

ACTINOMYCES ODLING

MEDICINSK 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. 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.

METOD/ANALYSPRINCIP

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.

SVAR/TOLKNING

Växt av Actinomyces
Ingen växt av Actinomyces

Övrig mikrobiell växt i odlingen komma inte svaras ut.

REFERENSER

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