

Provtagningsanvisning Makrolidresistens, Mycoplasma pneumoniae PCR - Hälso- och sjukvård Region Gävleborg

Remiss	<p>För beställare inom regionen: Elektronisk remiss från Soarian, PMO/LabCenter eller LabPortalen. Beställ analys Mycoplasma pneumoniae och ange i anamnesfältet att makrolidresistens önskas.</p> <p>För beställare utanför regionen: Remiss 2 Mikrobiologi Laboratoriemedicin Region Gävleborg. Ange i anamnesfältet att makrolidresistens önskas.</p> <p>Övriga uppgifter på remissen: Symtomduration, eventuell antibiotikabehandling samt om telefonsvar önskas.</p>
Provtagning	E-swabrör med flockad provtagningspinne Sökord i Proceedo: E-swab Lämpligast tas skrap från bakre svalgvägg. Prov kan även tas från nasopharynx, sputum, bronkialsköljvätska eller pleuravätska.
Förvaring/transport	Förvaras kylt i väntan på transport. Transporteras i rumstemperatur och skall då nå laboratoriet inom 24 timmar, om detta ej är möjligt ska provet förvaras kallt.
Analyserande laboratorium	Enheten för Klinisk Mikrobiologi Gävle sjukhus
Referensintervall	Ej tillämplig
Svarstid	Analys utförs minst en gång per vecka. Vid behov av brådskande svar kontakta laboratoriet 026-15 51 22
Ackrediterad	Nej
Efterbeställning	Vid behov kontakta laboratoriet för diskussion, 026-15 51 22
Patientinformation	Ej tillämplig
Biobanksprov	Ja

Kommentarer/övrig upplysning	-
Medicinsk bakgrund/indikation	<p>Mikrobiologen i Gävle är ett av referenslaboratorierna inom området Atypiska luftvägspatogener och analysen utförs som en del av detta uppdrag.</p> <p>Provet analyseras först för M pneumoniae och endast prover där M pneumoniae påvisas analyseras vidare för makrolidresistens.</p> <p>Analysen för makrolidresistens är en realtids-PCR som påvisar punktmutationer i domän V av 23S rRNA, vilka är associerade med makrolidresistens. Metoden kan specifikt påvisa mutationerna A2063G, A2064G, A2063C, C2617G/A, A2067G (numrering efter M pneumoniae). A2063G är vanligast följt av A2064G som båda visats ge upphov till höggradig makrolidresistens. Dessa mutationer kan ej särskiljas och besvaras därför gemensamt.</p> <p>Vid frågor rörande analys, provsvar eller annan rådgivning rörande makrolidresistens för M pneumoniae kontakta laboratoriet 026-15 51 22.</p>

Revideringar

Datum	Revisionsnr	Ändring
2024-12-10	1	Nytt dokument.