



<https://www.revclinesp.es>

I-166 - RELACIÓN ENTRE LA SENSIBILIDAD DEL STAPHYLOCOCCUS AUREUS Y LA NOSOCOMIALIDAD Y MORTALIDAD

M. Díez Fernández¹, G. López-Colina Pérez¹, L. Pérez Casado¹, B. Hermida Pérez², C. Helguera Amezúa¹, J. Rodríguez Prida¹, A. Álvarez Suárez¹ y M. Campoamor Serrano¹

¹Medicina Interna, ²Digestivo. Hospital de Cabueñes. Gijón (Asturias).

Resumen

Objetivos: Analizar la relación existente entre el *S. aureus* sensible a metilicina (SAMS) y el *S. aureus* resistente a meticilina (SARM) y la nosocomialidad y la mortalidad en las bacteriemias por *S. aureus* diagnosticadas en 2018 en nuestro área sanitaria.

Material y métodos: Estudio analítico transversal sobre la relación entre la sensibilidad del *S. aureus* de las bacteriemias producidas por este microorganismo, con nosocomialidad y mortalidad. Se utilizaron datos correspondientes al registro de bacteriemias por *S. aureus* de la Unidad de Enfermedades Infecciosas de nuestro hospital. Aplicando el estadístico chi cuadrado se estudió la relación entre sensibilidad y nosocomialidad, así como entre sensibilidad y mortalidad.

Resultados: Se recogieron 43 casos: 16 (37,21%) fueron de adquisición comunitaria, 15 (34,88%) asociada a cuidados sanitarios y 12 (27,91%) nosocomiales. En cuanto a sensibilidad a meticilina, 22 (51,16%) fueron sensibles y 21 (48,84%) resistentes. Con respecto a mortalidad, fallecieron 12 (27,91%) y sobrevivieron 31 (72,09%). De las 16 bacteriemias de adquisición comunitaria, 8 (50%) fueron sensibles a meticilina y 8 resistentes. De las 15 asociadas a cuidados sanitarios 7 (46,67%) fueron sensibles y 8 (53,33%) resistentes. De las 12 nosocomiales, 7 (58,33%) fueron sensibles y 5 (41,67%) resistentes. Tras aplicar el estadístico Chi cuadrado obtenemos una $p = 0,828$. De los 31 pacientes que sobrevivieron en 18 (58,06%) se aisló SAMS y en 13 (41,94%) SARM. De los 12 que fallecieron en 4 (33,33%) se aisló SAMS y en 8 (66,67%) MRSA. Tras aplicar el estadístico chi cuadrado obtenemos una $p = 0,146$.

Discusión: La bacteriemia por *S. aureus* es una causa común de bacteriemia adquirida en la comunidad y nosocomial. En las últimas décadas ha habido un aumento de la incidencia de infecciones por SARM comunitarias. En nuestro estudio no se objetivó relación estadísticamente significativa entre sensibilidad y nosocomialidad ($p = 0,828$); sin embargo, sí que se obtuvo asociación entre sensibilidad y mortalidad sin llegar a la significación estadística ($p = 0,146$) probablemente por el bajo número de casos.

Conclusiones: Nuestros datos concuerdan con la literatura médica. Resulta llamativa la ausencia de relación entre sensibilidad y nosocomialidad, que podría explicarse por el aumento de incidencia de infecciones por SARM comunitarias.

Bibliografía

1. Fowler VG Jr, Holland TL. Clinical approach to *Staphylococcus aureus* bacteremia in adults. Post TW, ed. UpToDate. Waltham, MA: UpToDate Inc.