

Leishmania spp.

Allgemeine Hinweise

Die Untersuchung auf *Leishmania spp.* DNA erfolgt mit Hilfe einer *Real-time PCR*-Methode. Sie basiert auf dem sensitiven Nachweis eines *Leishmania spp.* spezifischen Sequenzmarkers (18S rDNA) mit der Möglichkeit zur anschließenden Speziesdifferenzierung.

Anforderung an das Untersuchungsmaterial

Biopsie: so viel wie möglich (bis 1cm³)

Andere Arten von klinischem 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 Arbeitstag

Telefonische Befundmitteilung

Immer bei positivem Befund.

Bemerkungen

Bei dieser Nukleinsäureamplifikation handelt es sich um ein laborintern validiertes diagnostisches *Real-time PCR* Verfahren zum sensitiven Nachweis einer genusspezifischen Segments innerhalb der ribosomalen 18S rDNA von *Leishmania spp.*

Speziesdifferenzierung: über LightCycler Schmelzkurvenanalyse kann hier zwischen *L. donovani complex*, *L. brasiliensis complex* und anderen *Leishmania spp.* differenziert werden.

Ein negatives Ergebnis schließt das Vorliegen von *Leishmania spp.* DNA in dem untersuchten Probenmaterial mit hoher Wahrscheinlichkeit aus.

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