



Respiratorisk syncytial virus (RSV)/Metapneumovirus PCR

Synonymer	Respiratorisk syncytial virus (RSV), Human Metapneumovirus (hMPV)
Indikation	Patienter med akut luftvejsinfektion, særligt børn.
Prøvemateriale, prøvetagning og tidspunkt	Nasopharyngealt sug er bedst egnet. Alternativt kan der sendes ekspektorat, trakealsekret, BAL, podning fra nasopharynx eller svælgpodning. Nasopharynxsekret: Nasalkatetret føres gennem først det ene, så det andet næsebor til rhinopharynx, hvor der aspireres. Derefter suges et par ml sterilt vand gennem kateteret, så alle sekretrester kommer med. Svælgpodning og podning fra nasopharynx: Foretages med hvid vatpind, der til sættes få dråber sterilt vand eller sendes i virustransportmedium (UTM). Prøven bør tages i sygdommens akutte fase, det vil sige de første 2-3 dage.
Utensilier (prøveglas)	Prøvetagningssæt til opsugning af luftvejssekret eller hvid vatpind. Nasalkateter og sug. Sterilt fysiologisk saltvand eller virustransport medium. Spidsglas (varenummer 291732) og UTM transportmedium (varenummer 462882) kan bestilles på Centraldepotet.
Rekvirering	Bestilles i WebReq eller via Clinical suite som; Respiratorisk syncytial virus (RSV) og metapneumovirus DNA/RNA
Emballering, opbevaring og forsendelse	Prøven opbevares på køl indtil analysering. Forsendelse: (se Indsendelse af prøver)
Svar, tolkning og evt. referencerværdier/interval	Svar afgives kvalitativt (påvist eller ikke påvist) for både RSV og hMPV.
Svartid	Ved sæson for RSV/hMPV udføres analysen alle hverdage samt lørdag, hvis prøven modtages inden kl. 9. I særlige tilfælde kan der på søn- og helligdage udføres en hurtigtest (Binax) på RSV ved henvendelse til den vagthavende læge på Klinisk Mikrobiologi. Udenfor virussæsonen vil svartiden være 1-3 hverdage.
Bemærkninger	Sæsonen for RSV og hMPV falder mellem november og april, noget varierende fra år til år. Positive fund af RSV og hMPV uden for virussæsonen er få og sporadiske.
Relaterede undersøgelser	
Undersøgelses princip	Der anvendes PCR (Polymerase Chain Reaction) metode til opformering og realtids detektion af RNA.
NPU kode (bestillingskode)	Ikke relevant for denne analyse