

# A PROPÓSITO DE UN CASO: ARTRITIS SÉPTICA POR CELLULOSIMICROBIUM CELLULANS

Iván Soto Pérez, Marcos González Alonso, Miguel Viño Loureiro, María Martín Gaitero, Vicenta Iglesia cabaneiro

**OBJETIVOS:** Presentar nuestra experiencia en el manejo de la artritis séptica por C. Cellulans en el paciente anciano pluripatológico.

**MATERIAL Y MÉTODOS:** Acude a consulta un varón de 87 años refiriendo gonalgia derecha de 5 años de evolución. De profesión veterinario jubilado. Como antecedentes personales presenta cardiopatía isquémica, HTA, DL, hiperuricemia y poliartrosis. Es portador de PTC izquierda y bypass fémoropoplíteo derecho tras rotura de aneurisma poplíteo. Desde hace dos años sufre derrames de repetición subsidiarios de artrocentesis evacuadora aproximadamente cada dos meses. A la exploración, la rodilla derecha presenta derrame articular a tensión sin otros signos inflamatorios ni afectación del estado general. La Rx evidencia gonartrosis en valgo grado III-IV de Kellgren y Lawrence. Se extraen 125 cc de líquido turbio que se envía a laboratorio para realizar bioquímica y cultivo. Considerado su caso, se deriva a Medicina Nuclear para valorar sinoviortesis con Itrio 90, la cual es considerada buena indicación y realizada. Tras un mes se reiniciaron los derrames a tensión, que precisaron evacuación. Los cultivos previo y posterior a la sinoviortesis fueron positivos para Cellulosimicrobium Cellulans. Se decidió tratamiento secuencial con Linezolid y Cotrimoxazol durante tres semanas, pero recidivó a los 20 días tras el tratamiento con nuevos cultivos positivos a C. Cellulans. Posteriormente, se planifica ingreso hospitalario para lavado articular y antibioterapia intravenosa que finalmente se anuló ante una clara mejoría clínica. El estudio del líquido sinovial muestra mejoría de los parámetros analíticos aunque persisten datos de infección. El cultivo sigue siendo positivo para C. Cellulans. Considerando el cuadro clínico, se decide mantener una actitud expectante.



Tipo de Muestra: **LIQUIDO ARTICULAR-SINOVIAL**

**HEMOCULTIVOS / LCR / Líquidos**

CULTIVO Sangre/Líquidos

Botella AEROBIA

**Cellulosimicrobium cellulans**

-

Positivo

INST\_POSITIVE

Ver 919007260

**RESULTADOS:** Tras dos años y medio desde la última artrocentesis, el paciente no presenta derrame articular. No requirió tratamiento posterior. Actualmente refiere molestias ocasionales que no comprometen su vida autónoma.

**CONCLUSIONES:** Ante derrames articulares persistentes, es vital intentar descartar la etiología infecciosa por todos los medios y demorar otros procesos, sobre todo la implantación de prótesis.