

## Parvoviiruse B19 vastased IgM ja IgG (S-Parvovirus B19 IgM QN, S-Parvovirus B19 IgG QN)

### Immuunanaluüsi osakond

Parvoviirus B19 on parvoviiruste perekonda kuuluv DNA-viirus. Nakatumine on sagedasem hilistalvel, kevadel ja varasuvel. Haigestuvad nii lapsed (15. eluaastaks on 50%-l lastest IgG positiivne) kui täiskasvanud (üle 80%-l vanemaealistest on IgG määratav). Parvoviirus B19 on immuunkompetentsetel lastel *erythema infectiosum*'i põhjustaja. Täiskasvanutel võib põhjustada ägedat sümmeetrilist polüartropaatiat. Lühenenud erütrotsüütide elueaga isikutel põhjustab mööduvat aplastilist kriisi ning immuunsupressiooniga patsientidel erütrotsütaarset aplaasiat ning kroonilist aneemiat. Võib põhjustada raseduse katkemist, loote aneemiat ja hüdropsi.

Spetsiifilised IgM antikehad tekivad tavaliselt 10 päeva peale viirusega nakatumist ning on määratavad 2–3 kuud. IgM võib püsida määratavana kuni 6 kuud. IgG antikehad on määratavad umbes 2 nädalat peale nakatumist ja jäävad püsima aastateks.

### Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

Katsuti	Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti (kollane kork). Kui proovi ei saa samal päeval laborisse saata, tuleb katsuti tsentrifuugida.
Säilivus	Seerum +4 °C viis päeva, -20 °C kuus kuud

**Analüüsi tegemise aeg:** kaks korda nädalas

**Analüüsimeetod:** ensüüm-immuunsorptsioonmeetod (ELISA)

### Vastuse vorm

Antikehade hulk kU/L

Parvoviirus B19 IgM

< 20 kU/L	negatiivne
20–25 kU/L	piiripealne
> 25 kU/L	positiivne

Parvoviirus IgG

< 2 kIU/L	negatiivne
2–3 kIU/L	piiripealne
> 3 kIU/L	positiivne

### Näidustus ja kliiniline tähendus

Erüteemid, artriidid, kongenitaalsed infektsioonid, iseeneslike abortide põhjuste väljaselgitamine.

IgM antikehade leid osutab värsketele infektsioonidele. IgG antikehade leid osutab varasemale infektsioonile.

Raili Randoja