

Malaria

- Malaria är en mycket vanlig infektion i tropiska länder och överförs med Anophelesmyggan. Fem arter av malariaparasiter kan infektera människa: Plasmodium falciparum, P. vivax, P. ovale, P. malariae och apmalaria P. knowlesi (som endast finns i Sydostasien).
- Malaria skall misstänkas vid feber och/eller oklara symtom efter vistelse i endemiskt område. Provtagning under pågående feber eller frossa ger bäst utbyte. Ange på remissen geografiskt område, eventuell tidigare malariabehandling och malariaprofylax.

Analysmetoder

- **Malaria direktmikroskopi:** Utförs på klinisk mikrobiologi SU/Sahlgrenska vardagar 8-17 samt helger 8-14.

För screening görs först tjock droppe som färgas med Fields-lösning och därefter mikroskoperas. Detta är en känslig metod för påvisning av malaria. Vid positiv tjock droppe genomförs sedan ett blodutstryk som fixeras och färgas med Giemsa. Detta ger artbestämning och möjliggör beräkning av parasitemigrad (andelen infekterade erythrocyter). Mikroskopi måste **alltid** göras vid misstanke om malaria.

- **Malaria snabbtest:** Utförs på klinisk kemi SU/Östra dygnet runt (fr o m 2022-06-23). Detta är ett komplement till mikroskopisk analys som möjliggör snabbt svar dygnet runt. Metoden har lägre känslighet än mikroskopi och ett negativt snabbtest utesluter inte malaria. Metoden kan inte påvisa *P knowlesi*.

Vid misstanke om malaria bör både snabbtest och mikroskopi beställas. Analyserna beställs separat.

Provtagning

- Blod i EDTA-rör (ett rör för direktmikroskopi, ett rör för snabbtest)
- Vid kapillär provtagning på små barn kan mikrorör med EDTA användas
- Om prov tages kvälls- eller nattetid skickas båda rören som akutprov till klinisk kemi SU/Östra.

Obs! Kontakta Parasitlab, tel 031-342 46 45, om prov skickas på vardagar efter lunch samt på helger!

Remiss

Malaria direktmikroskopi: Skicka Bakteriologiska laboratoriets remiss eller LabBest remiss till Bakteriologiska laboratoriet. På remiss anges kliniska och epidemiologiska data.

Malaria snabbtest: Beställningsetikett Klinisk kemi.

Svarsrutiner

Malaria direktmikroskopi: Förekomst av plasmodier (malariaparasiter) eller inte. Vid fynd av plasmodier anges Plasmodiumart samt andelen infekterade erythrocyter i procent av totala antalet erythrocyter. Positiva fynd telefonbesvaras alltid inom 1-2 timmar från det att Parasitlab mottagit provet.

Proverna svaras ut elektroniskt, och för de kunder som inte är elektroniskt anslutna skickas provsvaren per fax eller brev.

Malaria snabbtest: Negativt eller positivt. Vid positivt resultat anges om P falciparum, P vivax/ovale/malariae eller möjlig blandinfektion.

Tänk på:

- Både remiss och prov måste märkas med rätt identitet, önskad analys och provtagningsdatum.
- Proverna svaras ut elektroniskt, och för de kunder som inte är elektroniskt anslutna skickas provsvaren per fax eller brev.

Läs mer

- [Provtagningsmateriel mikrobiologi](#)
- [Remiss](#)

Tänk på:

Både remiss och prov måste märkas med rätt identitet, önskad analys och provtagningsdatum.

Läs mer

- [Provtagningsmateriel mikrobiologi](#)
- [Remiss](#)