



# Medicina de Familia. SEMERGEN



<http://www.elsevier.es/semergen>

## 482/1545 - CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS Y DEMOGRÁFICAS DE PACIENTES CON NEUMONÍA POR *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* HOSPITALIZADOS EN SUBREDES DE BOGOTÁ

A. Salazar Urbano<sup>1</sup>, M. Escobar Martínez<sup>2</sup>, J. Gómez Rincon<sup>3</sup> y J. Suárez Suares<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Universidad Antonio Nariño. Bogota D.C. Colombia. <sup>2</sup>PhD MSc Microbiología e investigación. Universidad Antonio Nariño. Bogotá D.C. Colombia. <sup>3</sup>Especialista en Infectología. Servicio de Infectología Subred Integrada de Servicios de Salud Centro. <sup>4</sup>Especialista en epidemiología. Subred Integrada de Servicios de Salud Sur E.S.E. Bogotá D.C. Colom.

### Resumen

**Introducción:** La neumonía es una enfermedad extraordinariamente heterogénea, tanto en rango de patógenos como en respuesta del huésped, actualmente hemos observado un incremento de casos por *S. aureus* principalmente de origen comunitario y de complicaciones en esta patología a nivel pulmonar (empiema, neumonía necrotizante, absceso, etc.), cardiaco (endocarditis, ACV, arritmias, etc.) y sistémico que preocupan a la comunidad médica. Aunque el comportamiento de estas neumonías no es totalmente entendido, se busca que la caracterización de la población infectada y el control epidemiológico local sea de utilidad para manejar estas infecciones y así dar tratamiento empírico basado en evidencia.

**Objetivos:** Objetivo general: caracterizar la frecuencia de presentación de diferentes patrones de resistencia en *S. aureus* en neumonía en la subred Sur y Centro-Oriente y los factores de riesgo clínico-demográficos de los pacientes para la presentación de este tipo de neumonías. Objetivos específicos: 1. Definir qué patrones de resistencia antibiótica son más prevalentes en neumonía en diferentes centros de Bogotá y si la utilización de la terapia antibiótica empírica es oportuna. 2. Definir qué patrones de resistencia se asocian con mayor morbimortalidad en neumonía independientemente de complicaciones pulmonares y extra pulmonares. 3. Definir qué factores de riesgo clínico-demográficos del paciente aumentan la probabilidad de infección por *S. aureus* multirresistentes y la presentación de neumonía complicada en esta población. 4. Identificar diferencias entre los pacientes con complicaciones y aquellos que no las desarrollan para poder plantear la búsqueda de factores de riesgo asociados.

**Diseño:** Estudio de tipo observacional de cohortes retrospectivo.

**Emplazamiento:** Hospitales de Bogotá, Colombia Subred centro oriente: UMHES Santa clara, UMHES San Blas, UMHES la Victoria, USS Rafael Uribe, y Subred sur: UMHES Tunal, UMHES Meissen y USS Vista hermosa.

**Material y métodos:** Pacientes mayores de 18 años ingresados con neumonía adquirida en la comunidad o ingresados por otras causas y desarrollo de neumonía intrahospitalaria por

*Staphylococcus aureus* desde el 03 de marzo de 2017 hasta el 03 de marzo de 2020 en hospitales de Bogotá. Se valoran datos demográficos, clínicos (signos vitales y paraclínicos) y microbiológicos (patrones de resistencia, origen y complicaciones).

**Aplicabilidad:** La neumonía por *Staphylococcus aureus* es una de las causas de neumonía comunitaria y adquirida intrahospitalaria a la cual se asocian altas tasas de morbilidad y mortalidad en el mundo, por lo tanto es imprescindible la identificación de patrones de resistencia de manera constante en los diferentes centros médicos ya que la neumonía es una enfermedad que genera altos costos al sistema de salud y a la sociedad en general, por lo tanto encontramos la necesidad de realización de este estudio dado el aumento de casos de neumonía por *S. aureus* en el mundo, esto con fines de aportar datos epidemiológicos y datos que permitan buscar nuevos esquemas empíricos para el tratamiento de estos pacientes.

**Aspectos ético-legales:** Los datos serán manejados de acuerdo a las leyes vigentes de ética y confidencialidad para Colombia, Resolución número 8430 de 1993 y Ley 1581 de 2012.

**Palabras clave:** Neumonía adquirida en la comunidad. Complicaciones de la neumonía. *Staphylococcus aureus*.