

## ***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 1 cm<sup>3</sup>)

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 genuspezifischen 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.