

Antistreptolüsiin O (S,P-ASO)

Kliinilise keemia ja laboratoorse hematoloogia osakond

Beetahemolüütiliste streptokokkide serorühmad A, C ja G produtseerivad erinevaid toksine ja hemolüsiine. Hemolüsiin e streptolüsiin O on tugevalt antigeensete omadustega ning näiteks *Streptococcus pyogenes*'e poolt põhjustatud infektsiooni korral tekivad organismis 80–85% juhtudel streptolüsiin O vastased antikehad. Antikehad hakkavad tekkima umbes ühe nädala jooksul peale infektsiooni algust, saavutavad maksimaalse hulga 3–4 nädala jooksul ja jäävad püsima kuudeks.

Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

Katsuti	Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti (punane kollase rõngaga või kollane kork) või geeliga LH-katsuti (roheline kollase rõngaga või heleroheline kork)
Säilivus	Seerum/plasma toatemperatuuril kaks päeva, +4 °C kaheksa päeva, -20 °C kuus kuud

Analüüsi tegemise aeg: ööpäevaringselt

Analüüsimeetod: immuunturbidimeetriline meetod

Referentsväärtused

< 6 a	< 150 kIU/L
6 a – < 18 a	< 240 kIU/L
≥ 18 a	< 200 kIU/L

Näidustus ja kliiniline tähendus

Streptokokk-infektsioonide ja nende poolt põhjustatud komplikatsioonide (reumaatiline palavik e reuma, reaktiivne artriit, glomerulonefriit, kardiit) diagnostika ja haiguskulu jälgimine.

ASO taseme tõusu ei pruugi esineda kõigi beetahemolüütiliste streptokokkide poolt põhjustatud infektsioonide korral, nt nahainfektsioonide puhul. Samas võib ASO olla referentsväärtustest kõrgem mõnedest teistest bakteritest, nt klostriidiumidest põhjustatud infektsioonide korral.

Valepositiivseid tulemusi võib põhjustada vere suurenenud lipoproteiinide sisaldus ja proovimaterjali saastumine teatud mikroobidega.

Kaja Vaagen