

Medicent Electrón. 2014 jul.-sep.;18(3)

HOSPITAL UNIVERSITARIO  
“MÁRTIRES DEL 9 DE ABRIL”  
SAGUA LA GRANDE, VILLA CLARA

## CARTA AL EDITOR

**¿Se prescriben adecuadamente los antibióticos en el hospital universitario «Mártires del 9 de abril»?**

**Is made satisfactorily the prescription of antibiotics at “Mártires del 9 de abril” University Hospital?**

**MSc. Alina M. Alonso Ruiz<sup>1</sup>, MSc. Dr. Héctor R. Díaz Águila<sup>2</sup>, MSc. Mercedes I. Véliz Sánchez<sup>3</sup>**

1. Licenciada en Ciencias Farmacéuticas. Máster en Infectología. Asistente. Universidad de Ciencias Médicas “Dr. Serafín Ruiz de Zárate Ruiz”. Santa Clara, Villa Clara. Cuba. Correo electrónico: [alinam@capiro.vcl.sld.cu](mailto:alinam@capiro.vcl.sld.cu)
2. Especialista de Segundo Grado en Medicina Interna y en Medicina Intensiva y Emergencias. Máster en Urgencias Médicas. Profesor Auxiliar. Universidad de Ciencias Médicas “Dr. Serafín Ruiz de Zárate Ruiz”. Santa Clara, Villa Clara. Cuba. Correo electrónico: [hectora@capiro.vcl.sld.cu](mailto:hectora@capiro.vcl.sld.cu)
3. Licenciada en Psicología Clínica. Máster en Educación Superior. Profesora Auxiliar. Universidad de Ciencias Médicas de villa Clara y Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas. Cuba. Correo-electrónico: [mercedesvs@hospisag.capiro.vcl.sld.cu](mailto:mercedesvs@hospisag.capiro.vcl.sld.cu)

*DeCS:* profilaxis antibiótica, prescripciones de medicamentos, competencia clínica.

*DeCS:* antibiotic prophylaxis, drug prescriptions, clinical competence.

Señor Editor:

Las enfermedades infecciosas han causado la muerte de millones de seres humanos en el transcurso de la historia de la humanidad. Con el descubrimiento de los antibióticos, esta realidad comenzó a ser modificada, y en los años ochenta del siglo XX podía hablarse de una victoria frente a los microorganismos.<sup>1</sup>

Después de 60 años de tratamiento con antimicrobianos, las enfermedades infecciosas son aún la causa más directa de las muertes que se producen en el mundo,<sup>2</sup> a lo cual se suma que el uso inadecuado de antibióticos ha producido multirresistencia bacteriana a estos.<sup>3</sup>

Durante los últimos años, en nuestro país se han establecido las definiciones administrativas y los procedimientos que garantizan el marco técnico, jurídico y laboral que se requiere para hacer un uso racional de los medicamentos, entre ellos, los antibióticos;<sup>4</sup> pero aún se requiere un grupo de acciones comunicativas, educativas e informativas, con el objetivo de alcanzar actitudes acordes con la problemática del significado de los medicamentos en la sociedad contemporánea.

En el Departamento de Farmacia del Hospital Universitario “Mártires del 9 de Abril” de Sagua la Grande, Villa Clara, se ha comprobado un incremento en el uso de los antimicrobianos en los últimos cinco años. Ello motivó una investigación explicativa, realizada de enero a diciembre de 2012, con el objetivo de identificar el nivel de conocimiento de los facultativos y las irregularidades en la prescripción de antimicrobianos, así como diseñar y aplicar un plan de acciones para garantizar su uso racional.

Se realizó un muestreo intencional que incluyó a 64 médicos facultados para la prescripción de antimicrobianos; todos expresaron su consentimiento para participar en el estudio.

Se realizó el análisis de los expedientes clínicos de los pacientes a los que se indicaron antibióticos, con el fin de aplicar un instrumento evaluativo diseñado para determinar el conocimiento sobre el uso de antibióticos que poseían los facultativos, se entregó para su análisis

143

y aprobación a especialistas de Farmacología, Medicina Interna y al Gabinete Metodológico Pedagógico de la Universidad de Ciencias Médicas «Lidia Doce» de Sagua la Grande. El instrumento fue aprobado y aplicado.

