

LE VIGARO

239 / 07.2016

Mehr als ein Newsletter für Labormedizin
Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH Innere Medizin
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

Infektiöse Gastroenteritis Molekularer Direktnachweis von Viren, Bakterien und Parasiten während 24/7

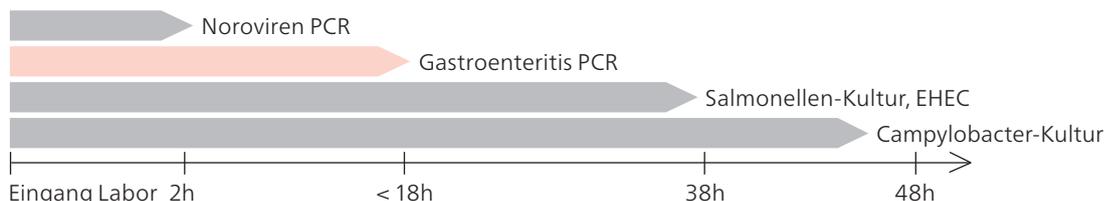
**Neu: 12 Resultate
während 24/7**

Hintergrund Bei Gastroenteritiden ist die detaillierte Abklärung mit Beurteilung der Infektiosität für eine rasche und korrekt eingesetzte Therapie entscheidend. Oft benötigen die traditionellen, auf wenige Erreger ausgerichteten Nachweisverfahren jedoch Zusatzuntersuchungen, was die Analytik verlangsamt und zudem nicht kosteneffizient ist. Der hochsensitive molekulare Direktnachweis der wichtigsten Erreger und Toxin-Gene liefert ein Resultat innerhalb von 24h und ermöglicht auch primär unerwartete Diagnosen (z.B. EHEC, *Yersinia enterocolitica*).



Abb.: *Campylobacter jejuni*

Resultat-Verfügbarkeit



Erreger

Gruppe	Erreger	Sensitivität PCR
Viren	Adenoviren, Noroviren, Rotaviren	93.5 – 100%
Bakterien	<i>Campylobacter</i> spp.*, <i>Salmonella</i> spp.*, <i>Shigella</i> spp.*, <i>Yersinia enterocolitica</i>	84.6 – 97.7%
Toxin-Gene	<i>Clostridium difficile</i> Toxine A und B, <i>Escherichia coli</i> EHEC	97.7 – 100%
Parasiten	<i>Cryptosporidium</i> spp., <i>Entamoeba histolytica</i> , <i>Giardia lamblia</i>	91.7 – 100%

* Bei positivem Erregernachweis erfolgt automatisch die kulturelle Bestätigung für Spezies-Identifikation und ggf. Resistenzprüfung aus dem gleichen Material.

Vorteil

Die Gastroenteritis PCR als Primo-Diagnostik erlaubt eine breite Abklärung der wichtigsten Gastroenteritis-Erreger mit hoher Sensitivität und Spezifität in kürzester Zeit.

Methode

Multiplex (RT-)PCR (Luminex xTAG®)
Die bisherigen Einzel-Nachweisverfahren (Kultur, Toxinnachweis, Molekularbiologie) bleiben unverändert verfügbar.

Material

Stuhl in Cary-Blair-Tube, braun (33)

Preis

CHF 291.–

Information Literatur auf Anfrage

Dr. med. Olivier Dubuis, Spezialist für Labormedizinische Analytik FAMH, Leiter Mikrobiologie
Dr. phil. II Claudia Lang, Spezialistin für Labormedizinische Analytik FAMH, Stv. Leiterin Mikrobiologie
Dr. rer. nat. Christiane Beckmann, Spezialistin für Labormedizinische Analytik FAMH, Stv. Leiterin Mikrobiologie
Dr. sc. nat. ETH Diana Ciardo, Spezialistin für Labormedizinische Analytik FAMH, Stv. Leiterin Corelab, Stv. Leiterin Mikrobiologie
Dr. med. univ. Michael Nägele, Kandidat Spezialist für Labormedizinische Analytik FAMH, Mikrobiologie
Dr. phil. II Christoph Noppen, Spezialist für Labormedizinische Analytik FAMH, Leiter Genetik / Molekularbiologie

Redaktion

Dr. med. Maurice Redondo, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizinische Analytik FAMH, Bereichsleiter Produktion West