

LABORINFORMATION

Methodenumstellung: Multiplex-PCR zum Nachweis akuter gastrointestinaler Infektionen, jetzt auch für gesetzlich Krankenversicherte

Sehr geehrte Kollegin, sehr geehrter Kollege,

seit dem 01.07.2022 können **bei gesetzlich Krankenversicherten (EBM GOP 32851-32853)**, wie bisher nur bei Privatversicherten, auch **Multiplex-PCRs** für den Nachweis von Infektionserregern von gastrointestinalen, respiratorischen und sexuell übertragbaren Infektionen angefordert werden.

Die **Multiplex-PCR** ermöglicht im Vergleich zu den bisherigen Kultur- und Antigennachweisen eine **deutlich schnellere** (innerhalb von 24 Stunden), **hochsensitive und spezifische** Diagnose von akuten Infektionskrankheiten. Dadurch können **Therapie- und Hygienemaßnahmen früher begonnen und Kosten eingespart** werden. Mit Hilfe von Multiplex-PCRs können symptomorientiert (z.B. Durchfall) **mehrere für das jeweilige Krankheitsbild relevante Infektionserreger** in Kombinationen (sog. Panels, z.B. bakteriell, viral, parasitär) **gleichzeitig nachgewiesen** werden.

Wir führen daher im Bereich der Diagnostik von gastrointestinalen Erregern eine Methodenumstellung durch:

In Zukunft wird bei der Anforderung auf Erreger und Resistenz (E+R, bakterielle Erreger) eine Screening-Multiplex-PCR durchgeführt. Bei positiven Ergebnissen erfolgt die kulturelle Anzucht für eine Resistenzbestimmung und Typisierung (z.B. *Salmonella*-Serotypen). Gastrointestinale Viren und Parasiten (z.B. *Giardia lamblia*, *Entamoeba histolytica* und *Cryptosporidium* spp.) werden ebenfalls mit der molekularbiologischen Methode detektiert. Im Vergleich zu unserer bisherigen Diagnostik mit vornehmlich Antigen-basierten-Verfahren können wir Ihnen nun ein breiteres Repertoire im Bereich der Diagnostik von gastrointestinalen Infektionen anbieten.

Aus einer Stuhlprobe können simultan die häufigsten gastrointestinalen Erreger nachgewiesen werden, die wegen ihrer überlappenden Symptome nicht eindeutig voneinander zu unterscheiden sind. Auch potentielle Mehrfachinfektionen können mit dieser Methode zuverlässig erkannt werden.

Durch die besondere Testkonfiguration sind die **Multiplex-PCRs deutlich günstiger als mehrere Einzel-PCRs**, in der Abarbeitung schneller und die **Ergebnisse liegen innerhalb von 24 Stunden bereit**.

Die PCR ersetzt nicht immer den **kulturellen Erregernachweis**, da nicht alle gastrointestinalen Erreger im Panel enthalten sind (*Helicobacter pylori*) und nur die Kultur eine Empfindlichkeitsprüfung erlaubt! **Auch bei Verdacht auf *C. difficile* bleibt die leitlinienkonforme Option des GDH Suchtests mit Bestätigung durch den Toxin-ELISA bestehen, da der alleinige PCR Nachweis auch dann noch positiv ausfallen kann, wenn kein Toxin exprimiert wird und daher nur im Kontext eines fraglich positiven ELISA-Befundes verwendet wird.**

Seite 2

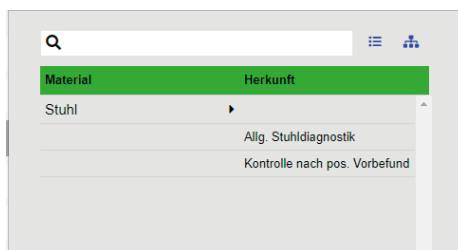
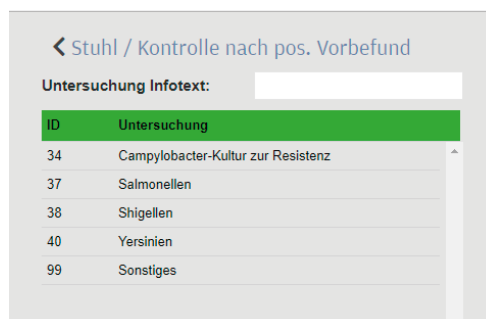
LABORINFORMATION

Multiplex PCR Panels	Darmpathogene Erreger*	EBM Ziffer für das Labor, für den Einsender budgetneutral*	Abrechnung GOÄ 1.15
Gastrointestinale Erreger	2 Panels Kombination aus 3 oder 4 Panels	32853	294,98 € 395,54 €
Gastrointestinale Viren	Adenovirus, Astrovirus, Norovirus GI und GII, Rotavirus, Sapovirus	32853	194,41 €
Gastrointestinale Bakterien	<i>Campylobacter</i> spp., <i>Salmonella</i> spp.**, <i>Shigella</i> spp.**/EIEC, STEC/EHEC, <i>Yersinia enterocolitica</i> spp.**	32853	194,41 €**
Pathogene <i>E. coli</i>	STEC/EHEC, EPEC, ETEC, EAEC, <i>E. coli</i> O157	32853	194,41 €
Gastrointestinale Parasiten	<i>Cryptosporidium</i> spp., <i>Cyclospora cayentanensis</i> , <i>Dientamoeba fragilis</i> , <i>Entamoeba histolytica</i> , <i>Giardia lamblia</i>	32853	194,41 €

* **WICHTIG:** Bei Erkrankung oder Verdacht auf Erkrankung mit gesetzlicher Meldepflicht sind die Untersuchungen **budgetbefreit** bei Angabe der **Ausnahmekennziffer 32006** und haben keine Auswirkungen auf Ihren **Wirtschaftlichkeitsbonus**.

** Bei positivem Ergebnis kommen Mehrkosten für Kultur und Resistenzbestimmung/Typisierung hinzu.

Anforderung aus Stuhl: kann per Überweisungsschein (wie bisher) oder digital per Order-Entry angefordert werden.


Mit freundlichen Grüßen

Ihre Medizinischen Laboratorien Düsseldorf