

Corynebacterium jeikeum

Corynebacterium jeikeium (previously JK) grampositive rod, sometimes it contains metachromatic granules, which we prove by Albert coloring.

It is a **multi-resistant** mutant strain of nosocomial infections, resistant to most ATBs. It is usually sensitive to **vancomycin**.

It colonizes the skin of patients on immunosuppressive therapy, especially catheters. This can cause **catheter sepsis**. It also causes endocarditis in patients after cardiac surgery (typically valve replacement) or wound infections.

It is detected after prolonged incubation. It forms gray to white colonies on the blood agar. We isolate *Corynebacterium jeikeium* from blood cultures, bone marrow, cerebrospinal fluid, and heart valves.

Related articles

- Corynebacterium
- Corynebacterium diphtheriae

Literature

- 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.
 - 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.
 - 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.
- 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.