Trabajando juntos para combatir la resistencia a los antimicrobianos

OPS
Organización Panamericana de la Salud
Organización Mundial de la Salud
Américas

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

OIE
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE SANIDAD ANIMAL
Proteger a los animales, preservar nuestro futuro

Unión Europea

La RAM debe ser una prioridad

abordada con urgencia en la salud humana, la producción animal, agrícola y el medio ambiente.

¿Qué es la resistencia a los antimicrobianos?

El uso inadecuado y excesivo de antimicrobianos es una amenaza para la situación sanitaria mundial.

La resistencia a los antimicrobianos (RAM) es un fenómeno natural de cambios genéticos en microorganismos, como las bacterias, virus, parásitos y hongos, que les permiten ser cada vez más resistentes a la acción de los fármacos (antibióticos, antifúngicos, antiparasitarios, entre otros). Pese a ser un proceso natural, el uso inadecuado y excesivo de antimicrobianos acelera su desarrollo, de manera que hoy en día, la RAM se ha convertido en una amenaza para la salud mundial.

Los microorganismos resistentes a los antimicrobianos se encuentran en humanos, animales, alimentos y el medio ambiente (agua, aire, suelo), transmitiéndose de unos a otros.

El control deficiente de las infecciones, las condiciones sanitarias inapropiadas y la manipulación inadecuada de los alimentos, fomentan la propagación de microorganismos resistentes a los antimicrobianos.

¿Por qué la resistencia a los antimicrobianos es una amenaza global?

La RAM es una amenaza sanitaria global y creciente, ya que las enfermedades infecciosas son cada vez más difíciles de curar y los tratamientos son más largos y costosos. Día a día se pueden ver muchas prácticas del uso inadecuado de antibióticos, entre ellas: cuando las personas tienen infecciones virales como un resfrío o gripe y usan antibióticos, o cuando en la producción animal se administran como promotores de crecimiento o para prevenir enfermedades en los animales sanos.

La RAM también demanda una respuesta global debido a que pone en peligro los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Además, infecciones comunes y potencialmente mortales como la neumonía, infecciones postoperatorias, así como el VIH, la tuberculosis y la malaria, son cada vez más difíciles de tratar debido a la resistencia a los antimicrobianos. Si este fenómeno no se controla puede traer consecuencias significativas a nivel social, económico y de seguridad sanitaria, que puede perjudicar el desarrollo de los países.

El 50% de los antibióticos son prescritos, distribuidos o vendidos de manera inapropiada.

Los antibióticos se pueden comprar sin prescripción en el 80% de los países de las Américas.

Una amenaza que requiere trabajo en equipo

La prevención y la lucha contra la RAM es una responsabilidad compartida entre los sectores de la salud humana, la sanidad animal y del medioambiente, y por lo tanto requiere una respuesta multisectorial, global y coordinada.

Desde 2010, existe un firme compromiso de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura (FAO), la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) y la Organización Panamericana de la Salud (OPS) para combatir la RAM, trabajando de forma coordinada para mitigar los riesgos en la salud humana, sanidad animal y el medioambiente. A este compromiso también se ha unido la Unión Europea (EU) que desde 2011 implementa planes de acción de combate contra la RAM.

El consumo estimado de antimicrobianos en la agricultura mundial varía de 63 mil a 240 mil toneladas al año, debido a la escasa vigilancia y recopilación de datos en muchos países[1].

Solo 6 de las 50 compañías farmacéuticas principales del mundo producen antimicrobianos.

Una misión: trabajando juntos para combatir la resistencia a los antimicrobianos

Estableciendo relaciones con los principales actores mundiales de la lucha contra la RAM.

La OPS, la FAO, la OIE y la UE se han unido para implementar el proyecto **"Trabajando juntos para combatir la resistencia a los antimicrobianos"** bajo el enfoque de **Una Salud.**

Esta iniciativa, con una duración de cuatro años (2020-2023), apoya a siete países: Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Paraguay, Perú y Uruguay en la implementación de sus Planes de Acción Nacionales (PAN) para combatir la resistencia a los antimicrobianos.

Los PAN contra la resistencia a los antimicrobianos de cada uno de los países participantes del proyecto, están en diferentes niveles de implementación. Como parte del proceso, se realiza un análisis de situación multisectorial sobre RAM para identificar brechas, oportunidades y próximos pasos para fortalecer la implementación, de acuerdo a los objetivos específicos de cada país siguiendo el enfoque de **Una Salud.**

La iniciativa además permitirá establecer relaciones con los principales actores mundiales que luchan contra esta amenaza, intercambiar experiencias, abogar por las mejores prácticas en el uso de antimicrobianos en la salud humana, la sanidad animal y la agroindustria, junto a la promoción de acciones colaborativas; entre ellas, el acceso al conocimiento sobre las mejores prácticas aplicadas en la Unión Europea.

