

Campylobacter jejuni - Campylobacter coli

Allgemeine Hinweise

Die Untersuchung auf *Campylobacter jejuni* und *Campylobacter coli* DNA erfolgt mit Hilfe von *Real-time PCR*-Methoden. Sie basieren auf dem Nachweis eines *C. jejuni*-spezifischen Sequenzmarkers (Hippuricase-Gen) sowie eines *C. coli*-spezifischen kryptischen Gensegments.

Bei entsprechendem klinischem Verdacht sollten ggf. PCR-Untersuchungen auf weitere darmpathogene Erreger erfolgen, die aus derselben Stuhlprobe durchgeführt werden können, aber getrennt angefordert werden müssen.

Anforderung an das Untersuchungsmaterial

Die Auswahl des Untersuchungsmaterials richtet sich nach der Infektlokalisation.

Stuhlprobe: Stuhlröhrchen mit haselnußgroßer Menge bzw. > 1 ml Stuhl

Biopsien: so viel wie möglich (bis 1 cm³)

Kultur: Aliquot der primären Stuhlkultur (für externe Einsender)

Andere Arten von klinischem Probenmaterial oder Lebensmittelproben 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 (nach erfolgreicher Anzucht)

Telefonische Befundmitteilung

Immer bei positivem Befund.

Bemerkungen

Bei dieser Nukleinsäureamplifikation handelt es sich um laborintern validierte diagnostische *Real-time PCR* Verfahren.

Ein negatives Ergebnis schließt das Vorliegen von *Campylobacter jejuni* bzw. *Campylobacter coli* DNA in dem untersuchten Probenmaterial mit hoher Wahrscheinlichkeit aus.

Ein positiver Nachweis ist jedoch nicht beweisend für das Vorliegen einer floriden bakteriellen Infektion bzw. Besiedelung mit *C. jejuni* bzw. *C. coli*, da mit PCR-Verfahren auch DNA von nicht mehr vermehrungsfähigen Erregern erfasst wird.