

**S -AST (1101)**

**Indikaatiot** Beeta-hemolyyttisten streptokokkien aiheuttamien infektioiden tunnistaminen. A-ryhmän beeta-hemolyyttisten streptokokkien aiheuttamien jälkitautien (reumakuume, glomerulonefriitti) diagnostiikka.

**Näyte** 1 ml seerumia

Lasten sormenpääverinäytteissä riittää 200 µl seerumia. Samasta näytemäärästä voidaan tehdä myös muita peruskemian tutkimuksia. Tarvittaessa konsultoi asiantuntijoita.

**Säilytys ja lähetys** Säilytys 5 vrk jääkaapissa, pidempiaikainen pakastettuna. Lähetys huoneenlämmössä.

**Menetelmä** Immunoturbidimetrinen

**Toimitusaika** 1 työpäivä

**Viitearvot** alle 200 IU/ml

**Tulkinta** Nousee 2 viikon kuluessa noin 60%:ssa beeta-hemolyyttisten A-ryhmän streptokin aiheuttamista nieluinfektioista, ihoinfektioissa harvemmin. Myös C- ja G-ryhmän streptokokki- sekä clostridium-infektiot voivat aiheuttaa AST-arvon nousua. Arvo laskee noin puolen vuoden kuluessa infektiosta, mutta voi jäädä lievästi koholle pitkään. Kouluikäisillä lapsilla tavataan usein jonkin verran korkeampia arvoja toistuvien nieluinfektioiden takia.

**Kommentti** Tutkimus kotiutettu 23.11.2020  
Tulostaso on keskimäärin aiempaa vastaava. Yksittäisillä potilailla tulostaso voi olla kuitenkin aiempaa matalampi tai korkeampi.

**Konsultointi** Sairaalakemisti, FT Mikko Helenius  
Puh.040 922 5301  
mikko.helenius@vita.fi

Mikrobiologi, Taru Meri  
044 0185731  
taru.meri@vita.fi