

Inimese adenoviiruse vastased antikehad (S-Adenovirus IgM, S-Adenovirus IgA)

Immuunanaluüsi osakond, tel. 731 9332

Adenoviiruseid tuntakse üle 40 serotüübi ja nad põhjustavad nii ägedaid respiratoorseid nakkusi (põhiliselt 1., 2., 3., 5. ja 7. serovariant, harvemini 14. ja 21. serovariant) kui ka gastroenteriite. Primaarse nakkuse korral tekivad esmalt (esimese nädala jooksul) IgM ja IgA antikehad, mis püsivad määratavas kontsentratsioonis kuni kolm kuud. IgA antikehad on olulised lokaalse immuunsuse tagamisel ja esinevad nii seerumis kui limaskestadel (ninaneelus, hingamisteedes). Nende ülesandeks on takistada viirusantigeenide kinnitumist limaskestadel olevatele retseptoritele. IgA tüüpi neutraliseerivad antikehad on määratavad ka reinfektsioonide korral.

Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

Katsuti	Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti (kollane kork)
Säilivus	Seerum +4 °C neli päeva, -20 °C kuus kuud

Analüüsi tegemise aeg: kaks korda nädalas

Analüüsimeetod: ensüüm-immuunsorptsioonmeetod (ELISA)

Vastuse vorm

Positiivne/negatiivne/piiripealne

Näidustus ja kliiniline tähendus

Adenoviirusinfektsiooni kahtlus (hingamisteede infektsioonid, konjunktiviidid, palavikuga haigestumised, gastroenteriidid, müokardiidid, perikardiidid).

IgM ja IgA antikehade leid viitab värsketele nakkusele.

Vt ka: Inimese adenoviiruse antigeen ninakaapes
Inimese adenoviiruse alatüüpide 40 ja 41 antigeen roojas

Ene Laja