Kocuria spp

Figura 1. **A.** Colonias de *K. kristinae* a las 48 horas de incubación en agar sangre de cordero 5% en 5% CO₂. **B.** Detalle de colonias de *Staphylococcus coagulasa* negativa (*S. saprophyticus* ATCC BAA-750). **C.** Detalle de colonias de *K. kristinae* (ATCC BAA-752).

Kocuria spp

Las especies del género *Kocuria* son cocáceas grampositivas de la familia *Micrococcaceae*. Incluye 17 especies de las cuales la mayoría son aerobias estrictas, con excepción de *K. kristinae* que es facultativa. Son cocáceas agrupadas en racimos o tétradas, catalasa positiva, coagulasa negativa. Crece en medios habituales, como agar sangre de cordero, como colonias no hemolíticas cremosas, la mayoría de las veces de color blanquecino a amarillento aunque puede haber colonias anaranjadas. Estas características las hacen fácilmente confundibles con *Staphylococcus* coagulasa negativa. La identificación bioquímica del género y especies es difícil dada la heterogeneidad en la expresión de las pruebas bioquímicas. Algunas especies (*K. kristinae*, *K. varians*, *K. rosea*) están incluidas en la taxa de los sistemas miniaturizados y automatizados de identificación, aunque hay reportes de errores confundiendo con especies de *Staphylococcus*. La diferenciación puede ser hecha por la resistencia de *Kocuria* spp. a los nitrofuranos y susceptibilidad a bacitracina, aunque estas pruebas no la distinguen del resto de las micrococáceas.

Kocuria spp. es parte de la microbiota de la piel y orofaringe y muchas de las especies se han aislados de muestras de origen ambiental y animal (suelos, agua marina, carnes, pollos). Con la introducción de nuevos sistemas de identificación automatizada ha empezado a ser reconocida, pudiendo antes haber sido informadas como *Micrococcus* spp. Los casos clínicos de infecciones comprobadas son escasos pero se han descrito en bacteriemias, sepsis asociada a catéter, endocarditis, colecistitis aguda, peritonitis y abscesos, en general en pacientes inmunocomprometidos. Sólo las especies *K. rosea*, *K. kristinae*, *K. varians*, *K. marina* y *K. rhizophila* han sido descritas en humanos. Es sensible a cefalosporinas, glicopéptidos, aminoglucósidos y tetraciclinas, mostrando una susceptibilidad variable a quinolonas, lincosamidas y cotrimoxazol.

Referencias

- 1.- Savini V, Catavittello C, Masciarelli G, Astolfi D, Balbinot A, Bianco A, et al. Drug sensitivity and clinical impact of members of the genus *Kocuria*. J Med Microbiol 2010; 59: 1395-402.

Dr. Francisco Silva
Unidad Microbiología
Servicio de Laboratorio Clínico
Hospital Clínico Universidad de Chile.

Correspondencia a:
Francisco Silva Ojeda
fsilva@redclinicauchile.cl