



<https://www.revclinesp.es>

I-051 - ESTUDIO DE PREVALENCIA Y RESISTENCIAS DE *Staphylococcus AUREUS* EN EL HOSPITAL VIRGEN DE LA LUZ EN 2015 (EPYRSA 15)

J. Ramírez Luna¹, T. Cámara González¹, I. Martín Niño², M. Llorente Serrano², G. Marcos Pérez², M. Rodríguez Escudero³, M. Cuerda Clares¹ y J. Vicente Rodrigo¹

¹Medicina Interna; ²Farmacia; ³Microbiología. Hospital General Virgen de la Luz. Cuenca.

Resumen

Objetivos: Evaluar la incidencia de *Staphylococcus aureus* en nuestro hospital y las diversas formas clínicas de aparición. Evaluar la sensibilidad y resistencias del *Staphylococcus aureus* en las diferentes muestras microbiológicas.

Material y métodos: Estudio retrospectivo, descriptivo, de aislamientos de *Staphylococcus aureus* en cultivos microbiológicos en el Hospital Virgen de La Luz durante el año 2015. Información obtenida de la base de datos del servicio de microbiología y de la revisión de historias clínicas, estudiando diferentes variables (demográficas, clínicas y microbiológicas), para el análisis de dichas variables se utilizó el paquete estadístico SPSS versión 22.

Resultados: Se obtuvieron 379 cultivos positivos para *Staphylococcus aureus*, de los cuales 111 fueron colonizaciones (108 SAMR y 3 SAMS), 13 contaminaciones (4 SAMR y 9 SAMS) y 255 infecciones (excluimos 13 que eran cultivos repetidos). Total casos objeto de estudio 242, aislando 140 SAMS (57,9%) y 102 SAMR (42,1%). 142 casos fueron hombres (58,7%) y 100 mujeres (41,3%), con una media de edad de 69,27 años. Aislamientos por servicios expresado en N.º de casos y (%) SARM: Medicina Interna 100 (51%), Neumología 26 (53,8%), Cirugía 25 (52%), Nefrología 23 (17,4%), UCI 14 (21,4%), Otros 54 (31,5%). Tipos de infecciones expresadas en N.º de casos y (%) SARM: respiratorias 84 (45,2%), piel y tejidos blandos 59 (47,5%), vasculares y catéteres 25 (28%), heridas quirúrgicas 19 (42,1%), renal y urinarias 18 (72,2%), Otras 37 (21,6%). El SARM presentó resistencia del 100% a penicilina y cefalosporinas, mayores del 70% a quinolonas y macrólidos y menos del 25% a tetraciclinas, aminoglucósidos y rifampicina; no hubo resistencias a daptomicina, linezolid ni vancomicina.

Discusión: El *Staphylococcus aureus* es causa común de infecciones diversas, tanto de origen comunitario como hospitalario. El interés actual del estudio de este patógeno deriva, bien de su elevada frecuencia, o por representar, en el caso de cepas resistentes a meticilina, una de las principales causas de brotes de infección en nuestro país. Para el caso de nuestro hospital y basados en los resultados de nuestro estudio vemos un incremento porcentual significativo de las resistencias de *Staphylococcus* comparado con años anteriores y que nos ubica de forma general por encima de la media española, para el mismo año y en un nivel muy superior si lo comparamos con hospitales de nuestro mismo nivel de complejidad y tamaño.

Conclusiones: La infección por SAMR supone un 42% de los casos en nuestro medio, cifra más alta respecto al porcentaje español (según grupo EPINE) para el mismo año que fue del 40%, superior con respecto a

hospitales de nuestro mismo nivel de complejidad (4-25%) y más alta comparado con hospitales de igual número de camas que el nuestro (5-19%). Las infecciones predominantes por *Staphylococcus aureus* en nuestro medio son las respiratorias y de piel y tejidos blandos; en lo que hace referencia a SARM son la nefro-urológicas. Debido al alto número de SAMR aislado, se hace imperiosa la necesidad de tener programas de control y uso racional de antibióticos con el objeto de mejorar su eficiencia y evitar la aparición de más resistencias.