

**1. Testa nosaukums – EPŠTEINA – BARRA VĪRUSA VCA IgM  
EPŠTEINA – BARRA VĪRUSA VCA IgG****2. Angļu val.** – *Epstein - Barr virus VCA IgM. Epstein - Barr virus VCA IgG***3. Īss raksturojums**

Epšteina-Barra vīruss (EBV) ir viens no cilvēkiem patogēnajiem herpes vīrusiem. Apmēram 95% pieaugušo visā pasaulē ir inficēti ar EBV.

Galvenais EBV transmisijas veids ir orālā kontakta ceļš. EBV replikācija notiek orofaringeālajā epitēlijā, virioni atbrīvojas no inficētajiem B limfocītiem un infekciozās daļiņas nokļūst siekalās. Bēnībā primārā EBV infekcija bieži ir asimptomātiska. Inficēšanās pusaudžu un pieaugušo vecumā lielākajai daļai personu izpaužas kā infekciozā mononukleoze. Pēc primārās infekcijas, EBV saglabājas organismā latentā stāvoklī visu mūžu.

Infekciozās mononukleozes diagnoze tiek balstīta uz klīniskām izpausmēm – iekaisušu kaklu, drudzi, limfadenopātiju, sagurumu un laboratoro atradi – limfocitozi un pozitīvu heterofīlo antivielu noteikšanas testu un/vai pozitīviem antivielu pret EBV specifiskiem proteīniem noteikšanas testiem.

Infekciozai mononukleozei līdzīgu simptomātiku var izraisīt arī vairāki citi patogēnie aģenti – CMV, Toxoplasma gondii, hepatīta vīrusi, HIV un citi. Terminu - mononukleozes sindroms bieži lieto gadījumos, kamēr specifisks etioloģiskais aģents nav noteikts.

Primāra EBV infekcija seroloģiski ir noteikta, ja agrīni parādās VCA IgM un seko to samazināšanās līdz nenosakāmam līmenim un VCA IgG paaugstināšanās. Vairāk kā 80% simptomātiskas infekciozās mononukleozes slimnieku pirmo reiz izmeklējot uzrāda līdzīgi paaugstinātus VCA IgM un IgG antivielu līmeņus. VCA IgM antivielas parasti pazūd divu līdz triju mēnešu laikā pēc slimības sākuma, bet IgG antivielas saglabājas nosakāmā līmenī arī veselām personām.

16

**4. Metode**

Imūnķīmiska luminescence

**5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls**

- Marķējums – sarkans, dzeltens, zils, zaļš vai violets stobriņš
- Asiņu uzglabāšanas laiks:  
Ledusskapī (+2°C – +8°C) serums vai plazma līdz 7 dienām  
Sasaldēts (-20°C) serums vai plazma ilgākai uzglabāšanai
- Izmeklējamais materiāls – serums vai plazma

**6. Referentās vērtības****7. Epšteina – Barra vīrusa VCA IgM**

Negatīvs &lt;20 U/mL

Rezultātu interpretācija:

Negatīvs &lt;20 U/mL

Robežvērtība 20 – 40 U/mL

Pozitīvs  $\geq 40$  U/mL

Epšteina – Barra vīrusa VCA IgG

Negatīvs  $< 20$  U/mL

Rezultātu interpretācija:

Negatīvs  $< 20$  U/mL

Pozitīvs  $\geq 20$  U/mL

	Nav bijusi saskare ar EBV	Primāra EBV infekcija, agrīna stadija (< 2 mēn.)	Primāra EBV infekcija vai reaktivācija (< 4 mēn.)	Pārslimota EBV infekcija (Ilgstoši)
EBV VCA IgM	-	+	+	-
EBV VCA IgG	-	-	+	+