

## FTD respiratory pathogens 21

Multiplex *Real-time PCR* zur Detektion von:

- Influenza A, Influenza A(H1N1)pdm09, Influenza B
- Coronaviren NL63, 229E, OC43 und HKU1\*
- Parainfluenzaviren 1, 2, 3 und 4
- Humane Metapneumoviren A und B
- Rhinoviren
- Respiratorisches Synzytial-Virus (RSV) A und B
- Adenoviren
- Enteroviren (incl. EV-D68)
- Parechoviren
- Bocaviren

### Nachweismethoden

direkter Erregernachweis (Nachweis der viralen Nukleinsäure mittels *Real-time* Polymerasekettenreaktion)

### Indikation

Respiratorische Infekte bei Kindern, Immunsupprimierten und Intensivpatienten. Auch als Screeningmethode geeignet.

### Befundinterpretation

Nachweis des betreffenden Erregers beweist bei den obligat pathogenen Erregern aus obiger Liste das Vorliegen einer Infektion. Bei fakultativ pathogenen Erregern muss zusätzlich ein passendes klinisches Bild vorliegen, um eine Infektion zu beweisen.

### Untersuchungsmaterial

Nasopharynxabstrich, Nasopharyngeal aspirat, Rachenspülflüssigkeit, Sputum, Trachealsekret, bronchoalveoläre Lavage

### Untersuchungstermine, Bearbeitungsdauer

#### PCR:

Materialannahme: während der regulären Probenannahmezeiten

Testdurchführung: 2 – 3 mal pro Woche

Bearbeitungsdauer: Das Ergebnis liegt am Nachmittag des Untersuchungstages vor, sofern Material bis 12:00 im Labor ist.

\* MERS-Coronavirus wird nicht erfasst; bei Reiseanamnese und Verdacht bitte extra anfordern