

Humane Parainfluenzaviren 1-3 (HPIV 1-3) sowie zusätzlich auch HPIV 4 (bei Durchführung des *Real-time multiplex PCR*-Assays FTD respiratory pathogens 21)

Nur beim Menschen vorkommende umhüllte RNA-Viren aus der Familie der Paramyxoviren, Erreger respiratorischer Infekte überwiegend bei Kindern (HPIV 1-3 vor allem Krupp-Syndrom 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 beweist akute Infektion.

Untersuchungsmaterial

Nasopharynxabstrich, Nasopharyngealaspirat, Rachenspülflüssigkeit, Sputum, 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.