

ACTINOMYCES ODLING

MEDICINSK BAKGRUND

Aktinomykos är främst en kronisk infektion i hals-ansiktsregionen, men kan även vara lokaliserad till thorax, buk och till kvinnliga genitalia, då främst i anslutning till spiral användning.

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. Inom hals-ansiktsregionen är dåligt tandstatus predisponerande och infektionen kan debutera i anslutning till tandextraktion. Orsakande organismer, *Actinomyces* sp, kan bilda svampliknande mycelier i vävnad, som kan ses i sekretioner som lätt guldfärgade korn, ibland synliga för blotta ögat. Infektioner i hals-ansiktsregionen orsakas vanligen av *A .israelii*. Andra förekommande arter är *A naeslundii*, *A odontolyticus* och *A viscosus*. Samtliga 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.

METOD/ANALYSPRINCIP

Aerob och anaerob odling. På begäran görs direktmikroskopi.

SVAR/TOLKNING

Växt av...
Ingen växt av actinomyces

Negativ odling utan fynd av actinomyces svaras efter 14 dygn.

REFERENSER

1. Greenwood D, Stack RCB, Peutherer JF. Medical Microbiology, 6th ed. Churchill Livingstone, Edinburgh 2002.