

S-1(2) *INFECCIONES NOSOCOMIALES.
ABORDAJE POR EL LABORATORIO DE LOS
AISLAMIENTOS DE MICROORGANISMOS
METICILINO RESISTENTES ¿ALERTA
EPIDEMIOLÓGICA SUBVALORADA?*

Leticia Rojo García. Médica Sur.

Las enfermedades infecciosas constituyen la primera causa de morbimortalidad a nivel mundial, en especial en países subdesarrollados como el nuestro, por ello el tratamiento adecuado y oportuno de las mismas, tendrá un impacto importante en los índices de salud. Lamentablemente, uno de los grandes problemas que se enfrenta en la actualidad es la creciente emergencia de resistencia de los gérmenes a los antibióticos convencionales.

La susceptibilidad de los diversos gérmenes ha variado de manera notable en los últimos años. Cepas que habían sido consistentemente susceptibles para todos los agentes antimicrobianos por décadas, ahora han desarrollado resistencia a estas terapias clásicas y tienen la habilidad de desarrollar rápidamente resistencia a los antimicrobianos más nuevos.

Las bacterias pueden tener una resistencia natural o intrínseca a alguna(s) familias de antibióticos, la misma que ya está presente antes de que la bacteria se exponga al uso del agente terapéutico. Esta resistencia es dependiente de la variabilidad genética que sufre la bacteria en su evolución a través del tiempo, y se genera por mecanismos como pequeñas mutaciones (mutaciones puntuales, a veces únicas), o grandes mutaciones (transposición ó translocación de grandes cadenas) de su material genético.

La resistencia a meticilina en cepas de *S. aureus* (MRSA) es un problema creciente en el ámbito mundial, siendo la causa más común de infección nosocomial. El Sistema Nacional de Vigilancia de Infecciones Nosocomiales de Estados Unidos (NNIS), reportó un incremento del 40% en la frecuencia de cepas de MRSA hacia 1999; adicionalmente se describe que la mortalidad en sujetos que presentan bacteriemia por este agente se encuentra entre 15–60%

MRSA es endémico en muchos hospitales, sobre todo aquellos que brindan atención compleja y tienen un alto número de camas, donde puede ser el agente causal de cerca del 50% de infecciones nosocomiales. MRSA puede presentarse en brotes epidémicos, cuando esto ocurre, la mortalidad y los costos