

***Acanthamoeba* spp. (Akanthamöben)**

Allgemeine Hinweise

Die Untersuchung auf *Acanthamoeba* spp. DNA erfolgt mit Hilfe einer *Real-time PCR*-Methode. Die Untersuchung ist indiziert bei V.a. Akanthamöbenkeratitis oder granulomatöse Amöben-Enzephalitis (GAE).

Anforderung an das Untersuchungsmaterial

Abstriche: Hornhautabstrich (trockener Tupfer)

Native Proben: Kontaktlinse, Kontaktlinsenflüssigkeit (ca. 1 ml), Kornea-Biopsat, Kornea-Trepanat, Gewebebiopsie

Hirnbioptie: so viel wie möglich (bis 1 cm³); bei V.a. Enzephalitis

Liquor: mind. 2 ml, besser 5 ml; bei V.a. Enzephalitis

Andere Arten von Probenmaterial nach Rücksprache.

Bitte Hinweise zu Probeentnahme und Transport für Proben zur molekularbiologischen Diagnostik beachten!

Termine

Das Material wird während der regulären Öffnungszeiten entgegengenommen.

Die Bearbeitung erfolgt werktags.

Durchschnittliche Bearbeitungsdauer

1 bis 2 Arbeitstage

Telefonische Befundmitteilung

Immer bei positivem Befund.

Bemerkungen

Bei dieser Nukleinsäureamplifikation handelt es sich um ein laborintern validiertes diagnostisches Verfahren.

Ein negatives Ergebnis schließt eine Infektion mit hoher Wahrscheinlichkeit aus.

Ein positives Ergebnis ist nicht beweisend für das Vorliegen einer floriden bakteriellen Infektion, da mit PCR-Verfahren auch DNA von nicht mehr vermehrungsfähigen Erregern erfasst wird.