta-aineet voivat säilyä positiivisena kuukausia sairastetun infektion jälkeen. Myös rokoteen aiheuttama immuunivaste näkyy sekä IgM että IgG-vasta-ainetasoissa.

TBE-viruksen esiintymisalueet:

TBE-viruksen endeemisiä alueita Suomessa ovat mm. Ahvenanmaa, Turun ja Kokkolan saaristo, Isosaari, Kaakkois-Suomi. Ulkomailla endeemisiä alueita ovat. mm. Baltian maat, Ruotsi, Keski- ja Itä-Eurooppa sekä Venäjä.

Suomessa tartunnat ajoittuvat pääosin touko-lokakuun väliselle ajalle. Ulkomaanmatkalla tartunta voidaan saada myös muina aikoina.

Ristireaktiot:

TBE-virus kuuluu flaviviruksiin, jotka voivat ristireagoida serologisesti keskenään. Matkailijat voivat altistua hyttyslevitteisille flavivirusinfektioille mm. dengue, West Nile -kuume, Japanin enkefaliitti. On huomioitavaa, että flavivirusrokotukset voivat myös näkyä testissä.

Suomessa flaviviruksista endeemisenä esiintyy TBE-virus, mutta positiivista vasta-ainetulosta arvioidessa tulee ottaa huomioon muiden flavivirusten aiheuttaman ristireaktion mahdollisuus.

Kirjallisuus:

Petra Bogovic and Franc Strle. World J Clin Cases. 2015 May 16; 3(5): 430-441. Tick-borne encephalitis: A review of epidemiology, clinical characteristics, and management. doi: 10.12998/wjcc.v3.i5.430

Tekopaikka Labor Dr. Kramer & Kollegen

Konsultointi Mikrobiologi, FT Taru Meri
puh. 044 018 5731
taru.meri@vita.fi