

Corynebacterium jeikeium

Corynebacterium jeikeium (dříve JK) grampozitivní tyčinka, někdy obsahuje metachromatická granula, která prokážeme barvením dle Alberta.

Je to **multirezistentní** mutovaný kmen nosokomiálních nákaz, rezistentní k většině ATB. Většinou bývá senzitivní na **vankomycin**.

Kolonizuje kůži pacientů s imunosupresivní terapií, zejména katetry. Touto cestou může vyvolat **katéetrovou sepsi**. Dále způsobuje endokarditidy u pacientů po kardiochirurgických výkonech (typicky náhrada chlopní) nebo infekce ran.

Prokazuje se po prodloužené inkubaci. Na krevním agaru vytváří šedavé až bílé kolonie. *Corynebacterium jeikeium* izolujeme z hemokultur, z kostní dřeně, likvoru, ze srdečních chlopní.

Odkazy

Související články

- Prokaryota
- Nozokomiální nákazy

Použitá literatura

- BEDNÁŘ, Marek. *Lékařská mikrobiologie : bakteriologie, virologie, parazitologie*. 1. vydání. Praha : Marvil, 1996. ISBN 80-2380-297-6.
- VOTAVA, Miroslav. *Lékařská mikrobiologie speciální*. 1. vydání. Brno : Neptun, 2003. ISBN 80-902896-6-5.

- VOTAVA, Miroslav. *Lékařská mikrobiologie speciální*. první vydání. NEPTUN, 2006. 495 s. s. 138. ISBN 80-902896-6-5.

| <i>Corynebacterium jeikeium</i> (JK) | |
|---|---|
| <i>Corynebacteriaceae</i> | |
| <i>Corynebacterium</i> | |
| Morfologie | pleomorfní Grampozitivní tyčky , může obsahovat metachromatická granula |
| Faktory virulence | multirezistentní mutantní kmen |
| Výskyt | kůže pacientů imunosupresivní terapií (až 40% ^[1]) |
| Onemocnění | nosokomiální (katéetrová sepsi, endokarditidy, infekce ran) |