

Infecciones comunitarias graves por *Staphylococcus aureus* resistente a la meticilina

Severe community-acquired Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* infections

Yoima de la Caridad Pérez Farias^{1*} <https://orcid.org/0000-0002-8249-4870>

Gilda Teresa Toraño Peraza¹ <https://orcid.org/0000-0002-2797-8549>

Luis Alberto Baly Gil¹ <https://orcid.org/0000-0001-7999-1801>

¹Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí (IPK). La Habana, Cuba.

*Autor para la correspondencia: yoima@ipk.sld.cu

Recibido: 13/09/2023

Aceptado: 23/11/2023

Sr. Editor:

Staphylococcus aureus es un agente etiológico frecuente de infecciones fuera del ambiente hospitalario, entre ellas las neumonías y las infecciones osteoarticulares, de piel y tejidos blandos. Su resistencia a los antibióticos dificulta el tratamiento eficaz de estas infecciones, en especial las causadas por los aislados resistentes a la meticilina (SARM), para las que se informa a nivel mundial un incremento de la incidencia de las adquiridas en la comunidad (SARM-AC).⁽¹⁾

En Cuba la emergencia de este problema se presume a partir de los resultados de estudios puntuales en algunas series de casos, tanto pediátricas, como de adultos; pero la mayoría de ellas alude a infecciones asociadas con la asistencia sanitaria y no son muy recientes.^(1,2,3,4,5,6,7) Por consiguiente, existe desconocimiento a nivel nacional acerca de la proporción de infecciones por SARM-AC que requieren de ingreso hospitalario, los factores de riesgos asociados a estas y a la letalidad que producen, así como sobre la susceptibilidad a los antimicrobianos considerados de elección para su tratamiento.

Con la intención de aportar información útil para el enfrentamiento de este problema se inicia en el 2023, en el Instituto de Medicina Tropical Pedro Kouri (IPK), un estudio en colaboración con dos instituciones de salud de La Habana, el Hospital Pediátrico Universitario William Soler y el Hospital General Docente Enrique Cabrera (Proyecto Sectorial Código 2305003). Este persigue como objetivo principal explorar en niños y adultos la incidencia de infecciones por SARM-AC, que requieren de ingreso hospitalario, e identificar los factores de riesgo asociados a estas y su letalidad. Durante el segundo año del estudio se prevé se incorporen a la investigación al menos cuatro hospitales más de la capital, dos pediátricos y dos de atención al adulto.

En la *Revista Cubana de Medicina Tropical* en los últimos cinco años solo se han publicado tres artículos relacionados indirectamente con el tema de las infecciones por SARM-AC.^(8,9,10) El propósito de la presente carta es exhortar a prestar atención a esta temática e invitar a los lectores del país, cuya área de especialización se vincule con ella, a colaborar con el proyecto antes mencionado, iniciar estudios similares, y utilizar esta publicación como medio para divulgar sus

resultados. De esta forma se contribuiría a la actualización nacional sobre este problema potencial de salud, de forma coordinada, exhaustiva, transparente y reproducible.

Referencias bibliográficas

1. Lakhundi S, Zhang K. Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*: molecular characterization, evolution, and epidemiology. Clin Microbiol Rev. 2018;31(4):e00020-18. DOI: <https://doi.org/10.1128/CMR.00020-18>
2. Monzote-López A, Toraño-Peraza G, Díaz-Novó L, Valdés-Dapena-Vivanco M. Incremento de las infecciones por *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina en un hospital pediátrico de Cuba. Panorama. Cuba y Salud. 2016 [acceso 11/07/2023];11(1). Disponible en: <https://revpanorama.sld.cu/index.php/panorama/article/view/554>
3. Espinosa-Rivera F, López-Suárez AL, Hart-Cáceres M, Toraño-Peraza G. Susceptibilidad antibacteriana de cepas de *Staphylococcus aureus* aisladas en el hospital Clínico-Quirúrgico Hermanos Ameijeiras de La Habana, Cuba. La Gaceta Inf Mic Clin Lat. 2012 [acceso 11/11/2023];2(2). Disponible en: <https://www.paho.org/hq/dmdocuments/2012/Gaceta-Infect-Microbiologia-Esp-May2012.pdf>
4. Mederos-Hernández J, Morejón-García M. Frecuencia de aislamiento de *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina en el Hospital "Manuel Fajardo Rivero". Rev Haban Cienc Méd. 2014 [acceso 18/07/2023];13(3):406-16. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1729-519X2014000300006&lng=es.
5. Martínez-Oquendo A, Montes-de-Oca-Rivero M, Alemañy-Co J, Marrero-Silva I, Reyna-Reyes R, Cedeño-Morales R. Resistencia antimicrobiana del *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina en el Hospital Dr. Gustavo Aldereguía Lima. Medisur.

2017 [acceso 18/07/2023];15(2). Disponible en:
<https://medisur.sld.cu/index.php/medisur/article/view/332>

6. Hopman J, Toraño G, Espinosa F, Klaassen CH, Menéndez D, Meis JF, *et al.* USA300 Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in Cuba. Antimicrob Resist Infect Control. 2012. DOI: <https://doi.org/10.1186/2047-2994-1-2>

7. Madruga-Fernández MC, Cepero-Borrego MC. Vigilancia microbiológica de la resistencia bacteriana en *Staphylococcus* meticilina resistente. Hospital Universitario General Calixto García. Años 2015-2017. Rev Panorama Cuba y Salud. 2019 [acceso 18/07/2023];14(1):33-40 Disponible en:
<http://www.revpanorama.sld.cu/index.php/rpan/article/view/>

8. Hernández-Loriga W, Padrón-Álvarez J, Pérez-Pedraza A, González-Díaz J, Riesgo-Mayea L, Barrabí-Arango I, *et al.* *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina. Rev Cubana Med Trop. 2018 [acceso 18/07/2023];70(2). Disponible en:
<https://revmedtropical.sld.cu/index.php/medtropical/article/view/207>

9. Vento-Valdés I, Toraño-Peraza G, Del Sol-González A, Piquero-Lazo E. Bacteriemia relacionada con catéter por *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina en pacientes con enfermedad renal crónica avanzada. Rev Cubana Med Trop. 2019 [acceso 18/07/2023];71(2). Disponible en:
<https://revmedtropical.sld.cu/index.php/medtropical/article/view/427>

10. Cabrera-Rodríguez L, Díaz-Rigau L, Fernández-Núñez T, Díaz-Oliva S, Carrasco-Miraya A, García-Fumero Y, *et al.* Susceptibilidad antimicrobiana de aislados bacterianos en pacientes hospitalizados y comunitarios. Rev Cubana Med Trop. 2018 [acceso 18/07/2023];70(2). Disponible en:
<https://revmedtropical.sld.cu/index.php/medtropical/article/view/210>

Conflicto de intereses

Los autores declaran que no tienen conflicto de intereses.