

## Parainfluenzaviren

### Humane Parainfluenzaviren 1-3 (HPIV 1-3) sowie zusätzlich auch HPIV 4 (bei Durchführung des *Real-time multiplex PCR*-Assays auf respiratorische Viren)

Nur beim Menschen vorkommende umhüllte RNA-Viren aus der Familie der Paramyxoviren, Erreger respiratorischer Infekte überwiegend bei Kindern (HPIV 1-3 vor allem Pseudokrapp bei Kleinkindern, HPIV 3 auch Pneumonien); schwere Verläufe bei Immunsupprimierten. Weltweit verbreitet, hohe Durchseuchung bereits im Kindesalter. Infektionen hinterlassen nur kurzzeitige Immunität, Reinfektionen daher häufig.

#### Nachweismethoden

Direkter Erregernachweis (Nachweis der viralen RNA mittels *Real-time Polymerasekettenreaktion*)

#### Indikation

Respiratorische Infekte bei Kindern und Immunsupprimierten.

#### Befundinterpretation

Positiver Nachweis von HPIV-RNA spricht für eine Infektion.

#### Untersuchungsmaterial

Nasopharynxabstrich, brochoalveoläre Lavage	Nasopharyngeal aspirat,	Rachenspülflüssigkeit,	Sputum,
--	-------------------------	------------------------	---------

#### 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.