



## 277 - CARACTERÍSTICAS DE LOS AISLAMIENTOS CON RESISTENCIA A METICILINA EN UN HOSPITAL DEL SUR DE MADRID

L. Rivas Prado, M. de Hita Castillo, R. Jiménez Ortego, I. Ayala Larrañaga, E. André Ruiz, Á.R. Llerena Riofrío, J. Garralda Fernández y S. Gonzalo Pascua

Hospital Universitario de Fuenlabrada. Fuenlabrada. Madrid.

### Resumen

**Objetivos:** Describir las características de los aislamientos microbiológicos que presentan resistencia a la meticilina en el último año en un hospital del sur de Madrid, marcado por la pandemia COVID-19.

**Métodos:** Estudio descriptivo y transversal de diversas variables clínicas y analíticas de aquellos pacientes con aislamiento bacteriano de resistencia a meticilina a partir del registro microbiológico de nuestro centro, compuesto por 9.674 aislamientos en el período de tiempo de junio/20 hasta mayo/2021.

**Resultados:** De los 9.674 aislamientos recogidos en dicho período de tiempo, 482 presentan resistencia a meticilina (4,98%). 45,6% son mujeres y un 54,4% hombres, con una mediana de edad de 69 años. Solo 11 casos eran menores de 18 años. Todos los aislamientos corresponden a especies de *Staphylococcus* salvo 2 casos de *Bacillus cereus*. Las especies más frecuentes son *S. epidermidis* (40,8%), *S. aureus* (27,5%) y a larga distancia *S. haemolyticus* (7%). El resto de especies están por debajo del 5%. Un 9,75% de los casos presentaban además fenotipo MLSB inducible. El servicio solicitante más frecuente es Medicina Intensiva (24,8%), seguido de Urgencias (21,1%) y Medicina Interna (13,2%). El resto presenta cifras por debajo del 10%. El lugar de aislamiento más frecuente fue sangre periférica (44,2%), seguido del catéter vascular (13,9%), piel/heridas (11,2%) y orina (9,3%). Por encima del 90% de los casos muestran sensibilidad a Vancomicina (98,8%), tigeciclina (96,8%), daptomicina (92,5%) y linezolid (92,1%). Siguen en frecuencia teicoplanina (80,9%), clindamicina (59,4%) y cotrimoxazol (57,2% sensibles, 12,2% intermedios).

**Conclusiones:** La frecuencia de aislamientos resistentes a Meticilina se mantiene constante pese a la pandemia COVID-19. Las especies de *Staphylococcus epidermidis* y *aureus* son las más frecuentes, con aislamientos sobre todo en sangre periférica y catéteres vasculares. Buenos datos de sensibilidad respecto a vancomicina, tigeciclina, daptomicina y linezolid, estando en un segundo escalón teicoplanina, clindamicina y cotrimoxazol.

### Bibliografía

1. Chambers HF. Methicillin resistance in staphylococci: molecular and biochemical basis and clinical implications. Clin Microbiol Rev. 1997;781-91.

2. Berger-Bachi B, Rohrer S. Factors influencing methicillin resistance in staphylococci. Arch Microbiol. 2002;165-71.