

S-C-DEF (9035)

Osatutkimukset: S -C3, S -C4, S -CH100A1, S -CH100C1

Indikaatiot Primaarisen tai sekundaarisen komplementtipuutoksen epäily.

Näyte 1 ml seerumia.

Säilytys ja lähetys Seerumi pitää erottaa soluista 60 min kuluessa näytteenotosta. Seerumi toimitetaan tutkittavaksi vuorokauden sisällä, säilytys ja kuljetus +4 C. Yli yhden vuorokauden säilytys ja kuljetus pakastettuna.

On vältettävä ikteerisiä, lipeemisiä tai hemolyyttisiä näytteitä.

Menetelmä Entsyymi-immunomenetelmä (EIA): S -CH100C1, S -CH100A1

Nefelometria: S -C3, S -C4

Toimitusaika 7-14 työpäivää

Viitearvot S -CH100C1 yli 74 %
S -CH100A1 yli 39 %
S -C3 0.5-1.5 g/l
S -C4 0.12-0.42 g/l

Tulkinta Tutkimuksessa määritetään erikseen komplementin klassisen tien, lektiinitien ja oikotien aktiivisuudet. Poikkeavista tuloksista annetaan lausunto. Lähetteeseen infektiotautianamneesi ja tiedot mahdollisesta sidekudossairaudesta.

Kohonneella aktiivisuudella tai C3/C4-pitoisuudella ei yleensä ole kliinistä merkitystä. Alentuneen aktiivisuuden yleisin syy on näytteen kuljetukseen ja käsittelyyn liittyvä poikkeama. Toinen syy alentuneeseen komplementtiaktiivisuuteen on sekundaarinen komplementtipuutos esimerkiksi infektioiden tai immuunikompleksisairauksien aiheuttaman in vivo -komplementin kulutuksen vuoksi. Primaarit komplementtipuutokset ovat harvinaisia.

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