

Molekulare Diagnostik der bakteriellen Gastroenteritis

Schneller Nachweis von Salmonellen, Shigellen, Yersinien und Campylobacter mittels Multiplex-PCR

Sehr verehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,

die bakterielle Gastroenteritis ist eine häufige Infektionserkrankung in der ambulanten Praxis. Nur eine schnelle Erregeridentifizierung ermöglicht bei schweren Fällen oder Immungeschwächten eine zielgerichtete Therapie und den Einsatz notwendiger Hygienemaßnahmen.

Multiplex-PCRs erlauben die direkte gleichzeitige Untersuchung der wichtigsten Erreger einer gastro-intestinalen Infektion. Diese Diagnosemöglichkeit wurde durch den Bewertungsausschuss in den EBM-Katalog aufgenommen und entsprechende Gebührensätze erstellt.

Die Multiplex-PCR erfasst **Shigellen, Yersinien, Campylobacter** und **Salmonellen** mit vergleichbarer Sensitivität wie die Kulturverfahren, erlaubt jedoch eine wesentlich schnellere Befunderstellung. Wir werden daher zum 01.01.2026 im niedergelassenen Bereich die Diagnostik von bakteriellen Gastroenteritiserregern im Stuhl von den klassischen Kulturverfahren auf die molekulare Diagnostik umstellen. Diese wird in der Abteilung PCR-Molekularbiologie durchgeführt. Bei positivem PCR-Ergebnis wird zusätzlich eine Erregerkultur mit Empfindlichkeitsprüfung angesetzt.

Für das Screening auf Salmonellen-Dauerausscheider bei fehlender Diarrhö ist die PCR-Diagnostik nicht geeignet. Wir bitten hier um die dezidierte Anforderung auf „Salmonellen-Kultur (Dauerausscheider)“.

Das Wichtigste in Kürze

- ▶ wesentlich schnellere Befunderstellung -> PCR-Ergebnis liegt in der Regel innerhalb von 24 h nach Probeneingang vor
- ▶ Nicht zur Diagnostik von Salmonellen-Dauerausscheidern geeignet -> bitte im Untersuchungsauftrag „**Salmonellen – Kultur (Dauerausscheider)**“ angeben!
- ▶ Bei positiver PCR wird vom Labor eine Kultur mit Empfindlichkeitsprüfung der Erreger durchgeführt

Hinweise zu Präanalytik und Abrechnung

Probenmaterial	Stuhl (Fachlabortüte benutzen)				
Probentransport	Standardtransport				
	EBM		GOÄ	1,0-fach	1,15-fach
Bakterielles Gastro-Panel	4 x 32853	€ 38,26	4780, 4785 4 x 4783	€ 186,51	€ 214,49

Ausnahmekennziffer 32006: Gastro-Panel ist vom Budget befreit, der Wirtschaftlichkeitsbonus wird demnach nicht belastet.

Ihr Ansprechpartner:

Herrn Dr. med. Bernhard Miller Tel.: 0721- 85 000 - 192
Abteilungsleitung PCR Molekularbiologie

Mit freundlichen Grüßen

Ihr

MVZ Labor PD Dr. Volkmann & Kollegen SE & Co. eG&R