SCIENTIA UNIVERSALIS JOURNAL Vol. 1. No. 1, 2024, Pages 49-51.
https://www.claustrogomez.org/scientiajournal

SARM in skin and soft tissues: a growing threat in healthcare services in Panama. © 2024 by Ambiorix Batista Quintero is licensed under CC BY-SA 4.0

ENSAYO ARGUMENTATIVO / ARGUMENTATIVE REHEARSAL

SARM en piel y tejidos blandos: una amenaza creciente en la atención de servicios de salud en Panamá.
SARM in skin and soft tissues: a growing threat in healthcare services in Panama.

Ambiorix Batista Quintero, Panamá.*

Centro de Investigación y Formación Continua del Claustro Gómez (CIFOC), Panamá

Article history:
Received June 12, 2024 Received in revised from June 16, 2024
Accepted June 20, 2024
Available online June 25, 2024

Corresponding author:
Diplomado En Salud Pública y Epidemiología - Ambiorix Batista Quintero

Electronic mail address:
academica@claustrogomez.org
ORCID: https://orcid.org/0009-0001-1490-4073

Author history:
El autor es profesional de Ciencias de la Salud quien estudió el Diplomado En Salud Pública y Epidemiología en el Centro de Investigación y Formación Continua del Claustro Gómez (CIFOC).

R E S U M E N

Esta revisión bibliográfica presenta una visión general del problema de SARM-IPTB en el contexto global, regional y nacional. Se destaca la necesidad de investigación, prevención y control para enfrentar esta amenaza creciente en la atención de servicios de salud en Panamá. Staphylococcus aureus meticilino resistente (SARM) es una bacteria resistente a los antibióticos comunes. Las infecciones por SARM en piel y tejidos blandos (IPTB) son una amenaza creciente en la salud pública. Se asocian a mayor morbilidad, mortalidad y costos de tratamiento. En Latinoamérica, va en aumento la prevalencia de SARM-IPTB, debido a factores de riesgo como: hospitalización, uso de antibióticos, condiciones de higiene deficientes, así como también las limitaciones en la vigilancia y control de la resistencia a los antibióticos. Se hizo una revisión bibliográfica sistemática de la literatura científica sobre artículos publicados en los últimos 10 años, enfocados en estudios realizados en Latinoamérica y Panamá, cuyos datos escasos de este último mencionado, sobre la prevalencia de SARM-IPTB en la comunidad, no dejan claro su estadística epidemiológica. Sin embargo, estudios previos reportan alta frecuencia en hospitales con posibles subregistros de casos en atención primaria. El aumento de la resistencia a la meticilina en SARM-IPTB, ha ocasionado que la circulación de clones epidémicos con alta capacidad de transmisión, dificultan en el tratamiento debido a la resistencia a antibióticos y esto a su vez, impacte en la salud pública y carga económica en los sistemas de salud.

Palabras clave: *SARM, Staphylococcus aureus meticilino-resistente, piel, tejidos blandos, atención primaria, Latinoamérica, Panamá..*

A B S T R A C T

This literature review presents an overview of the MRSA-SSTI problem in the global, regional and national context. The need for research, prevention and control is highlighted to face this growing threat in health services in Panama. Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) is a bacteria that is resistant to common antibiotics. MRSA skin and soft tissue infections (SSTI) are a growing public health threat. They are associated with greater morbidity, mortality and treatment costs. In Latin America, the prevalence of MRSA-SSTI is increasing, due to risk factors such as: hospitalization, use of antibiotics, poor hygiene conditions, as well as limitations in the surveillance and control of antibiotic resistance. A systematic bibliographic review of the scientific literature was carried out on articles published in the last 10 years, focused on studies carried out in Latin America and Panama, whose scarce data on the latter mentioned, on the prevalence of MRSA-SSTI in the community, are not

clear. its epidemiological statistics. However, previous studies report a high frequency in hospitals with possible underreporting of cases in primary care. The increase in resistance to methicillin in MRSA-SSTI has caused the circulation of epidemic clones with high transmission capacity, making treatment difficult due to resistance to antibiotics and this, in turn, impacts public health and burden. economics in health systems.

Keywords: *MRSA, methicillin-resistant Staphylococcus aureus, skin, soft tissues, primary care, Latin America, Panama.*

Introducción

INTRODUCCIÓN

La resistencia a los antimicrobianos (RAM) es un fenómeno creciente que amenaza la salud pública mundial. Este ensayo examinará los diversos factores asociados con Staphylococcus aureus resistente a la meticilina, enfatizando la necesidad de una mayor vigilancia y comprensión de su impacto económico y de salud. El tema defendido fue la necesidad de un enfoque integral y colaborativo para la vigilancia y el control de la resistencia, particularmente en países con pocos datos como Panamá.

Uno de los principales argumentos a favor de la resistencia a los antimicrobianos es que el art. Un ejemplo de esto es un estudio de 2011 en Panamá, donde se encontró un 8,9% de S. cerevisiae resistentes. Este hallazgo resalta la necesidad de un seguimiento estrecho y la importancia de la detección temprana para prevenir brotes generalizados.

