



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

INIMISE IMMUNPUUDULIKKUSE VIIRUSE 1. JA 2. TÜÜBI VASTASED ANTIKEHAD, p24 ANTIGEEN SEERUMIS

| | |
|--|---|
| Lühend | S-HIV1,2 Ag+Ab |
| Mõiste | Inimese immuunpuudulikkuse viirus (HIV, <i>human immunodeficiency virus</i>) on RNA-retoviirus ja omandatud immuunpuudulikkuse sündroomi (AIDS, <i>acquired immunodeficiency syndrome</i>) põhjustaja. AIDS avaldub peamiselt mitmesuguste oportunistlike infektsioonidena ja/või pahaloomuliste kasvajatena. Viirus kinnitub lümfoidkoe dendriitrakkudele, mille kaudu nakatuvad CD4+ T-lümfootsüüdid. Viimastega kandub viirus lümfisõlme, kus toimub selle kiire paljunemine. Kasutatav meetod võimaldab antigeeni ja antikehade olemasolu üheaegset uurimist – see parandab HIV uuringu tundlikkust haiguse varases serokonversiooni faasis, kus antikehade hulk on veel väike, kuid nakkusohtlikkus kõige suurem. Viiruse nukleokapsiidi antigeeni p24 ning HIV-1 ja HIV-2 antikehi on võimalik määrata seerumis alates 12. päevast pärast nakatumist. |
| Näidustused | <ul style="list-style-type: none">▪ esmane uuring HIV infektsiooni diagnostikas▪ esmane uuring AIDSi diagnostikas |
| Proovivõtu vahendid | Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti |
| Materjali säilivus ja transport | Seerum: 20...25 °C 7 päeva, 2...8 °C 1 kuu, -20 °C 3 kuud |
| Teostamise aeg ja koht | Ööpäev läbi, kliinilise keemia labor, Ravi 18 |
| Mõõtmismeetod | Elektrokemoluminomeetria |
| Referentsvahemikud | Negatiivne |
| Tõlgendus | <p>Suunatud verifitseerimisele</p> <ul style="list-style-type: none">▪ tulemus ei ole negatiivne, suunatud verifitseerimisele <p>NB! Mittenegatiivne, selgusetu S-HIV1,2 Ag+Ab uuringu tulemus verifitseeritakse AS Lääne-Tallinna Keskhaigla HIV-nakkuse referentslaboratooriumis.</p> <p>Segavad tegurid: valepositiivne tulemus – ristreaktsioonid mittespetsiifilistele alloja autoantikehadele (autoimmuun-, süsteemsed sidekoe-, maksahaigused jt), hiljutine vaktsinatsioon, hemodialüüs.</p> <p>Negatiivne</p> <ul style="list-style-type: none">▪ HIV infektsioon puudub <p>Ägeda või hiljutise infektsiooni kahtlusel korrata uuringut 2–6 nädala pärast.</p> <p>Segavad tegurid: valenegatiivne tulemus – nn aknaperiood, seroreversioon, agammaglobulineemia, immuunsupressiivne ravi</p> |
| Konsultatsioon | Svetlana Norman, Vaike Viia |
| HK hinnakirja koodid | 66719 |
| Kirjandus | <ol style="list-style-type: none">1. Murray PR, Baron EJ and Co (2007) Manual of Clinical Microbiology, 9th Edition, Vol.2: 1308–13232. Fischbach F A (2004) Manual of Laboratory Diagnostic Tests, 7 edition, Lippincott Williams&Wilkins: 554–558.3. Bartlett JG, Gallant JE (2004) Medical Management of HIV Infection, Hopkins J Medicine Health Publishing Business Group: 1–9 |
| Koostaja | Elo Saue |