

## 1. Testa nosaukums

# ASINS PARAZĪTI (ASIŅU IZMEKLĒŠANA UZ MALĀRIJU)

## 2. Angļu val. - *Parasitic infections diagnosed in blood (malaria)*

## 3. Īss raksturojums

Malārija ir akūta, febrila slimība, kuras inkubācijas periods ilgst 7 un vairāk dienas. Malārijas ierosinātājus pārnēsā Anopheles ģints odi.

Malārijas izraisītāja attīstības cikls notiek divos saimniekos:

- cilvēkā - šizogonija;
- malārijas odā (*Anopheles*) - sporogonija.

Malāriju cilvēkam izraisa:

- *Plasmodium vivax* - trīsdienu malārijas izraisītājs;
- *Plasmodium malariae* - četrdienu malārijas izraisītājs;
- *Plasmodium ovale* - tropiskās malārijas izraisītājs;
- *Plasmodium falciparum* - tropiskās malārijas izraisītājs.

Asinis izmeklēšanai var ņemt neatkarīgi ir vai nav lēkmes, jo malārijas izraisītājs slimības akūtajā fāzē asinīs atrodas pastāvīgi.

## 4. Metode - krāsotu asins uztriepju mikroskopija, biežais piliens.

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

- Marķējums - violets stobriņš ar EDTA (antikoagulants).
- Asiņu uzglabāšanas laiks līdz nogādāšanai laboratorijā:
  - istabas temperatūrā (15-25 °C) - 1 dienu.
- Izmeklējамais materiāls - asinis ar EDTA.

## 6. Referentās vērtības

Normā - nav atrasti