

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

Titel: Provtagningsanvisning Makrolidresistens, Mycoplasma pneumoniae PCR	Dokumentkategori: Instruktion	Omfattning: Hälso- och sjukvård Region Gävleborg
Dokumentägare: Vårdenhetschef KML	Dokumentansvarig: Kvalitetssamordnare KML	Beslutsinstans: Vårdenhetschef KML
Diarienummer: Ej tillämpligt.		Datum för översyn: Se giltigt t.o.m.

Makrolidresistens, Mycoplasma pneumoniae PCR

Remiss	Beställning via Cosmic (Region Gävleborg) eller LabPortalen. Sökväg: Mikrobiologi → Luftvägsdiagnostik. Alt. hittas via sökfunktionen. Beställ analys Mycoplasma pneumoniae och ange i anamnesfältet att makrolidresistens önskas. Reservrutin: Pappersremiss (Remiss 2, Laboriemedicin Region Gävleborg). Ange i anamnesfältet att makrolidresistens önskas. Övriga uppgifter på remissen: Symtomduration, eventuell antibiotikabehandling samt om telefonsvar önskas
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 tillämpligt.
Svarstid	Analys utförs minst en gång per vecka. Vid behov av brådskande svar kontakta laboratoriet 026-15 51 22
Ackrediterad	Ja
Efterbeställning	Vid behov kontakta laboratoriet för diskussion, 026-15 51 22
Patientinformation	Ej tillämpligt.
Biobanksprov	Ja
Kommentarer/övrig upplysning	Ej tillämpligt.
Medicinsk bakgrund/indikation	Mikrobiologen i Gävle är ett av referenslaboratorierna inom området Atypiska luftvägspatogener och analysen utförs som en del av detta uppdrag. Provet analyseras först för M pneumoniae och endast prover där M pneumoniae påvisas analyseras vidare för makrolidresistens.

Instruktion

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

3(3)

Dokument ID: 09-915343

Giltigt t.o.m.: 2027-03-17

Revisionsnr: 1

Medicinsk bakgrund/indikation	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. Vid frågor rörande analys, provsvar eller annan rådgivning rörande makrolidresistens för M pneumoniae kontakta laboratoriet 026-15 51 22.
----------------------------------	--

Kommunikation och implementering

Dokumentet finns publicerat på samlad sida för provtagningsanvisningar på Samverkanswebben ([Provtagningsanvisningar - Region Gävleborg](#)).

Vid behov av kommunikering om ändringar i dokumentet utses relevanta kvalitetssamordnare som extra uppföljare på dokumentet. Dessa ansvarar sedan för att ändringarna kommuniceras inom berörda verksamhetsområden.

Medverkande och granskare

Provtagningsanvisning framtagen och granskad av metod- och medicinskt ansvarig.

Senaste revideringar

Datum	Revisionsnr	Ändring
2026-03-03	1	Nytt dokument anpassat utifrån uppdaterad dokumentstyrning, ersätter dok. 09-860578. Ändrat journalsystem och lagt till sökväg i Cosmic.