



Pneumocystis jirovecii PCR

Synonymer	P. carinii, P. jirovecii, PCP, pneumocyster, Pneumocystis pneumoni						
Indikation	Klinisk eller billeddiagnostisk mistænkt Pneumocystis jirovecii pneumoni (PCP), særligt hos immunkompromitterede patienter (f. eks. HIV-infektion, leukæmi, immunsuppressiv behandling).						
Prøvemateriale, prøvetagning og tidspunkt	<p>Ekspektorat eller andet materiale fra nedre luftveje samt mundskyllevæske. Podninger fra svælg er uegnede.</p> <p>Bemærk: BAL og mundskyllevæske er bedst egnet materiale for denne undersøgelse og prøver bør tages så tidligt som muligt i sygdomsforløbet og inden antibiotisk behandling påbegyndes.</p> <p>Mundskylning udføres praktisk ved at patienten gurgler/skyller munden i ca. 10ml sterilt isotonisk saltvand i 1-2 min.</p>						
Utensilier (prøveglas)	BAL (ca. 5 mL) eller mundskyllevand indsendes i spidsglas og sendes uden tilsætning. Ekspektorat fremsendes i ekspektoratcontainer .						
Rekvirering	<p>Bestilles i Clinical suite som; Pneumocystis jirovecii tidl. carinii DNA/RNA, kombineret med prøvemateriale. Se eventuelt: Rekvireringsbillede</p> <p>For yderligere hjælp til rekvirering via Clinical Suite, henvises der til Rekvirer prøver Mikrobiologi i PRI.</p>						
Emballering, opbevaring og forsendelse	Prøven opbevares på køl (4 °C). Kort transporttid bør sikres. Se Indsendelse af prøver .						
Svar, tolkning og evt. referencerværdier/interval	<p>Positiv svar afgives telefonisk og elektronisk. Negative svar afgives kun elektronisk.</p> <p>Svares ud kvalitativt som:</p> <table><tr><td>Pneumocystis jirovecii</td><td>Påvist</td></tr><tr><td>Pneumocystis jirovecii</td><td>Ikke påvist</td></tr><tr><td>Pneumocystis jirovecii</td><td>Inkonklusiv</td></tr></table> <p>Positivt svar: Påvist P. jirovecii ved PCR skelner ikke imellem kolonisation og infektion. Resultatet skal sammenholdes med det kliniske og parakliniske billede samt patientens risiko for udvikling af PCP.</p> <p>Inkonklusivt svar: Der udbedes en ny prøve ved fortsat klinisk PCP mistanke.</p>	Pneumocystis jirovecii	Påvist	Pneumocystis jirovecii	Ikke påvist	Pneumocystis jirovecii	Inkonklusiv
Pneumocystis jirovecii	Påvist						
Pneumocystis jirovecii	Ikke påvist						
Pneumocystis jirovecii	Inkonklusiv						
Svartid	1-2 hverdage						
Bemærkninger							



Relaterede undersøgelser	Se også; Atypisk pneumoni PCR Atypisk pneumoni antistoffer
Undersøgelses princip	DNA fra <i>P. jirovecii</i> påvises ved molekylærbiologisk metode (PCR). Validiteten af PCR sikres ved at medtage positive og negative kontroller. Et negativt resultat valideres ved en tilsat intern kontrol, som viser, om PCR metoden er forløbet korrekt. 3 - 5 % af prøverne indeholder komponenter, der hæmmer PCR og kan derfor ikke bedømmes. Disse prøver besvares: Inkonklusiv.
NPU kode (bestillingskode)	Ikke relevant for denne analyse
