

Malaariaplasmodium veres (ribaanalüüs) (B-Plasmodium (strip))

Kliinilise keemia ja laboratoorse hematoloogia osakond

Malaaria on parasitaarne nakkushaigus, mis on levinud endeemilises vormis maailma troopilistes ja subtroopilistes piirkondades – Aafrikas, Lõuna-Ameerikas, Kagu-Aasias, Indias ja Edela-Ookeaanias.

Inimesel tekitab malaariat neli haigustekitajat: *Plasmodium falciparum*, *Plasmodium vivax*, *Plasmodium ovale* ja *Plasmodium malariae*. Kõige sagedamini on malaaria tekitajaks *Plasmodium falciparum*. Endeemilistes maades esineb sageli samaaegset nakatumist mitme haigustekitajaga. Malaaria nakkusallikaks on nakatunud inimene. Malaariaplasmodiumide ülekandjateks inimesele on nakatunud emased hallasääsed. Malaaria tekitaja satub sääsehammustuse korral inimese organismi, paljuneb maksarakkudes ning kandub edasi erütrotsüütidesse. Malaaria sümptomite avaldumise aeg on liigiti erinev: *P. falciparum* poolt tekitatud malaaria peiteperiood on tavaliselt 7–14 ööpäeva, *P. malariae* puhul 7–30 ööpäeva ning *P. vivax* ja *P. ovale* tekitatud malaaria avaldub tavaliselt 8–14 ööpäeva pärast nakatumist. Ajavahemik sääse hammustusest kuni võimaluseni avastada parasiidid vere äigepreparaadis on 6–12 päeva *Plasmodium falciparum*, 8–12 päeva *P. vivax* ja *P. ovale* ning 12–16 päeva *P. malariae* nakkuse korral.

Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

Katsuti	K2E/K3E-katsuti (lilla kork)
Säilivus	+ 4°C kaks päeva

Analüüsi tegemise aeg: ööpäevaringselt

Analüüsimeetod: immuunkromatograafia (ribaanalüüs)

Vastuse vorm

Positiivne (*P falciparum*)

Positiivne (*P falciparum* või segainfektsioon)

Positiivne (*P vivax*, *P ovale* või *P malariae*)

Negatiivne

Näidustus ja kliiniline tähendus

Malaaria diagnoosimine.

Ribatesti tulemus on esialgne ning tuleb kinnitada mikroskoopilise uuringu abil. *Plasmodium falciparum* tekitatud malaaria korral võib uuring jääda positiivseks kahe nädala vältel pärast ravi.

Katrin Reimand