


Nocardia Dyrkning	
Indikation	Mistanke om eller ved kliniske tegn på en <i>nocardia</i> infektion ved eksempelvis specifikke symptomer på lungeinfektion.
Rekvisition	WebReq: Udbydes ikke til praksis Best/Ord: 10415 Undersøgelse: "Nocardia Dyrkning" Materiale: "BAL"
Prøvemateriale	Eneste egnede materiale at udføre dyrkningen på er: Bronkoalveolær lavage (BAL)
Prøvediede/ Prøvetagning	Prøven sendes i spidsglas. Så vidt muligt før antibiotikabehandling påbegyndes.  Prøvematerialet ophentes efter generelle principper. Hvis der er mistanke om <i>nocardiosis</i> , bør prøven fremsendes straks. Prøven kan samtidig undersøges for <i>actinomyces</i> .
Transport/ Holdbarhed	Prøven sendes med det samme , og dersom transport er forsinket, opbevares prøven på køl (2-8°C)
Svartid	Negative svar: 7 dage. Positive svar: Tidligst efter 7 dage.
Analyse	Dyrkning i minimum 7 dage og ved vækst udføres resistensbestemmelse.
Analysesvar samt tolkning	Negativ dyrkning besvares efter 7 døgn: "Ingen vækst af <i>Nocardia</i> " Positiv dyrkning besvares: "Vækst af <i>Nocardia</i> ", om muligt med speciesidentifikation, samt resistensbestemmelse.
Princip for analysen	Aerob dyrkning i 7 døgn. Dyrkning og resistensbestemmelse.
Konfirmation	Mikroskopi og MALDI-TOF MS
Vejledning/ Rådgivning	Kontakt vagthavende klinisk mikrobiolog ved behov for rådgivning – Hospital: tlf. 3862 6443.
Kvalitetskontrol	ATCC stamme 19296 <i>Nocardia brasiliensis</i> .
Andre oplysninger	Relateret undersøgelse: <i>Actinomyces</i>
Baggrund	<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.
Litteratur	1. Manual of Clin Microbiology 11th edition, 2015. 2. L.Stevenson, et al.Abstract 109 th Gen.Meet.Am.Soc.Microbiol, 2009, Abstract. C-126