Se elaboró un plan de acciones consistente en la capacitación sobre el uso de antibióticos, en correspondencia con las necesidades de aprendizaje determinadas por el instrumento aplicado, sobre las guías de buenas prácticas respecto al uso de antibióticos y la implementación de estrategias generales y particulares de cada servicio; este fue valorado por los especialistas antes mencionados, quienes lo consideraron pertinente, factible y con una adecuada organización metodológica. Después de la implementación del plan de acciones, se aplicó nuevamente el instrumento evaluativo.

La revisión identificó que se prescribieron 3 326 tratamientos con antibióticos, y en el 76,2 % de estos se detectaron deficiencias (omisión del uso del antibiograma, dosis inadecuada por cálculo erróneo o no realizar este, combinaciones mal indicadas y duración incorrecta de la terapéutica); la aplicación del instrumento evaluativo mostró que las calificaciones del 62,1% de los profesionales fueron no satisfactorias; resultado similar al obtenido en un hospital mexicano, en el que se realizó una intervención semejante.<sup>5</sup> Cuando se aplicó el instrumento evaluativo, después de desarrollar el plan de acciones diseñado, el 98,2 % de los profesionales obtuvieron evaluaciones satisfactorias.

Estos resultados sugieren que el plan de acciones podría ser utilizado periódicamente para mantener el nivel de conocimientos de los facultativos en el centro, y que se podrían ejecutar acciones similares en otros centros hospitalarios, después de realizar el correspondiente diagnóstico.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Greco PJ, Eisenberg JM. Changing physicians' practices. *N Engl J Med*. 2003;329: 1271-4.
2. World Health Organization. *World Health Statistics 2013*. Geneva: WHO Press; 2013.
3. Aparicio Martínez F, Aparicio Suárez JL, Aguilar Soto JA. Antibióticos en proporciones sísmicas y el tsunami de la resistencia. *Acta Méd Centro* [internet]. 2012 [citado 19 jul. 2013];6(3):[aprox. 5 p.]. Disponible en: [http://www.actamedica.sld.cu/r3\\_12/antibioticos.htm](http://www.actamedica.sld.cu/r3_12/antibioticos.htm)
4. Colectivo de autores. *Manual de buenas prácticas de prescripción*. La Habana: Editorial Academia; 2010.
5. Pineda Maldonado ML, Alpuche Aranda CM, Pacheco Ríos A. Evaluación de conocimientos sobre el uso clínico de antibióticos en residentes de Pediatría de un hospital pediátrico de la ciudad de México. *Aten Fam* [internet]. 2013 [citado 12 nov. 2013];20(2):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://www.medigraphic.com/pdfs/atefam/af-2013/af132c.pdf>
6. Greco PJ, Eisenberg JM. Changing physicians' practices. *N Engl J Med*. 2003;329: 1271-4.
7. World Health Organization. *World Health Statistics 2013*. Geneva: WHO Press; 2013.
8. Aparicio Martínez F, Aparicio Suárez JL, Aguilar Soto JA. Antibióticos en proporciones sísmicas y el tsunami de la resistencia. *Acta Méd Centro* [internet]. 2012 [citado 19 jul. 2013];6(3):[aprox. 5 p.]. Disponible en: [http://www.actamedica.sld.cu/r3\\_12/antibioticos.htm](http://www.actamedica.sld.cu/r3_12/antibioticos.htm)
9. Colectivo de autores. *Manual de buenas prácticas de prescripción*. La Habana: Editorial Academia; 2010.
10. Pineda Maldonado ML, Alpuche Aranda CM, Pacheco Ríos A. Evaluación de conocimientos sobre el uso clínico de antibióticos en residentes de Pediatría de un hospital pediátrico de la ciudad de México. *Aten Fam* [internet]. 2013 [citado 12 nov. 2013];20(2):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://www.medigraphic.com/pdfs/atefam/af-2013/af132c.pdf>

Recibido: 15 de octubre de 2013

Aprobado: 6 de enero de 2014

*MSc. Alina M. Alonso Ruiz*. Licenciada en Ciencias Farmacéuticas. Máster en Infectología. Asistente. Universidad de Ciencias Médicas "Dr. Serafín Ruiz de Zárate Ruiz". Santa Clara, Villa Clara. Cuba. Correo electrónico: [alinam@capiro.vcl.sld.cu](mailto:alinam@capiro.vcl.sld.cu)