



## C0513 - INFECCIONES POSQUIRÚRGICAS POR *PROPIONIBACTERIUM ACNES*. ESTUDIO DE CASOS-CONTROL RETROSPECTIVO

M. Calvo Alonso, N. Lomillos Prieto, B. Choque Cuba, M. Tamarit Degenhardt, J.M. Ortega Zufiría y J.C. Gómez-Ángulo Giner

Hospital de Getafe, Madrid, España.

### Resumen

**Objetivos:** Recientemente hemos observado un aumento de la incidencia de infecciones posquirúrgicas por *P. acnes* en pacientes neuroquirúrgicos. Presentamos una serie de casos de infecciones por dicho patógeno en pacientes intervenidos en nuestro centro y realizamos un estudio de casos-control retrospectivo con el objetivo de analizar posibles factores de riesgo para el desarrollo de las mismas.

**Métodos:** Revisamos los casos de infecciones postquirúrgicas por *P. acnes* diagnosticadas en nuestro servicio en los últimos dos años. Realizamos un estudio de casos control retrospectivo seleccionando como controles pacientes intervenidos en dicho periodo por patologías similares y sin complicaciones infecciosas. Se recogen variables demográficas, comorbilidad, tipo de intervención y patología, profilaxis antibiótica, duración de la cirugía, cirujanos y ayudantes, uso de plastias o sellantes, material hemostático, número de personas presentes en quirófano, complicaciones postquirúrgicas como fístula de líquido cefalorraquídeo o hematomas postquirúrgicos, días de ingreso en UCI o planta de hospitalización.

**Resultados:** 12 pacientes presentaron cultivos posquirúrgicos para *P. acnes*. 3 pacientes no fueron incluidos en el estudio al no presentar clínica infecciosa (contaminante), o por tratarse de cirugía limpia-contaminada (mucocel). Se seleccionaron dos controles por caso. Todos los casos ocurrieron en craneotomías por tumores cerebrales. No hubo diferencias en cuanto a edad y comorbilidad entre casos y controles. Se asociaron a un mayor riesgo de infección postquirúrgica por *P. acnes* el uso de plastias durales, la presencia de un elevado número de personas en quirófano, y en menor medida la presencia complicaciones hemorrágicas en pruebas de imagen posquirúrgicas.

**Conclusiones:** En nuestra serie de casos de infecciones postquirúrgicas por *P. acnes*, el uso de plastias durales, un elevado número de personas en quirófano o la presencia de complicaciones hemorrágicas posquirúrgicas se asociaron a mayor riesgo de desarrollo de las mismas.