



Alerta epidemiológica

Neisseria gonorrhoeae multirresistente

(15 de julio de 2011)

Ante la identificación en ámbitos científicos de una cepa de gonorrea resistente a todos los antimicrobianos disponibles para tratamiento de infecciones de transmisión sexual (ITS), la Organización Panamericana de la Salud recomienda informar a los trabajadores de salud, instituciones y organizaciones no gubernamentales que trabajan en la prevención y control de las ITS sobre el riesgo de la resistencia de esta cepa y en particular fortalecer la vigilancia en cada país ante la aparición de cepas con un perfil inusual. También recomienda promover el empleo de los métodos para prevenir las ITS.

Contexto

La gonorrea es una infección de transmisión sexual (ITS), considerada como una de las más frecuentes en el mundo, con 88 millones de casos anuales estimados por la OMS¹. La infección es causada por *Neisseria gonorrhoeae*, transmitida a través de relaciones sexuales sin protección y puede afectar varios órganos.

Recientemente, se ha comunicado en ámbitos científicos la identificación de una cepa de *N. gonorrhoeae* resistente a todos los antimicrobianos disponibles para el tratamiento de las infecciones de transmisión sexual². Se trata de una nueva cepa, denominada H041, que contiene mutaciones genéticas que le hace resistente a penicilina, ciprofloxacina, tetraciclina y también a cefalosporinas de tercera generación. En tanto que mantiene la sensibilidad frente a espectinomicina y sensibilidad reducida a azitromicina.

En los últimos años, ya se había observado una disminución de la sensibilidad a las cefalosporinas, que constituye la recomendación de tratamiento para la Región de las

1 Organización Mundial de la Salud. Emergence of multi-drug resistant *Neisseria gonorrhoeae* - Threat of global rise in untreatable sexually transmitted infections. Fact sheet.

http://www.who.int/reproductivehealth/publications/rtis/who_rhr_11_14/en/index.html. Consultada el 14 de julio, 2011.

² Ohnishi M *et al.* Is *Neisseria gonorrhoeae* initiating a future era of untreatable gonorrhea? Detailed characterization of the first high-level ceftriaxone resistant strain. *Antimicrob. Agents Chemother.* Doi:10.1128/AAC-00325-11.

Américas³; por lo que esta nueva cepa presenta retos para el correcto tratamiento de los síndromes ocasionados por la *N gonorrhoeae*.

La vigilancia epidemiológica de la aparición de estas cepas resistentes es de importancia crítica para guiar las decisiones terapéuticas y para contener la diseminación de la resistencia, mediante la identificación y tratamiento precoz.

Recomendaciones de la OPS/OMS:

Ante esta situación, la Organización Panamericana de la Salud realiza las siguientes recomendaciones:

- Informar a los trabajadores de salud, instituciones y Organizaciones No Gubernamentales (ONG) que trabajan en prevención y control de las ITS sobre el riesgo de la resistencia de la *N. gonorrhoeae* y solicitar confirmación microbiológica a los pacientes con recidivas.
- Fortalecer la vigilancia de la resistencia del gonococo a nivel nacional. Para lograrlo, es imprescindible contar con una buena colaboración entre los Programas Nacionales de VIH/SIDA/ITS y el Laboratorio Nacional de Referencia. Aquellas cepas que presenten un perfil inusual de resistencia o resistencia a cefalosporinas han de ser remitidas para confirmación. La confirmación de cepas con características H041 debe ser notificada a los Centros Nacionales de Enlace de cada Estado Miembro, para su evaluación de riesgo y notificación al Punto de Contacto Regional de la OMS, según corresponda.
- Promover el empleo de métodos de barrera para la prevención de las ITS.

³ Organización Panamericana de la Salud. Tratamiento de las Enfermedades Infecciosas, 2011-2012, 5ª edición. Washington DC, 2011. Capítulo 4, página 114-115.