Uno de los grandes desafíos de este proyecto es alcanzar una comunicación de riesgos efectiva, mediante la cual se desarrollen procesos de concienciación, abogacía y capacitación para generar conocimientos sobre la RAM. Para ello, se trabaja en la conformación de la Red de Comunicadores sobre RAM, integrada por periodistas, técnicos de los Ministerios de Salud, Agricultura y Ganadería, así como las organizaciones OPS, FAO, OIE y UE.

1 Fuente: FAO

Objetivo

*Contribuir al combate de la resistencia a los antimicrobianos bajo el concepto **Una Salud**.*

Componentes del proyecto

Planes de acción

***Apoyo** a los países en la implementación de los **Planes de Acción Nacionales** contra la RAM*

Vigilancia

*Fortalecimiento a la **vigilancia** de la RAM en personas y animales*

Alianzas

*Establecimiento de **alianzas** público-privadas para contribuir al **uso responsable y prudente** de los antimicrobianos y fortalecimiento de la **legislación vinculada a la RAM***

Investigación

*Fortalecimiento de la **investigación** y la **innovación** sobre la RAM, así como las **alternativas** al uso de los antibióticos*

Principales actividades

- *Asistencia técnica y formación de profesionales para la implementación, monitoreo y evaluación de los PAN*
- *Formación y capacitación en prevención y control de enfermedades*
- *Apoyo en la generación de procesos de **divulgación, concienciación y abogacía** en la contención de la RAM*
- *Intercambio de experiencias en la implementación de los PAN y buenas prácticas entre los países participantes*

- *Formación y capacitación para el fortalecimiento de la vigilancia de la RAM en la salud humana, sanidad animal e inocuidad de los alimentos*
- *Formación y capacitación en vigilancia integrada de la RAM*
- *Formación y capacitación para fortalecer la **vigilancia sobre el consumo y uso de antimicrobianos***

- ***Alianzas Público-Privadas** para promover el uso responsable y prudente de antimicrobianos*
- *Formación y capacitación para promover el uso responsable y prudente de antimicrobianos y las **buenas prácticas sanitarias y agropecuarias** en el sector privado*
- *Identificación de lineamientos estratégicos para promover las buenas prácticas sanitarias y agropecuarias*
- *Formación y capacitación para fortalecer la **legislación relacionada con la RAM** en el sector agroalimentario*
- *Provisión de un medio de detección de medicamentos veterinarios no registrados en el Ministerio de Agricultura*

- *Promoción de la investigación e innovación en Una Salud y la colaboración internacional entre América Latina y la Unión Europea*

Impacto

*Los países implementan **Planes de Acción Nacionales fortalecidos***

*Los países cuentan con **robustos procesos** de **recolección** y **análisis** de información **sobre la RAM para la medición de políticas e intervenciones para combatir la RAM***

*Los países cuentan con **alianzas estratégicas** público-privadas con la industria agroalimentaria y **han fortalecido la legislación nacional vinculada a RAM***

*Los países cuentan con una **red de investigación regional e internacional sobre RAM***

Compromiso con otros actores

*Un aspecto fundamental del Proyecto es la colaboración con actores clave en los países socios. En muchos de ellos existen Mecanismos de Coordinación Intersectorial donde sectores y actores de **Una Salud** están representados a nivel nacional.*

- *Autoridades Nacionales y equipos técnicos de los Ministerios de Salud e Institutos Nacionales de Salud*
- *Autoridades Reguladoras Nacionales de Medicamentos y Tecnologías de la salud*
- *Academias, facultades de medicina, veterinaria, farmacia y enfermería*
- *Delegaciones de la Unión Europea en los países objetivo del proyecto*
- *Consumidores y asociaciones de pacientes (y otros grupos de la sociedad civil)*
- *Responsables de políticas públicas y tomadores de decisiones*
- *Periodistas y líderes de opinión*
- *Asociaciones profesionales de médicos, enfermería, farmacéuticos, veterinarios y ganadería*
- *Industria farmacéutica y empresas de venta y distribución de antimicrobianos*
- *Población en general*

- *Servicios veterinarios oficiales y veterinarios privados*
- *Asociaciones de productores y de la industria de alimentos para animales*
- *Productores agrícolas rurales*
- *Autoridades Nacionales y equipos técnicos de los Ministerios de Agricultura y Ganadería*
- *Autoridades Nacionales y equipos técnicos de Ministerios de Medioambiente*

30 países de la región han completado o están en proceso de desarrollar sus Planes de Acción Nacional contra la RAM[2].

Combate a la RAM en la salud humana

Trabajo conjunto con los Ministerios de Salud, Autoridades Reguladoras Nacionales de Medicamentos, estudiantes de medicina, academias y organizaciones de la sociedad civil. El objetivo es fortalecer la prevención y control de infecciones a nivel hospitalario, apoyar en la creación de listas de medicamentos esenciales y directrices de tratamiento; fomentar redes de laboratorio y vigilancia, investigación y acceso al conocimiento, así como sensibilizar e incidir en el uso adecuado de los antibióticos con diferentes sectores y grupos de población.

