

RESUMEN

La faringoamigdalitis aguda es un proceso infeccioso, de origen viral o bacteriano, siendo el *Streptococcus pyogenes* la principal causa.

El objetivo de la presente investigación fue determinar la frecuencia del *Streptococcus pyogenes* en faringoamigdalitis aguda en paciente de 3 a 15 años del servicio de pediatría, Prosalud Tarija, Julio-diciembre 2019.

Se realizó un estudio de tipo descriptivo y transversal, el tipo de muestreo es no probabilístico y las muestras que se analizaron fueron 70, de acuerdo a criterios de inclusión y exclusión. Donde se estableció la presencia del *Streptococcus pyogenes* en hisopados faríngeos de pacientes de 3 a 15 años.

Se tomaron dos muestras con dos hisopos estériles, uno para realizar la tinción de Gram y otro para el cultivo. Se sembró un tercio de una placa de agar sangre con el hisopo, y se utilizó la técnica de agotamiento en cuatro cuadrantes. Las pruebas bioquímicas utilizadas fueron catalasa, bacitracina y PYR.

Los resultados obtenidos mostraron que el 37 % de los 70 pacientes tienen presencia de *Streptococcus pyogenes*; también se determinó que el *Streptococcus pyogenes* muestra una sensibilidad del 100% a los diferentes antimicrobianos, como penicilina y eritromicina, estos se constituyen en antibióticos a elección.

Se estableció la faringoamigdalitis aguda causada por *Streptococcus pyogenes* con mayor frecuencia en pacientes de sexo masculino con el 62% de los 26 pacientes que tienen esta bacteria.

Se establece que aún existe la presencia de faringoamigdalitis aguda causada por *Streptococcus pyogenes*, que afecta sobre todo a pacientes de 3 a 15 años, las causas para contraer esta enfermedad se deben a los diferentes cambios climáticos presentes en nuestro departamento o también mediante la transmisión de microgotas de una persona a otra.

Se recomienda que el personal médico de salud solicite el cultivo de hisopado faríngeo ante un diagnóstico clínico de faringoamigdalitis aguda, para no iniciar un tratamiento

antimicrobiano inadecuado o innecesario, de esta forma minimizar los efectos adversos de los antimicrobianos administrados y la posible resistencia que estos pueden generar, fundamentalmente para prevenir posteriores complicaciones de la infección por *Streptococcus pyogenes*.

Palabras claves: *Streptococcus pyogenes* y faringoamigdalitis aguda.

INTRODUCCIÓN

Las infecciones respiratorias agudas constituyen las enfermedades más frecuentes del ser humano, entre ellas la faringoamigdalitis aguda es una de las patologías más comunes de consulta durante la infancia y la adolescencia, caracterizada por odinofagia, adenopatías cervicales, exudado faringoamigdalario, ausencia de tos, fiebre y malestar general. La infección se produce por contagio con un enfermo o un portador de la bacteria, generalmente a través de estornudos, contacto con la saliva o por medio de juguetes, utensilios u objetos.

Se estima que la mayoría de los casos de faringoamigdalitis que se presentan son de causa viral, pero la bacteria más frecuentemente identificada es el *Streptococcus pyogenes* (*S. pyogenes*), también conocida como Estreptococo β hemolítico del grupo A.

El microorganismo que históricamente ha sido reconocido como el principal responsable del cuadro clínico y de sus complicaciones. La misma bacteria que también origina escarlatina, fiebre reumática y nefritis.

La faringoamigdalitis es un término médico que combina faringitis con amigdalitis, tanto bacteriana como viral. Es una de las infecciones más comunes. Ambas infecciones son muy importantes, son frecuentes en la población pediátrica como también en adolescentes y adultos jóvenes, se presenta mayormente en el invierno y el comienzo de la primavera estas son las épocas del año más propicias, pero puede aparecer en cualquier época del año.

Se caracteriza por ser generalmente una enfermedad benigna y de curso autolimitado cuando es de etiología viral, pero cuando es de origen bacteriano este suele ser más complejo.

Generalmente se recomienda el tratamiento antibiótico en las faringoamigdalitis agudas estreptocócicas, fundamentalmente para prevenir sus complicaciones, pero también para acortar su curso clínico y evitar contagios a otras personas.

Tomando en cuenta el estudio realizado a los pacientes con faringoamigdalitis aguda, se debe dar más importancia al realizar un diagnóstico etiológico certero para no utilizar innecesariamente antibióticos en el resto, con consecuencias negativas como emergencia de bacterias resistentes, alergias, intolerancias e incremento de costos; también evitar la

automedicación indiscriminada y el inadecuado cumplimiento de la prescripción realizada por el médico.

El estudio pretende determinar la frecuencia de *Streptococcus pyogenes*, en faringoamigdalitis aguda en pacientes de 3 a 15 años del servicio de pediatría, Prosalud Tarija, julio - diciembre 2019.

La presente investigación consta de las siguientes partes:

En los antecedentes se realiza la comparación con otras investigaciones para realizar un análisis de cómo afecta el *Streptococcus pyogenes* en faringoamigdalitis aguda a la sociedad tanto internacional, nacional y local.

En el planteamiento del problema se determina, orienta y justifica el desarrollo del proceso de investigación.

En el marco teórico, se determina la información que sustenta la investigación mediante bibliografía seleccionada.

En el diseño metodológico, consiste en establecer las estrategias y procedimientos que permitió la recolección de datos, su procesamiento, análisis e interpretación con el propósito de dar respuesta a los problemas planteados en los objetivos de la investigación sobre la frecuencia del *Streptococcus pyogenes* en faringoamigdalitis aguda.

También como parte de la investigación presentamos los resultados obtenidos de acuerdo a las variables propuestas.

Las conclusiones y recomendaciones son las que dan a conocer los logros y dificultades que se presentaron en el transcurso de la investigación.

La bibliografía fue seleccionada como fuente de información complementaria a la investigación para el sustento teórico.

Finalmente se encuentran los anexos de manera ordenada para verificación y evidencia de la investigación.