


<b>Actinomyces og Nocardia Dyrkning</b>	
<b>Indikation</b>	<b>Mistanke</b> om eller kliniske <b>tegn</b> på enten Actinomyces eller Nocardia infektion i luftvejene. Når prøven bestilles som "Actinomyces og Nocardia dyrkning" fremfor hver mikroorganisme for sig, kan man nøjes med 1 glas og 1 Best/Ord.
<b>Rekvistion</b>	<b>WebReq:</b> Udbydes ikke til praksis  <b>Best/Ord: 10222</b> <b>Undersøgelse:</b> "Actinomyces og Nocardia Dyrkning" <b>Materiale:</b> "BAL", "trakealsekret", "ekspektorat"
<b>Prøvemateriale</b>	Bronkoalveolær lavage (BAL) er bedst egnet. Ved andre lokalisationer end luftveje, se særskilte datablade for hhv. Actinomyces eller Nocardia dyrkning.
<b>Prøvediede/ Prøvetagning</b>	Prøven sendes i spidsglas. Så vidt muligt <b>før</b> antibiotikabehandling påbegyndes.   Prøvematerialet ophentes efter generelle principper. Prøven bør fremsendes straks.
<b>Transport/ Holdbarhed</b>	Prøven sendes <b>med det samme</b> , og dersom transport er forsinket, opbevares prøven på køl (2-8°C)
<b>Svartid</b>	<b>Negative svar:</b> 7 dage. <b>Positive svar:</b> Tidligst efter 7 dage.
<b>Analyse</b>	Dyrkning i 7 dage og ved vækst udføres resistensbestemmelse.
<b>Analysesvar samt tolkning</b>	<b>Negativ dyrkning</b> besvares efter 7 døgn: "Ingen vækst af Actinomyces eller Nocardia" <b>Positiv dyrkning</b> besvares enten: "Vækst af Actinomyces" om muligt med speciesidentifikation, samt resistensbestemmelse eller "Vækst af Nocardia", om muligt med speciesidentifikation, samt resistensbestemmelse. Ved positivt svar vil der i kommentarfeltet desuden stå enten "Ingen vækst af Nocardia" eller "Ingen vækst af Actinomyces".
<b>Princip for analysen</b>	Anaerob og aerob dyrkning i 7 døgn. Resistensbestemmelse.
<b>Konfirmation</b>	Mikroskopi og MALDI-TOF MS
<b>Vejledning/ Rådgivning</b>	Kontakt vagthavende klinisk mikrobiolog ved behov for rådgivning – <b>Hospital: tlf. 3862 6443.</b>
<b>Andre oplysninger</b>	Relaterede undersøgelser: <i>Actinomyces dyrkning og Nocardia dyrkning.</i>
<b>Baggrund</b>	Actinomycosis er en sjælden klinisk diagnose. Den kan give abscesser og fisteldannelser i lunger, mundhule eller i GI-kanalen. Er en sjælden årsag til endokardit. Kan også forekomme ved intrauterine implantater. <i>Nocardia</i> er en langsomtvoksende gram positiv stav, der sjældent er årsag til lungeinfektion. <i>Nocardia</i> kan desuden forårsage infektioner i munden samt hoved- og halsområdet med fisteldannelse. Ses primært hos immunsupprimerede patienter.
<b>Litteratur</b>	<b>1.</b> Manual of Clin Microbiology 11th edition, 2015. <b>2.</b> L.Stevenson, et al.Abstract 109 <sup>th</sup> Gen.Meet.Am.Soc.Microbiol, 2009, Abstract. C-126 <b>3.</b> V K Wong BMJ 2011;343:d6099; Vyas JM Clin Infect Dis. 2007;44(2):e1; Eija Könönen CMR 2015; 28 (2): 419-442