


Actinomyces Dyrkning	
Indikation	Ved mistanke om eller ved kliniske tegn på en actinomyces infektion.
Rekvisition	<p>WebReq: Udbydes ikke til praksis</p> <p>Best/Ord: 10410</p> <p>Undersøgelse: "Actinomyces Dyrkning "</p> <p>Materiale: "Bronkoalveolær lavage BAL, Ekspektorat, Pus, Trakealsekret, Væv, Podning, Skyllevæske, Drænvæske, Spiral"</p> <p>Lokalisation: Angivet i fri tekst, tandkød, tand, cervix, sinus maxillaris (kæbehule)</p>
Prøvemateriale	<p>Bronkoalveolær lavage (BAL) ved udredning af infiltrat, absces eller mistanke om actinomycosis (øvre luftveje).</p> <p>Pus fra odontologisk absces eller flegmone, intrauterine infektioner hos patienter med spiral, immunsupprimerede med mistanke om absces.</p>
Prøvemedia/ Prøvetagning	Prøven tages så vidt muligt før antibiotikabehandling påbegyndes. Hvis der er mistanke om actinomyces, bør prøven fremsendes straks. Prøven undersøges samtidig for Nocardia.
Transport/ Holdbarhed	<p>Prøven fremsendes så hurtigt som muligt, og hvis transport er forsinket, opbevares prøven på køl (2-8°C), indtil afsendelsen, som skal ske indenfor 24 timer.</p> <p>Absces materiale/BAL opsamles i sterilt spidsglas med skruelåg.</p> <p>Podning: i eSwab (lyseblåt låg)</p> <p>Obs: Tjek, at prøven er lukket korrekt/tæt.</p> 
Svartid	<p>Negative: svar efter 7 dage</p> <p>Positive: svar kan tidligst forventes efter 7 dage</p>
Analyse	Dyrkning. Prøven dyrkes op til 7 dage, da Actinomyces vokser langsomt. Ved vækst udføres resistensbestemmelse.
Analysesvar samt tolkning	<p>Negativ dyrkning besvares efter 7 døgn: "Ingen vækst af Actinomyces"</p> <p>Positiv dyrkning besvares: "Vækst af Actinomyces", om muligt med species-identifikation, samt resistensbestemmelse.</p>
Princip for analysen	Anaerob og aerob dyrkning i 7 døgn. Dyrkning og resistensbestemmelse.
Konfirmation	Mikroskopi og MALDI-TOF MS
Vejledning/ Rådgivning	Ved usikkerhed om fundets kliniske relevans, behandling mv., kan vagthavende mikrobiolog kontaktes på telefon 38 62 64 43, med henblik på rådgivning og vejledning.
Sensitivitet/ Specificitet	Er afhængig af prøvens egnethed.
Kvalitetskontrol	ATCC stamme
Andre oplysninger	Relateret undersøgelse: Nocardia Dyrkning
Baggrund	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.
Litteratur	V K Wong BMJ 2011;343:d6099; Vyas JM Clin Infect Dis. 2007;44(2):e1; Eija Könönen CMR 2015; 28 (2): 419-442