

Laborinformation März 2023

21. März 2023

OSLAB Laborinformation März 2023

Umstellung Stuhldiagnostik „pathogene Keime: *Salmonella* sp., *Shigella* sp., *Campylobacter* sp. und *Yersinia enterocolitica*“ ab April 2023

Sehr geehrte Frau Kollegin,
sehr geehrter Herr Kollege,

die bisherige Kultur-basierte Suche nach Enteritis-Erregern war und bleibt in vielerlei Hinsicht limitiert:

Es werden unter den sich vermehrenden bakteriellen Erregern viele nicht nachgewiesen, weil sie in der Masse der anderen - physiologisch vorhandenen Mikroorganismen im Stuhl - auf den Kulturmedien aufgrund einer Mengendifferenz (bis zu 10^9) nicht zu erkennen sind. Alternativ eingesetzte selektive Kulturmedien verbessern zwar die Sichtbarkeit, unterdrücken jedoch gleichzeitig das Wachstum relevanter Erreger.

Mit der Optimierung der PCR-Techniken ist es möglich, sehr kleine Mengen eines relevanten Erregers inmitten einer riesigen Masse irrelevanter Mikroorganismen nachzuweisen.

Die Überlegenheit von molekularbiologischen Nachweisen der Enteritis-Erreger gegenüber den konventionellen Techniken ist evidenzbasiert und wurde in hunderten von klinischen Studien belegt. Aufgrund der diagnostischen Überlegenheit ist die Untersuchungsmethode ab 1. Juli 2022 als Kassenleistung abrechenbar.

Patienten erhalten nunmehr deutlich häufiger und innerhalb von 24 Stunden eine definitive Diagnose einer infektiös bedingten Enteritis.

Dies ist ein ethisch befriedigender Fortschritt im Sinne einer besseren Patientenversorgung. Die Anzahl unterdiagnostizierter Enteritiden wird erheblich reduziert, eine unangebrachte Therapie kann unterbleiben, die richtige Diagnose ermöglicht auch in stationären Einrichtungen schnelle hygienisch relevante Maßnahmen zur Vermeidung von nosokomialen Infektionsketten.

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Ihre Laborarztpraxis Osnabrück