

Respiratory-Syncytial-Virus (RSV)

Nur beim Menschen vorkommendes umhülltes RNA-Virus aus der Familie der Paramyxoviren. Zwei Subgruppen (A und B); keine Kreuzimmunität. Erreger respiratorischer Infekte überwiegend bei Kindern. Schwere Infektionen bereits bei Säuglingen in den ersten beiden Lebensmonaten, da kein sicherer Nestschutz! Häufigste Ursache schwerer Atemwegsinfekte bei Säuglingen und Kleinkindern. Schwere Verläufe auch bei Immunsupprimierten. Weltweit verbreitet, hohe Durchseuchung schon im Kindesalter. Infektionen hinterlassen nur kurzzeitige Immunität, Reinfektionen daher häufig.

Nachweismethoden

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

Indikation

Respiratorische Infekte, v.a. bei Säuglingen, Kleinkindern und Immunsupprimierten

Befundinterpretation

Positiver Nachweis von RSV-RNA beweist akute Infektion

Untersuchungsmaterial

Nasopharynxabstrich, Nasopharyngealaspirat, 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.