

## Actinomyces Odling

### Bakgrund

Actinomykos är främst en kronisk infektion i hals-ansiktsregionen, men kan även vara lokaliserad till thorax, buk och till kvinnliga genitalier, då främst i anslutning till spiralanvändning.

Infektionen kan börja smygande med ospecifika symptom vilka initialt misstolkas som malignitet eller annan kronisk infektion. Typiskt är bildandet av multipla abscesser och granulom samt sinus, från vilket material tömmer sig. Infektionshärdar omges ofta av fibros, vilket försvårar antibiotikapenetration. Vävnadsdestruktionen kan med tiden bli betydande.

Samtliga *Actinomyces* är grenade, grampositiva stavformade bakterier som växer bäst vid anaerob inkubering. De kan ingå i normala svalgfloran, GI-kanal och urogenitalt hos kvinnor. Ofta är aktinomykos polymikrobiell med fusiforma bakterier eller anaeroba streptokocker.

Förutom *A. israelii* kan aktinomykos också orsakas av *A. gerencseriae*, *A. naeslundii*, *A. viscosus*, *A. odontolyticus*, *A. meyeri* och *P. propionica* m.fl. Förekomsten av aktinomyceter i normalflora försvårar dock diagnosen.

## Svar/Tolkning/Bedömning

Prov svaras med något av följande:

Växt av *Actinomyces*/Ingen växt av *Actinomyces*.

Övrig mikrobiell växt i odlingen komma inte svaras ut.

## Metodik/mätprincip

Riktad odling för *Actinomyces* spp.

Aerob och anaerob odling upp till 14 dagar då *Actinomyces* spp. växer långsamt.

Species-identifikation och resistensbestämning görs om möjligt vid växt.

## Referenslitteratur

1. Carroll KC., Pfaller MA. Manual of Clinical Microbiology, 12h ed. ASM press 2019