Laboratoriemedicin

Godkänt datum 2026-08-21

Nocardia Odling

Bakgrund

Nocardia är en grampositiv bakterie som förekommer i miljön (jord, vatten). När den orsakar infektion drabbas oftast lungorna, med bland annat långvariga pneumoniliknande symtom, viktnedgång och nattsvettningar som följd, men även CNS och hud kan involveras. Sår kan kontamineras med jord innehållande *Nocardia* varpå bland annat cellulit, abscesser och lymfokutan infektion kan utvecklas. Vid spridning till CNS kan hjärnabscess bildas.

De flesta som infekteras får dock inga symtom, och oftast drabbas individer med nedsatt immunförsvar. N. *asteroides*-komplexet (N. *asteroides*, N. *farcinica* och N. *nova*) orsakar de flesta allvarliga invasiva tillstånden. N. *brasiliensis* orsakar huvudsakligen subkutan infektion, framför allt i länder med tropiskt klimat.

Smitta mellan människor anses ej förekomma, men nosokomial smitta finns beskrivet.

1 Svar/Tolkning/Bedömning

Växt av *Nocardia*

Ingen växt av *Nocardia*

Övrig mikrobiell växt i odlingen svaras inte ut.

Metodik/mätprincip

Riktad odling för *Nocardia* spp.

Odling upp till 14 dagar då *Nocardia* spp. växer långsamt.

Species-identifikation och resistensbestämning görs vid växt av *Nocardia* spp.

Referenslitteratur

1. https://www.folkhalsomyndigheten.se/smittskydd-beredskap/smittsamma-sjukdomar/nocardios/

2. Referensmetodik: Nedre luftvägsinfektioner (volym 2), 2:a upplagan 2005.

3. Saubolle MA, Sussland D. Nocardiosis: review of clinical and laboratory experience. J Clin Microbiol. 2003 Oct;41(10):4497-501.