Prevención de la RAM en la salud animal e inocuidad de alimentos

Trabajo conjunto con los Ministerios de Ganadería, Agricultura, Pesca y Acuicultura, Medioambiente e instituciones relacionadas, médicos veterinarios, estudiantes de medicina veterinaria y centros académicos, así como productores primarios de alimentos de origen animal, fabricantes de alimentos para animales e industria transformadora de alimentos, entre otros. Mediante la consolidación de los marcos políticos, legislativos, institucionales y de estrategia sanitaria, se busca fortalecer la gobernanza de la RAM, desde el sector de la producción de alimentos, mejorar la vigilancia y las capacidades de los Laboratorios Nacionales de Referencia, de conformidad con las normas internacionales de la OIE. Asimismo, se busca generar alianzas público-privadas para la asistencia técnica y el compromiso sobre el uso responsable y prudente de antimicrobianos, el fortalecimiento de las legislaciones nacionales vinculadas a la RAM, y apoyo a la innovación tecnológica y buenas prácticas en gestión sanitaria y bienestar animal.

Una Salud

Este concepto se basa en la noción de que la salud humana y la salud animal son interdependientes y están vinculadas a los ecosistemas en los cuales coexisten.

El enfoque Una Salud es especialmente relevante para la inocuidad de los alimentos, control de las zoonosis y la resistencia a los antimicrobianos.

OPS, FAO, OIE y UE apoyan y aplican este enfoque como un planteamiento colaborativo global para comprender los riesgos que deben afrontar la salud humana, la sanidad animal y los ecosistemas.

2 Fuente: *Global Database for Antimicrobial Resistance Country Self Assesment:* https://amrcountryprogress.org/

La RAM es una amenaza sanitaria global y creciente

ya que las enfermedades infecciosas son cada vez más difíciles de curar y los tratamientos son más largos y costosos.

Quiénes somos

- La OPS está comprometida a ofrecer apoyo técnico y liderazgo a los Estados Miembros en su compromiso de combatir la RAM, implementar sus PAN desde el enfoque de **Una Salud.** Desde la OPS, se promueve el intercambio de experiencias y se aboga por mejores prácticas y acciones colaborativas entre países.

- La FAO en sus Estados Miembros apoya a los gobiernos y a los productores de alimentos para que adopten medidas destinadas a minimizar el uso de antimicrobianos y reducir la resistencia a los mismos, teniendo en cuenta las necesidades de los sectores de la alimentación y la agricultura. En calidad de organización multidisciplinaria, FAO promueve la contención de la RAM a lo largo de la cadena agroalimentaria siguiendo el enfoque de **Una Salud.**

- La OIE elabora normas mundiales y promueve el uso responsable y prudente de los agentes antimicrobianos, el bienestar animal y las buenas prácticas de producción de los animales terrestres y acuáticos para preservar la eficacia terapéutica y prolongar el uso de los antimicrobianos, tanto en los animales como en el ser humano. Además, promueve la integración de los sectores público y privado.

- La Unión Europea, aporta a este proyecto su experiencia y conocimientos sobre RAM, a través de sus Direcciones Generales de Salud y Seguridad Alimentaria y de Investigación e Innovación, así como de sus agencias: Centro Europeo para el Control y Prevención de Enfermedades (ECDC), Autoridad Europea de Sanidad Sanitaria (EFSA) y Agencia Europea de Medicamentos (EMA).

Información y contacto

Página web del proyecto:
www.paho.org/es/juntos-contra-resistencia-antimicrobianos

OPS: Pilar Ramón-Pardo: ramonpap@paho.org
FAO: Marisa Caipo: Marisa.Caipo@fao.org
OIE: Luis Barcos: l.barcos@oie.int
UE: Costanzo Fisogni: Costanzo.FISOGNI@eeas.europa.eu

700 mil personas mueren cada año a causa de la RAM[3].

Resistencia a los antimicrobianos y COVID-19

El proyecto también apoyará las acciones de los países encaminadas a reducir los efectos del virus SARS-CoV-2 que causa la enfermedad COVID-19.

La RAM podría aumentar las muertes relacionadas con la COVID-19, ya que algunos pacientes pueden desarrollar infecciones bacterianas secundarias al virus al momento de ser hospitalizados.

Al mismo tiempo, la pandemia actual de COVID-19 amenaza con debilitar aún más los antimicrobianos, ya que el aumento en su uso puede conducir a infecciones bacterianas más resistentes al tratamiento.

El desafío que imponen las infecciones por microorganismos resistentes a los antimicrobianos podría convertirse en una enorme carga adicional en todos los sistemas de salud, ya sobrepasados en sus capacidades por la respuesta a la COVID-19.

3 Fuente: *Comisión O'Neill del gobierno del Reino Unido*

TRABAJANDO
JUNTOS
PARA COMBATIR
LA RESISTENCIA
A LOS ANTIMICROBIANOS

www.paho.org/es/juntos-contra-resistencia-antimicrobianos