

Actinomyces

Aktinomycéty jsou **grampozitivní**, pleomorfní organismy.

Morfologie a fyziologie

Vytvářejí dlouhá větvená vlákna ve tvaru V a Y. Tyto vlákna se mohou rozpadat na tyčky až koky. Vzhledem aktinomycéty připomínají plísňe, ale jsou to bakterie (příbuzné mykobakteriím, korynebakteriím, nokardiím a rothii).

Zástupci

- *A. israeli*
- *A. naeslundii*
- *A. viscosus*
- *A. meyeri*
- *A. gerencseriae*

Kultivace

Mikroaerofilní aktinomycéty jsou náročné na kultivaci. Rostou pomalu a jen na speciálních půdách za anaerobních podmínek. Vyžadují přítomnost CO₂ a růst podporuje přídavek cukru.

Patogenita

Onemocnění a terapie

Aktinomycéty jsou původcem aktinomykózy. Terapie chirurgickým zákrokem v kombinaci s parenterálním podáváním penicilinu, zpočátku ve velkých dávkách.

Diagnostika

Spolehlivé určení diagnózy je možné jedině mikrobiologickým průkazem z preparátu a kultury. Kvůli náročnosti se provádí jen ve specializovaných laboratořích ze zaslaného hnisu.

Odkazy

Související články

- Aktinomykóza
- Bakterie

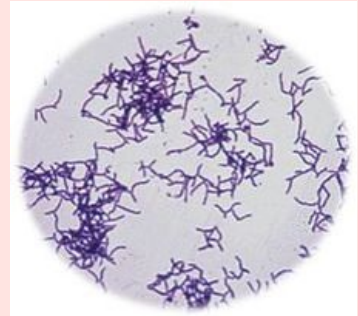
Použitá literatura

- BEDNÁŘ, M, V FRAŇKOVÁ a J SCHINDLER, et al. *Lékařská mikrobiologie – bakteriologie, virologie, parazitologie*. 1. vydání. Praha : Marvil, 1996. 558 s. ISBN 80-238-0297-6.

Actinomyces spp

Actinomycetaceae

Actinomyces



Aktinomycéty

Morfologie	G+ bakterie
Vztah ke kyslíku	anaerobní nebo mikroaerofilní
Kultivace	na speciálních půdách za anaerobních podmínek
Onemocnění	aktinomykóza
Diagnostika	mikrobiologický průkaz z kultury a preparátu
Terapie	chirurgický zákrok a dlouhodobé parenterální podávání penicilinu