

Nachweis von Darmpathogene Kokzidien

Allgemeine Hinweise

Mikroskopische Untersuchung zum Nachweis der Oozysten von *Cryptosporidium parvum/hominis*, *Cyclospora cayetanensis* und *Isospora belli* in einer Stuhlprobe. Die Erreger werden hierfür aus der Probe angereichert (Formalin-/Äther-Methode nach RITCHIE) und angefärbt (Kinyoun-Färbung).

Zusätzlich wird die Stuhl-Probe mittels **Multiplex-PCR** (Fa. BD) untersucht. Neben *Cryptosporidium parvum/hominis* werden mit dieser Methode auch *Giardia lamblia* und *Entamoeba histolytica* nachgewiesen.

Anforderung an das Untersuchungsmaterial

Es sollten mehrere Stuhlproben (am besten 3 aus verschiedenen (konsekutiven) Stuhlentleerungen entnommene Proben) untersucht werden. Rektalabstriche und ausgetrocknete Stuhlproben sind nicht geeignet.

Ausreichende Probenmenge einsenden: **Stuhlröhrchen** ca. zu **einem Drittel** füllen!

Die Stuhlproben sollten umgehend ins Labor gebracht werden. Falls der sofortige Transport nicht möglich ist, muss die Stuhlprobe im Kühlschrank (2 - 8 °C) gelagert werden (bis maximal 24 h).

Termine

Während der regulären Dienstzeit

Durchschnittliche Bearbeitungsdauer

2 Arbeitstage

Telefonische Befundmitteilung

Immer bei positivem Befund.

Bemerkungen

Der Nachweis von Cryptosporidien ist nach § 7 IfSG meldepflichtig und wird vom Labor namentlich ans Gesundheitsamt gemeldet.