

## ANTIMICROBIANOS

### USO Y PRESCRIPCIÓN DE MEDICAMENTOS ANTIMICROBIANOS EN EL HOSPITAL DE APOYO DE LA MERCED

Maldonado F<sup>1</sup>, Llanos-Zavalaga F<sup>2</sup>, Mayca J<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Universidad Peruana Cayetano Heredia. Lima, Perú.

<sup>2</sup> Instituto Nacional de Salud. Lima, Perú.

*Objetivo:* Evaluar las características de la prescripción y uso de antimicrobianos durante las primeras 24 horas de hospitalización en pacientes internados en el Hospital de Apoyo de La Merced durante el mes de diciembre de 2001.

*Materiales y métodos:* Estudio transversal, prospectivo. Se incluyeron 105 pacientes y sus respectivas historias clínicas, correspondiendo 70% a pacientes internados en servicios quirúrgicos. La evaluación de la calidad de la prescripción fue realizada independientemente por tres médicos especialistas en infectología, contrastándose además con el United States Pharmacopeial Drugs Information (USP-DI) Se estimaron las frecuencias absolutas y relativas de las variables del estudio.

*Resultados:* En los pacientes hospitalizados, la Proporción de Prescripción Antimicrobiana (PPA) fue 80,95%. El fármaco más utilizado con fines terapéuticos fue la gentamicina, mientras que las cefalosporinas conformaron la primera opción profiláctica. En 50,60% de las prescripciones, la elección del fármaco, solo o en asociación, fue la adecuada. La indicación antimicrobiana profiláctica fue más frecuente en los servicios quirúrgicos.

*Conclusiones:* Consideramos que la PPA en el Hospital de Apoyo de La Merced es elevada y se encuentra sobre los niveles reportados nacional e internacionalmente, aunque las diferentes metodologías limitan la comparación. Por otro lado, la proporción de prescripciones inadecuadas tanto para la selección de agentes antimicrobianos como para la dosis, intervalo y vía de administración, se encuentran dentro de los rangos descritos en países semejantes, sin existir sustento microbiológico para orientar los tratamientos indicados sobre la base de presunciones clínicas.

*Palabras clave:* Calidad; Prescripción; Antimicrobianos; Proporción; Medicamentos; Perú (*fuentes:* BIREME)

### CALIDAD DE LA PRESCRIPCIÓN ANTIBIÓTICA EN CONSULTA EXTERNA PEDIÁTRICA DEL HOSPITAL NACIONAL CAYETANO HEREDIA. LIMA, PERÚ 2002.

Silva E<sup>2</sup>, Llanos-Zavalaga F<sup>1</sup>, Velázquez JE<sup>1</sup>, Reyes R<sup>2</sup>, Mayca J<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Instituto Nacional de Salud. Lima, Perú.

<sup>2</sup> Universidad Peruana Cayetano Heredia. Lima, Perú.

*Objetivo:* Evaluar la proporción y calidad de prescripción antibiótica en consulta externa del departamento de pediatría del Hospital Nacional Cayetano Heredia de Lima, Perú.

*Métodos:* Se realizó un estudio descriptivo transversal entre agosto y septiembre de 2002. La población estuvo formada por la totalidad de personas que acudieron a consulta externa. Para determinar la calidad de prescripción se obtuvo una muestra por saturación de 164 personas. La información fue revisada y calificada por tres pediatras, teniendo como patrón referencial la United States Pharmacopeial Drug Information.

*Resultados:* La proporción de prescripción fue 9,9% (IC 95%: 8,4%-9,6%). Los diagnósticos más frecuentes fueron: sinusitis, oxiuriasis e infecciones de piel. Los antibióticos más prescritos fueron: amoxicilina, albendazol y eritromicina. Fueron prescritos con nombre genérico 82,9% de antibióticos y 80,9% se encontraron en el Petitorio Nacional de Medicamentos Esenciales. De las prescripciones, 42,9% (IC 95%: 35,4%-50,3%) fueron consideradas inadecuadas: 25,2% por errores en la dosificación, 16,8% por error en la duración del antibiótico y 15,6% por error en el intervalo del uso de los antibióticos.

*Conclusiones:* La proporción de prescripción de antibióticos fue baja e inferior a la reportada en la literatura nacional y extranjera, mientras que la calidad de prescripción fue similar a los estudios reportados. Las investigaciones en este campo son todavía escasas y aisladas en el ámbito nacional, por ello resulta imperativo llevar a cabo estudios que permitan documentar y analizar la prescripción y el uso inadecuado de antibióticos.

*Palabras Clave:* Antibióticos; Consulta; Pediatría; Prescripción de medicamentos; Calidad; Lima; Perú (*fuentes:* BIREME).