

Malaria-Diagnostik (Nachweis von Plasmodien)

Allgemeine Hinweise

Zur Malariadiagnostik wird eine EDTA-Blutprobe immer mittels **Antigen-Nachweis** und **Mikroskopie** auf Vorliegen von Erreger (Plasmodien) untersucht:

- Antigen-Nachweis (Schnelltest):
Nachweis von *Plasmodium falciparum* bzw. *Plasmodium vivax/ovale/malariae*
- Mikroskopie (Dicker Tropfen und Blutausstrich, jeweils Giemsa-Färbung):
Erregernachweis mit Erreger-Differenzierung und Bestimmung der Parasitämie
(*P. falciparum*, prozentualer Anteil befallener Erythrozyten)

Hinweis: im GIEMSA-gefärbten Blutausstrich können auch u.a. **Babesien** und **Trypanosomen** nachgewiesen werden.

Anforderung an das Untersuchungsmaterial

EDTA-Blutprobe, möglichst frisch (≤ 2 Stunden)

Termine

Während der regulären Dienstzeit

Durchschnittliche Bearbeitungsdauer

Antigen-Nachweis: 1 Arbeitstag

Mikroskopie: 1(-2) Arbeitstage

Telefonische Befundmitteilung

Immer bei positivem Befund.

Bemerkungen

Der Nachweis von Plasmodien ist nach §7 IfSG meldepflichtig und wird vom Labor namentlich an das zuständige Gesundheitsamt gemeldet.