Un argumento común es que la oposición en las zonas rurales no es un problema inmediato. Sin embargo, un estudio en Nicaragua (2022) mostró altos niveles de resistencia incluso entre personas que no asisten a hospitales, revelando que todos los sectores son vulnerables, especialmente la situación ha empeorado por la falta de seguimiento del ganado y de los alimentos. El informe del ECDC en Europa destaca el riesgo infeccioso de la RAM, señala que los trabajadores en contacto con animales están expuestos al MRSA, y enfatiza la necesidad de un enfoque integral que incluya la salud animal

A pesar de la percepción de que en los hospitales se observan principalmente infecciones resistentes, la evidencia sugiere que las infecciones comunitarias están aumentando. En América Latina, los datos de México muestran que la resistencia a la oxacilina ha alcanzado el 60% en unos pocos años, lo que representa un grave riesgo para la salud pública, y la resistencia a la vancomicina ha mostrado una tendencia preocupante en la que deberían centrarse. Esto sugiere que la resistencia a los antimicrobianos no es sólo un problema clínico, sino un desafío emergente a nivel comunitario.

El control de infecciones, especialmente el control de S. aureus, es un desafío urgente que requiere un enfoque múltiple. Unos pocos estudios de caso en países como Panamá resaltan la necesidad de sistemas de vigilancia y mecanismos de control sólidos que incorporen a todos los segmentos de la sociedad. Para hacer frente a esta creciente amenaza, la cooperación entre los sectores médico y veterinario es esencial para garantizar un futuro más seguro para la salud pública. Crear conciencia y educar a la gente sobre el uso responsable de los antibióticos es un paso importante para reducir la resistencia y abordar eficazmente este problema global.

El debate sobre la resistencia al Staphylococcus aureus resistente a la meticilina (MRSA) en Europa ilustra un panorama complejo. Aunque la incidencia de estas infecciones se ha mantenido estable o incluso disminuido en muchos países, se ha informado que S. aureus es el principal agente causal. Las altas tasas de morbilidad y mortalidad asociadas con este patógeno subrayan la carga actual de salud pública que representa la resistencia a los antimicrobianos.

Para afrontar este desafío, es necesario implementar un programa de educación continua para los profesionales de la salud que se ocupan de enfermedades cutáneas y de tejidos blandos. Esto incluye actualizar los conocimientos sobre diagnóstico y tratamiento, lo que conducirá a una atención más eficaz y bien informada. Además, es importante coordinar la investigación sobre la resistencia a los antibióticos y regular la venta de estos medicamentos para limitar el acceso a los medicamentos recetados. Esta acción no sólo ayudará a superar la resistencia sino también a mejorar la calidad de la atención.

La expansión del diagnóstico microbiano es otro paso importante. Las pruebas rápidas como la secuenciación y la PCR, en combinación con anticuerpos, facilitarán un tratamiento más específico y adecuado. Es necesario contar con directrices claras que fomenten el uso racional de los antibióticos. La prevención y el control de las infecciones asociadas a la atención sanitaria son esenciales mediante programas estratégicos de comunicación y educación que involucren a los pacientes y sus familias en el uso adecuado de antibióticos.

La educación no debe limitarse a la medicina; Esto debería incluir universidades y sociedades científicas que hayan implementado programas de formación. Además, se necesitan esfuerzos por parte de la industria farmacéutica para desarrollar nuevos antibióticos y comprender mejor los mecanismos de resistencia. Es importante reducir el uso de antibióticos profilácticos a niveles claramente apropiados y limitar el uso de antibióticos de último recurso en casos específicos en los que otros tratamientos hayan fracasado.

Las medidas de higiene y el aislamiento de los pacientes infectados son prácticas que deben aplicarse estrictamente en todos los entornos de atención sanitaria, desde el hospital hasta la atención primaria, y todas ellas contribuyen a la propagación de virus resistentes.

El pronóstico de la infección por MRSA-SSTI depende de varios factores, como la gravedad de la infección y la salud del paciente. Las enfermedades leves se pueden tratar muy bien, pero las infecciones graves suponen un riesgo grave. La situación en Panamá es preocupante y requiere más investigaciones para comprender mejor el alcance del problema, así como la implementación inmediata de estrategias para prevenir la propagación de estos virus resistentes.

La asociación entre la exposición a MRSA y la adquisición comunitaria en entornos hospitalarios resalta la complejidad de la resistencia. Esto pone de relieve la necesidad de una atención sanitaria y una educación continuas. Para evitar volver a la era de la introducción de antibióticos, es importante desarrollar estrategias conjuntas que incluyan prácticas de prescripción apropiadas, campañas de concientización y un marco político sólido para gestionar las cosas en conjunto.

Finalmente, es necesario mejorar la documentación epidemiológica de las infecciones por MRSA-SSTI. Los esfuerzos de colaboración entre agencias involucradas en la salud pública son esenciales para lograr estos objetivos e implementar sistemas de vigilancia efectivos que permitan una respuesta rápida a los brotes. Fortalecer la investigación en esta área en Panamá es un paso importante hacia un futuro más seguro en el manejo de la resistencia.

Conflicto de intereses

El autor declara que no mantienen conflicto de interés que puedan afectar los resultados y conclusiones presentadas en este ensayo.

CIFOC
CENTRO DE INVESTIGACION Y FORMACIÓN CONTINUA DEL CLAUSTRO GÓMEZ

At the Center for Research and Continuing Education of Claustro Gómez, our commitment is to keep professionals and students in training updated in this constantly evolving field.

If you are interested in becoming part of our community and accessing exclusive benefits, the first step is to obtain your membership. Join us and stay up to date with the latest advances in health education.

SCAN ME