

Situación de la resistencia a los antimicrobianos: ¿De dónde venimos? ¿dónde estamos? y ¿hacia dónde vamos?

ALEJANDRA CORSO

Servicio Antimicrobianos, Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas (INEI)-ANLIS «Dr. Carlos G. Malbrán»; LNR/LRR en Resistencia a los Antimicrobianos (MSAL-OPS/OMS); Centro Colaborador de OMS en Vigilancia de la Resistencia a los Antimicrobianos. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

acorso@anlis.gob.ar

La creciente resistencia a los antimicrobianos (RAM) se ha convertido en una de las mayores preocupaciones de la salud pública mundial del siglo XXI. El uso indebido y excesivo de los antimicrobianos en humanos, animales y plantas, la falta de acceso equitativo a antimicrobianos y vacunas y la debilidad de los sistemas de salud, producción de alimentos y piensos, inocuidad de los alimentos y gestión de desechos, han incrementado la carga de enfermedades infecciosas en animales y humanos, acelerando la emergencia y propagación de patógenos resistentes. Otro de los desafíos a los que hoy nos enfrentamos es la falta de nuevos antibióticos. Durante las últimas décadas, la industria farmacéutica ha desacelerado la inversión en nuevas moléculas, por lo que hoy disponemos de muy pocas opciones para dar respuesta a las infecciones por los gérmenes multirresistentes de circulación actual. Actualmente, se han alcanzado niveles alarmantes de RAM en las bacterias prevalentes, tanto en el medio hospitalario como en la comunidad. Este fenómeno es independiente del nivel de ingresos de los países, lo que hace que enfermedades frecuentes se estén

volviendo intratables y que procedimientos médicos sencillos conlleven a mayores riesgos. Algunas acciones, además del control del uso de antimicrobianos, son fundamentales y contribuyen a desacelerar la aparición y transmisión de la RAM en todas las áreas, entre ellas: **i)** el fortalecimiento de la prevención y el control de las infecciones en los centros sanitarios y las granjas, y **ii)** minimizar la transmisión de enfermedades a través del acceso al agua potable, el saneamiento y la higiene en los centros sanitarios, las granjas y los entornos comunitarios. Los planes de acción nacionales contra la resistencia a los antimicrobianos (PNA) están dando una respuesta multisectorial basada en el enfoque de «Una salud», donde intervienen los sectores de salud humana, animal, plantas, alimentos y el medio ambiente. Los PNA son esenciales para el fortalecimiento de los sistemas de vigilancia de la RAM y del uso y consumo de antimicrobianos en salud humana y animal, otorgan el marco de la reglamentación nacional, la formación profesional, así como la divulgación de la problemática y la sensibilización de todas las partes interesadas. La priorización de la investigación y el desarrollo de nuevas herramientas de diagnóstico, vacunas y antibióticos con las que se garantice la distribución, uso y asequibilidad adecuadas para todos los que necesiten, son elementos clave para enfrentar la batalla de la RAM.

Palabras clave: resistencia, antimicrobianos, Una Salud.