

Ny regional rutin för Legionella-diagnostik

Laboratoriemeddelande: NU-sjukvården, Fyrbodalen och privata mottagningar, alla vårdenheter och chefsbrev

Från 2025-11-11 kommer vi att ha en gemensam rutin för diagnostik av Legionella på mikrobiologiska laboratorier NÄL, SÄS och SU.

Det innebär att Legionella-odling på nedre luftvägssekret, inklusive bronkoskopiska prov, vid Klinisk mikrobiologi NÄL utgår och, vid frågeställning Legionella, ersätts med PCR.

Vid **frågeställning Legionella** rekommenderas alltid ett **nedre luftvägsprov**, dvs sputum, trakealsekret eller prov taget via bronkoskop.

Analysen **beställs som Atypiska luftvägsbakterier PCR** och utförs **på NÄL**. Förutom Legionella pneumophila, ingår i analysen även Mycoplasma pneumoniae, Chlamydia pneumoniae och Chlamydia psittaci.

Alla nedre luftvägsprov som utfaller **negativa** i analysen av dessa fyra agens (oavsett frågeställning) skickas till SU för en specifik **Legionella species PCR** som omfattar L pneumophila och andra Legionella-arter, fast utan närmare artbestämning. Eftersom metoden är känsligare än multiplex PCR för Atypiska luftvägsbakterier, kan L pneumophila i små mängder påvisas trots negativt resultat i Atypiska luftvägsbakterier PCR.

Vid fynd av **Legionella kommer provet att odlas vid SU** för isolering och ytterligare bakterietypning.

Analys för Legionella pneumophila serogrupp 1 antigen i urin påverkas inte och utförs med oförändrat.

Vid frågor kontakta
Klinisk mikrobiologi NÄL
tel 010-435 30 30

Vid medicinska frågor:
Nina Kamenska, läkare, Klinisk mikrobiologi
tel 010-435 30 35
nina.kamenska@vgregion.se