

Resistencia antimicrobiana, principales causas

La resistencia a los antimicrobianos (RAM) surge cuando las bacterias, los virus, los hongos y los parásitos cambian a lo largo del tiempo y dejan de responder a los medicamentos, lo que hace más difícil el tratamiento de las infecciones e incrementa el riesgo de propagación de enfermedades, de aparición de formas graves de enfermedades y de muerte.” (WHO, 2020).

La resistencia antimicrobiana, es hoy una de las mayores amenazas para la salud mundial, tal vez se trata de una pandemia silenciosa y no la estamos viendo.

Factores que favorecen la RAM

- ✓ Mal uso o uso excesivo de antimicrobianos en humanos y en animales, para tratar enfermedades infecciosas que no son de origen bacteriano, creencia general que los antibióticos “sirven para todo”
- ✓ Consumo de antibióticos en producción animal como promotores de crecimiento, aumenta el riesgo de resistencia antimicrobiana en humanos.
- ✓ Enmascarar falencias de manejo y bioseguridad, con antibióticos.
- ✓ Uso profiláctico de los antibióticos para infecciones inexistentes.

La resistencia de las bacterias a los antibióticos puede ser natural, provenir de mutaciones o bien originarse por transferencia de genes (Oromí Durich, 2000) que modifican el sitio de acción de los antimicrobianos, o causan disminución de la permeabilidad al antibiótico (Moreno M. 2009) .

Hay una relación estrecha entre animales, ecosistema y seres humanos. Muchos microbios afectan tanto a animales como a humanos cuando unos y otros viven en un mismo ecosistema. El concepto de Una Salud, es clave para controlar la resistencia antimicrobiana, muchos microbios afectan tanto a animales como a humanos cuando unos y otros viven en un mismo ecosistema. Los esfuerzos de solo un sector no pueden prevenir o eliminar el problema.

USAR DE MANERA RACIONAL E INDICADA LOS ANTIBIOTICOS, ES UN DEBER DE TODOS, NO PROMUEVAS MAS RESISTENCIA,

Catalina Bedoya Ortiz

REFERENCIAS:

Moreno M, Claudia, González E, Rubén, & Beltrán, Constanza. (2009). Mecanismos de resistencia antimicrobiana en patógenos respiratorios. *Revista de otorrinolaringología y cirugía de cabeza y cuello*, 69(2), 185-192. <https://dx.doi.org/10.4067/S0718-48162009000200014>

Oromí Durich, J. (2000). Resistencia bacteriana a los antibióticos. *Medicina Integral*, 36(10), 367–370.
file:///02109433/0000003600000010/v0_201306031235/10022180/v0_201306031235/es/main.assets ER

WHO (13 de Oct de 2020). Centro de prensa: Organización mundial de la salud. Obtenido de [https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/antimicrobial-resistance#:~:text=La%20resistencia%20a%20los%20antimicrobianos%20\(RAM\)%20surge%20cuando%20las%20bacterias,enfermedades%2C%20de%20aparici%C3%B3n%20de%20for mas](https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/antimicrobial-resistance#:~:text=La%20resistencia%20a%20los%20antimicrobianos%20(RAM)%20surge%20cuando%20las%20bacterias,enfermedades%2C%20de%20aparici%C3%B3n%20de%20for mas)