

LAKTAATTI (selkäydinnesteestä)

Atk-numero ja -lyhenne

2186 Li-Laktaat

Johdanto

Tutkimuksella pyritään erottelemaan bakteeri- ja virusperäistä meningiittiä. Laktaattipitoisuus nousee 90 - 95 %:ssa bakteeritaudeista.

Näyte

0.5 ml selkäydinnestettä.

Näytteen säilytys ja kuljetus

Näyte toimitetaan kylmässä laboratorioon, missä se sentrifugoidaan mahdollisimman pian ja supernatantti erotetaan toiseen putkeen. Supernatantti säilyy jääkaapissa suljetussa putkessa seuraavaan päivään. Pitempiaikainen säilytys pakastettuna.

Menetelmä

Entsymaattinen menetelmä

Tulos valmiina

Päivystystutkimus

Viitearvo

Li-Laktaat alle 2.7 mmol/l

Tulkinta

Tulkintarajana virus- ja bakteerimeningiittien välillä on 3 - 4 mmol/l, jota suuremmat arvot viittaavat bakteerimeningiittiin. Laktaatti kohoo myös tuberkuloottisessa sekä sienien ja malarian aiheuttamissa meningiiteissä.

Kohonneita laktaattipitoisuuksia tavataan myös muissa keskushermoston taudeissa kuten traumaissa, aivoverenkierron häiriöissä, epileptisissä kohtauksissa sekä yleistaudeissa kuten diabeteksessa. Erittäin korkeat arvot johtuvat yleensä bakteerimeningiitistä.