

La OMS enumera los 'patógenos prioritarios' resistentes para investigación y desarrollo de antibióticos

Megan Brooks | 02 de marzo de 2017

La Organización Mundial de la Salud (OMS) publicó una lista de "patógenos prioritarios" resistentes para los cuales se necesitan urgentemente nuevos antibióticos, declara el organismo.^[1]

La OMS publicó la lista en un intento por guiar y promover la investigación y el desarrollo (I&D) de nuevos antibióticos. "Ésta es una nueva herramienta para garantizar que la investigación y el desarrollo respondan a las necesidades de salud pública urgentes," declaró Marie-Paule Kieny, PhD, directora asistente general de la OMS para sistemas de salud e innovación.

La lista de la OMS está dividida en categorías de prioridad 'crítica', 'alta' y 'media', en base a las cuales se transmite el grado de urgencia para los antibióticos que se necesitan.

El grupo con prioridad 'crítica' consta de bacterias resistentes a múltiples fármacos que plantean una amenaza en hospitales, y residencias de ancianos, así como en pacientes cuya atención precisa de dispositivos especiales, tales como respiradores y catéteres vasculares. Entre estas bacterias se encuentran: Acinetobacter, Pseudomonas, y diversas Enterobacteriaceae (como Klebsiella, E. coli, Serratia y Proteus), las cuales pueden ocasionar infecciones graves y a menudo letales, como septicemia y neumonía.

Estas bacterias se han vuelto resistentes a un gran número de antibióticos, como carbapenems y cefalosporinas de tercera generación (los mejores antibióticos disponibles para tratar bacterias resistentes a múltiples fármacos), destaca la OMS.

Los niveles segundo y tercero en la lista (las categorías de prioridad 'alta' y 'media') contienen otras bacterias que cada vez son más resistentes a los antibióticos existentes y que producen enfermedades más frecuentes, como gonorrea e intoxicación alimentaria.

Prioridad: Crítica
1. Acinetobacter baumannii, resistente a carbapenems
2. Pseudomonas aeruginosa, resistente a carbapenems
3. Enterobacteriaceae, resistentes a carbapenems, productoras de BLEE
Prioridad: Alta
4. Enterococcus faecium, resistente a vancomicina
5. Staphylococcus aureus, resistente a meticilina, resistencia intermedia y completa a la vancomicina
6. Helicobacter pylori, resistente a claritromicina
7. Especies del género Campylobacter, resistentes a fluoroquinolonas
8. Salmonellae, resistente a fluoroquinolona
9. Neisseria gonorrhoeae, resistente a cefalosporina y a fluoroquinolona
Prioridad: Media
10. Streptococcus pneumoniae, no susceptible a penicilina
11. Haemophilus influenzae, resistente a ampicilina
12. Especies del género Shigella, resistentes a fluoroquinolona

BLEE: beta-lactamasa de espectro extendido

Estas bacterias demandan "acción rápida por parte de la comunidad científica, para desarrollar nuevos tratamientos que permitan tratar las infecciones que producen," expresó la Dra. Kieny durante una conferencia de prensa. Un grupo de expertos internacionales seleccionó las bacterias para incluirlas con base en la mejor evidencia disponible y criterios estrictos, tales como el nivel de resistencia al tratamiento existente, tasas de mortalidad, prevalencia en la población, y la carga que representan para el sistema de salud, explicó.

Mycobacterium tuberculosis no se incluyó en la lista debido a que existe un acuerdo en cuanto a que constituye la prioridad más importante para la investigación y desarrollo de nuevos antibióticos, y también porque ya se aborda en diversos programas específicos y bien financiados, señaló la Dra. Kieny. Otras bacterias que no se incluyeron, como *Streptococcus* de los grupos A y B, y *Chlamydia*, tienen bajos niveles de resistencia a los tratamientos existentes, y actualmente no plantean una amenaza importante para la salud pública.

Desarrollo de antibióticos "prácticamente" nulo

"Este informe significa un paso importante para identificar las bacterias que representan el máximo riesgo en la atención a los pacientes debido a una falta de tratamientos eficaces," declaró la Dra. Evelina Tacconelli, PhD, quien presidió el informe.

"Esperamos que el presente informe impulse a los gobiernos y a los grupos de investigación que trabajan en el desarrollo de antibióticos, a establecer las prioridades de investigación correctas que reduzcan la morbilidad por infecciones resistentes a antibiótico a nivel mundial", añadió la Dra. Tacconelli, jefa de la División de Enfermedades Infecciosas en la Universidad de Tubinga, en Alemania, miembro del comité ejecutivo de la Sociedad Europea de Microbiología Clínica y Enfermedades Infecciosas.

La Dra. Kieny señaló que actualmente, precisamente cuando la resistencia a los antibióticos está alcanzando niveles "alarmantes", resulta irónico que el desarrollo de antibióticos sea "prácticamente nulo".

"El propósito de la lista es señalar a la comunidad científica y a la industria farmacéutica las áreas en que deben enfocarse para abordar amenazas urgentes para la salud pública. Otro objetivo importante de la publicación de la lista consiste en alentar a los gobiernos a establecer políticas e incentivos que promuevan la investigación básica, así como para agilizar la investigación y desarrollo, tanto por los organismos con financiación pública, como por el sector privado que invierte en nuevos antibióticos", concluyó la Dra. Kieny.

Referencias

1. Organización Mundial de la Salud (OMS). Global priority list of antibiotic-resistant bacteria to guide research, discovery, and development of new antibiotics. Publicado el 27 febrero de 2017. [Informe](#)

© 2017 WebMD, LLC

Citar este artículo: La OMS enumera los 'patógenos prioritarios' resistentes para investigación y desarrollo de antibióticos. Medscape. 02 de marzo de 2017.

This website uses cookies to deliver its services as described in our [Cookie Policy](#). By using this website, you agree to the use of cookies.

[close](#)