

1. Testa nosaukums – HIV Ag/Ab COMBI (HIV-1 antigēns un antivielas pret HIV1 un HIV2)

2. Angļu val. – HIV-1 antigen and total antibodies to HIV-1 and HIV-2

3. Īss raksturojums

AIDS izsauc 2 veida vīrusi HIV1 un HIV2. HIV vīruss tiek pārnesti seksuāla kontakta ceļā, ar asinīm, no inficētas mātes uz bērnu.

Ar HIV combi testu tiek vienlaicīgi noteikts gan HIV-1 p24 antigēns, gan HIV-1 un HIV-2 antivielas.

Antivielas pret HIV1/HIV2 ir nosakāmas sākot ar saslimšanas 6 – 12 nedēļu.

Nosakot HIV-1 p24 antigēnu asins paraugā nesen inficētiem pacientiem ar augstu inficēšanās pakāpi, HIV infekcija var tikt noteikta par 6 dienām ātrāk nekā ar tradicionālajiem antivielu testiem.

Laboratorijā lieto skrīninga metodi.

Latvijas Infektoloģijas centrā pozitīvos serumus turpina analizēt ar papildus metodēm (Western – Blott, polimerāzes ķēdes reakcija).

Antivielas var nekonstatēt AIDS terminālās stadijās.

4. Metode

Elektroķīmiska luminescence.

5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums – sarkans, dzeltens, zils, zaļš vai violets stobriņš.
- Asiņu uzglabāšanas laiks:
 - Istabas temperatūrā (+15°C – +25°C) serums – 3 dienas.
 - Ledusskapī (+4°C – +8°C) serums – 10 dienas.
 - Sasaldēts -20°C – trīs mēneši.
- Izmeklējamais materiāls – serums, plazma.

6. Referentās vērtības

Normā negatīvs.

Negatīvs rezultāts nevar izslēgt inficētību ar HIV, jo infekcijas pirmajās nedēļās antivielas ir zemā koncentrācijā.