


Parainfluenzavirus DNA/RNA	
Indikation	Analysen anbefales ved mistanke om infektion med Parainfluenzavirus type 1, 2 eller 3.
Rekvisition	Analysen kan ikke bestilles særskilt, men indgår i analysen "Luftvejsvirus (udvidet) DNA/RNA" sammen med <i>Influenza virus A/B</i> , <i>Parainfluenza virus 1,2,3</i> , <i>Adenovirus</i> , <i>Rhinovirus</i> samt RSV type A+B. WebReq: OBS – bestilles under "Luftvejsvirus (udvidet) DNA/RNA" SP – Best/Ord: 33057 Undersøgelse: "Luftvejsvirus (udvidet) DNA/RNA" Materiale: "BAL", "ekspektorat", "nasopharynxsekret", "podning", "trakealsekret" Lokalisation: ". " Lokalisation podning: "svælg"
Prøvemateriale	Nasopharyngealt sug / ekspektorat / podning fra nasopharynx / svælgpodning
Prøvemедie/ Prøvetagning	Materiale fra luftveje fremsendes i sterilt spidsglas . Ved podning fra nasopharynx eller svælg anvendes eSwab . 
Transport/ Holdbarhed	Prøven skal transporteres til Klinisk Mikrobiologisk Afdeling umiddelbart efter prøvetagning og skal være modtaget senest 3 døgn efter prøvetagning. Inden transport opbevares prøve ved 4°C.
Svartid	Analysen udføres alle dage. Gennemsnitlig svartid fra modtagelse: under 2 dage.
Analyse	Parainfluenzavirus type 1/2/3 RNA PCR.
Analysesvar samt tolkning	Positiv: Parainfluenzavirus type 1/2/3 RNA påvist Negativ: Parainfluenzavirus type 1/2/3 RNA <i>ikke</i> påvist
Princip for analysen	Realtime Nukleinsyre Amplifikation (Polymerasekæde-reaktion, PCR) på Taqman platform. Opformede PCR produkter identificeres med specifikke Parainfluenzavirus type 1/2/3 prober.
Konfirmation	Analysen konfirmeres ikke.
Vejledning/ Rådgivning	Vagthavende: hospital tlf. 3862 6443 eller praksis tlf. 3862 6445 . Overlæge Gorm Lisby 3862 2416 .
Sensitivitet/ Specificitet	Sensitivitet: Ikke tilgængelig Specificitet: Analysen detekterer ikke andre mikroorganismer.
Kvalitetskontrol	Intern QC: Negative kontroller, samt positive parainfluenzavirus type 1/2/3 kontroller inkluderes i hver analysekørsel. Analysekomponenterne er fremstillet under kontrollerede betingelser. Kontrolvirus tilsættes hver prøve for at monitorere prøveekstraktion samt amplifikation. Ekstern QC: Analysen indgår i laboratoriets program for ekstern kvalitetskontrol (QCMD). Resultaterne kan ses på Klinisk Mikrobiologisk Afdelings hjemmeside.
Måleområde	Ikke relevant
CE mærkning/ akkreditering	Nej
Baggrund	Parainfluenzavirus forårsager nedre luftvejsinfektioner, især hos børn under 5 år. Hos

	voksne forårsager virus subkliniske infektioner eller et mildt influenzalignende sygdomsbillede.
Litteratur	1. Arnold S. Monto, Pediatric Infect Dis J, 2004; 23: S58-64