

LE VIGARO

284 / 09.2018

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

Molekulare Infektdiagnostik – 24/7 Erregernachweis mit PCR in weniger als 2h

Hintergrund

Respiratorische und gastrointestinale Infekte können schwerwiegend verlaufen. Als Ursache kommen Bakterien, Viren und Parasiten in Frage. Die Kultur bakterieller Erreger ist zeitaufwändig und kann nach Antibiotikaabgabe negativ bleiben.

**Schnellstmöglich
zur Diagnose**

Das hohe Ansteckungsrisiko erfordert eine schnelle Resultatverfügbarkeit für Therapie und Management der Patienten.



Influenza Virus

Der automatisierte molekularbiologische Nachweis mittels PCR erlaubt den Nachweis der wichtigsten respiratorischen und gastrointestinalen Erreger innerhalb von 2h rund um die Uhr.

Erreger / Material

Respiratorische Infekte

Resultatverfügbarkeit

Influenza A/B und RSV A/B

< 1h

Influenza A/B, RSV A/B, Adenovirus, Coronavirus, Rhino-/Enterovirus, Parainfluenzavirus, Metapneumovirus, *C. pneumoniae*, *M. pneumoniae*

< 2h

Sputum, BAL, Bronchial- / Trachealsekret
Steril-Tube, weiss (32)



Rachen- oder Nasopharyngealabstrich
Abstrichset Mikrobiologie (127)



Gastrointestinale Infekte

Resultatverfügbarkeit

Norovirus

< 2h

Adenovirus, Norovirus, Rotavirus, *C. difficile* Toxin A/B, EHEC (VTEC/STEC) stx1/2, *Campylobacter* spp., *Salmonella* spp., *Shigella*/EIEC, *Giardia lamblia*, *Entamoeba histolytica*, *Cryptosporidium* spp.

< 2h

Stuhl nativ
Steril-Tube, weiss (32)



Stuhl
Cary-Blair-Tube, braun (33)



Preis

Gemäss Analysenliste

Information Literatur auf Anfrage

Dr. rer. nat. Christiane Beckmann, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Stv. Leiterin Mikrobiologie
Dr. sc. nat. ETH Diana Ciardo, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Stv. Leiterin Corelab, Stv. Leiterin Mikrobiologie
Dr. med. Olivier Dubuis, Spezialist für Labormedizin FAMH, Leiter Mikrobiologie
Dr. phil. II Claudia Lang, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Stv. Leiterin Mikrobiologie
Dr. med. univ. Michael Nägele, Kandidat Spezialist für Labormedizin FAMH, Mikrobiologie

Redaktion

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