GASTROENTERITIS

Molekulare Erregerdiagnostik

medilab Molekularbiologie
DIAGNOSTIK. FÜR HEUTE. UND MORGEN.

Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege!

Für die gezielte molekulare Erregerdiagnostik finden Sie auf der zweiten Seite eine übersichtliche Auswahl der häufigsten Erreger, geordnet nach Verlauf und Symptomatik der Infektion sowie ausgewählten Risikokonstellationen.

Wichtig – Probenmaterial für die PCR-Diagnostik



Die molekulare Gastroenteritis-Diagnostik erfolgt ausschließlich aus Stuhlproben im FecalSwab™-Entnahmesystem.

Das enthaltene Transportmedium dient zur Stabilisierung der Probe und der darin vorhandenen Erreger.

Probenmaterial	Lagerung	Nachweis von C. difficile
Stuhlprobe FecalSwabTM Art.-Nr. 470 CE	2 Tage bei 20–25 °C 3 Tage bei 2–8 °C	1 Tag bei 20–25 °C 2 Tage bei 2–8 °C

Mit freundlichen kollegialen Grüßen
Ihr medilab-Team der Molekularbiologie
molekularbiologie@medilab.at

Salzburg - Dr. Mustafa, Dr. Richter
Strubergasse 20, 5020 Salzburg
Tel.: +43 662 2205 I office@medilab.at

Steyr - Dr. Schobesberger
Leopold-Werndl-Straße 25, 4400 Steyr
Tel. +43 7252 805140 I office@medilab.at

Linz - Dr. Hamwi
Wachreinergasse 8, 4021 Linz
Tel. +43 732 66 28 98 I vwz@lablinz.eu

GASTROENTERITIS

Molekulare Erregerdiagnostik

medilab Molekularbiologie
DIAGNOSTIK. FÜR HEUTE. UND MORGEN.

Indikation

Bei Durchfall mit moderatem bis schwerem Verlauf, Fieber, Blut im Stuhl, Dehydration, Risikokonstellation oder Ausbruchsgeschehen ist eine Erregerdiagnostik angezeigt.

Akut, wässrig

Virale Erreger:

- Norovirus GI/GII
- Rotavirus A
- Adenovirus F40/41
- Astrovirus

Bei schwerem Verlauf oder Verdacht auf eine bakteriell verursachte Diarrhö: bakterielle Diagnostik ergänzen

Blutig/entzündlich

Bakterielle Erreger:

- Campylobacter
- Salmonella
- Shigella/EIEC
- Yersinia

Pathogene E. coli:

- VTEC/EHEC (Shiga-Toxin-bildende E. coli)
- ETEC (enterotoxigene E. coli)
- EPEC (enteropathogene E. coli)
- EAEC (enteroaggregative E. coli)

Bei VTEC/EHEC-Verdacht: Bestätigungstest auf Shiga-Toxin.

Persistierend ≥ 14 Tage

Protozoen/Parasitäre Erreger:

- Giardia intestinalis
- Cryptosporidium spp.
- Entamoeba histolytica

Weitere Parasiten: Blastocystis hominis, Dientamoeba fragilis, Cyclospora cayetanensis

Gezielte Erweiterung nach Anamnese und Risiko

Reiserückkehr

Akut:
bakterielle Erreger je nach Klinik und Exposition

Bei Cholera-Verdacht: Vibrio spp. gezielt untersuchen

Ab 14 Tagen:
Parasiten-/Protozoendiagnostik.

Immunsuppression

Virale, bakterielle und parasitäre Diagnostik früh erweitern

Cryptosporidium spp. kontrollieren

Nach Antibiotika

Nach Einnahme von Antibiotika oder Klinikaufenthalt:

Clostridioides difficile
gezielt testen

Kinder ≤6 Jahre

Zusätzlich enteropathogene E. coli (VTEC/EHEC, ETEC, EPEC, EAEC) und Parasiten/Protozoendiagnostik

Salzburg - Dr. Mustafa, Dr. Richter
Strubergasse 20, 5020 Salzburg
Tel.: +43 662 2205 I office@medilab.at

Steyr - Dr. Schobesberger
Leopold-Werndl-Straße 25, 4400 Steyr
Tel. +43 7252 805140 I office@medilab.at

Linz - Dr. Hamwi
Wachreinergasse 8, 4021 Linz
Tel. +43 732 66 28 98 I vwz@lablinz.eu