

Influenza A og B PCR

Synonymer	
Indikation	<p>Patienter med akut luftvejsinfektion hvor Influenza mistænkes. Der er betydelig sæsonvariation.</p> <p>Prøven bør tages i sygdommens akutte fase, det vil sige de første 2-3 dage.</p> <p>Følgende prøvetyper kan anvendes;</p> <p>Nasopharynxsekret:</p> <p>Sugekateteret skal efter tur føres ind i <u>begge</u> næsebor helt ind til rhinopharynx, hvorfra der suges sekret med celler fra slimhinden. Efterfølgende suges der nogle få ml. sterilt vand, så alle sekretrester kommer med. Se venligst Virussug- sygepleje</p> <p>BAL:</p> <p>Prøvematerialet ophentes ved skylning af et eller flere lungeafsnit gennem bronkoskop (min. 2mL væske).</p> <p>Ekspektorat:</p> <p>Patienten bør instrueres og assisteres under forsøget på at opbringe sekret fra de nedre luftveje. Munden skylles med vand før prøvetagning.</p> <p>Trakealsekret:</p> <p>Sekret aspireres fra trachea med sugekateter. Det er væsentligt, at der udelukkende suges fra de dybe luftveje, evt. kan sugekateteret "kinkes" under indføring og udtagning. Ved sparsomme prøvemængder kan kateteret skylles med sterilt saltvand.</p> <p>Svælgpodning:</p> <p>Fra oropharynx.</p> <p>Podning fra næsesvælgrum (nasopharynx):</p> <p>Foretages med hvid vatpind, der tilsættes få dråber sterilt vand eller sendes i virustransportmedium (UTM).</p>
Prøvemateriale, prøvetagning og tidspunkt	
Utensilier (prøveglass)	<p>Følgende kan bestilles på Centraldepotet:</p> <p>Sugesæt med sugekateter</p> <p>Spidsglas (varenr. 291732)</p> <p>UTM transportmedium (varenr. 462882)</p> <p>Ekspektoratcontainer med plastcontainer (varenr. 289960)</p> <p>Sterilt saltvand/ vand</p>
Rekvirering	<p>Bestilles i WebReq eller Clinical suite som;</p> <p>Influenza {A+B} virus DNA/RNA</p> <p>For almen praksis se evt: Rekvireringsbillede</p> <p>For hospitalsafdelinger se evt: Rekvireringsbillede</p> <p>For yderligere hjælp til rekvirering, henvises der til Quickvejledning og WebReq brugermanual samt Rekvirer prøver Mikrobiologi i PRI</p>

Emballering, opbevaring og forsendelse	Prøven opbevares på køl indtil analysering. Forsendelse: (se Indsendelse af prøver)
Svar, tolkning og evt. referencerværdier/interval	<p>I Influenzasæsonen analyseres for både influenza A+B. Der afgives et kvalitativt svar (positiv eller negativ).</p> <p>Uden for Influenzasæsonen analyseres kun for Influenza A. Der afgives et kvalitativt svar (positiv eller negativ).</p> <p>Positivt svar er diagnostisk for aktuell infektion med influenzavirus. Er prøven taget korrekt udelukker negativt svar med stor sandsynlighed, influenzavirus som årsag, idet metoden er meget følsom.</p>
Svartid	<p>I influenzasæsonen udføres analysen alle hverdage og lørdag. Udenfor sæson er svartiden 1-3 hverdage.</p> <p>På analysedage analyseres prøver der er ankommet inden kl. 9.00</p>
Bemærkninger	Sæsonen for Influenza A og B falder mellem november og april, noget varierende fra år til år. Positive fund af Influenza A uden for sæson er få og sporadiske. Positive fund af Influenza B uden for sæson er sjælden.
Relaterede undersøgelser	
Undersøgelses princip	Direkte påvisning af Influenza A og B virus ved Polymerase Chain Reaction (PCR).
NPU kode (bestillingskode)	Ikke relevant for denne analyse