

## La resistencia antimicrobiana (RAM) representa una amenaza en los 35 países de las Américas

*Más del 43% de las muertes relacionadas con infecciones en la región estuvieron vinculadas a la RAM*

SEATTLE, Wash., 8 de agosto de 2023: Se vincularon 569,000 muertes con la resistencia bacteriana a los antimicrobianos (RAM) en los 35 países de la Región de las Américas de la Organización Mundial de la Salud (OMS), según un nuevo artículo revisado por pares publicado en *The Lancet Regional Health - Americas*. Este análisis sobre la carga de la RAM en las Américas es el más completo hasta la fecha para la región, proporcionando datos para 35 países, 23 patógenos bacterianos y 88 combinaciones patógeno-antibiótico.

El estudio estima que más de dos de cada cinco muertes (569,000) relacionadas con infecciones en las Américas en 2019 estuvieron asociadas con la RAM; eso representa el 11.5% de las muertes globales asociadas con la RAM. Las muertes se consideran como asociadas a la RAM cuando las infección resistente estuvieron involucradas en casos que concluyeron en fatalidad, aunque la víctima pudo haber muerto por la infección o debido a otras condiciones subyacentes que también fueron responsables de su muerte. El estudio atribuyó 141,000 muertes a la RAM, lo que representa el 11.1% del total mundial de muertes atribuibles a la RAM. Las muertes atribuibles son aquellas en las que las personas murieron precisamente porque sus infecciones resistentes no eran tratables; en estos casos, la RAM se considera la causa de la muerte.

Los cuatro síndromes infecciosos relacionados con la RAM que causaron más muertes en la región fueron infecciones respiratorias bacterianas (293,000 muertes), infecciones del torrente sanguíneo (266,000 muertes), infecciones intraabdominales (181,000 muertes) e infecciones del tracto urinario (80,000 muertes). Estos síndromes representaron el 89% de las muertes por infecciones bacterianas.

Los seis patógenos más mortales fueron *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Streptococcus pneumoniae*, *Pseudomonas aeruginosa* y *Acinetobacter baumannii*. Estos patógenos fueron responsables de 452,000 muertes asociadas con la RAM.

Los cinco países con las tasas de mortalidad más altas asociadas con la RAM fueron Haití, Bolivia, Guatemala, Guyana y Honduras. Los países con las tasas de mortalidad más bajas asociadas con la RAM fueron Canadá, EE. UU., Colombia, Cuba, Panamá, Costa Rica, Chile, Venezuela, Uruguay y Jamaica. Las clasificaciones por tasa de mortalidad atribuible fueron en general similares, siendo Haití el país con la tasa de mortalidad más alta y Canadá el país con la tasa más baja.

Las tasas de mortalidad por RAM por edad, tanto para la carga asociada como la atribuible, tuvieron un patrón similar en todos los países. Las estimaciones mostraron altas tasas de mortalidad entre los recién nacidos, seguidas de tasas muy bajas entre los niños menores de cinco años. La mortalidad aumentó lentamente hasta aproximadamente los 65 años, y a partir de este grupo demográfico la tasas aumentaron drásticamente.

Las tasas de mortalidad más altas entre los recién nacidos se encontraron en Dominica, República Dominicana, Guyana, Haití, Jamaica, Surinam y Venezuela. Antigua y Barbuda, Argentina, Canadá, Chile y Costa Rica tuvieron las tasas de mortalidad por RAM más bajas entre los recién nacidos.

Los nueve países con las tasas de mortalidad más altas asociadas con la RAM no tienen un Plan Nacional de Acción para combatir la RAM (NAP) o no han publicado su NAP para la RAM. Los planes de acción nacionales detallan las formas en que los gobiernos pueden esforzarse por alcanzar los cinco objetivos del [plan de acción global sobre resistencia antimicrobiana publicado por la OMS](#). Chile, Colombia, Costa Rica y Estados Unidos fueron cuatro de los cinco países que habían publicado su NAP para la RAM y financiado el plan en al menos un año desde 2018. Estos países tuvieron algunas de las tasas de mortalidad por RAM más bajas.

"Las bacterias han desarrollado resistencia contra los medicamentos que utilizamos para matarlas, y estos patógenos están matando a las personas a tasas más altas que el VIH/SIDA o la malaria", dijo el coautor e investigador Lucien Swetschinski, del Instituto de Mediciones de Salud y Evaluación (IHME). "Si los responsables de la formulación de políticas, médicos, científicos e incluso el público en general no implementan nuevas medidas ahora, esta crisis de salud global empeorará y podría volverse incontrolable".

Las infecciones asociadas a la RAM fueron la tercera causa principal de muerte en Bolivia, Brasil, Chile, Haití, República Dominicana, Uruguay y Perú, después de las enfermedades cardiovasculares y las neoplasias, y la cuarta en otros 22 países americanos.

"Nuestra investigación muestra las diferencias entre los países de las Américas en función del tipo de infección, patógeno, resistencia a los antibióticos y edad. Esta es información importante que ayudará a los tomadores de decisiones a poner en práctica nuevas políticas, mejorar la saneamiento y desarrollar nuevos tratamientos para detener el avance de la RAM", dijo la coautora e investigadora Dra. Gisela Robles Aguilar, de la Universidad de Oxford. "También debemos hacer un esfuerzo concertado a nivel mundial, regional y local para desarrollar una sólida red de vigilancia que mantenga informados a los expertos sobre lo que está funcionando y lo que no".

En países con altas tasas de muertes por infecciones (por ejemplo, neumonía, sepsis, meningitis), como Haití, Bolivia y Perú, la prevención y el control de infecciones podrían contribuir a reducir la carga de RAM. En países con altas tasas de muertes resistentes entre las muertes infecciosas, como Chile, México y Perú, se necesitan un estricto control y vigilancia de la RAM.

Después de que se publicaran las estimaciones de la carga mundial de RAM en [enero de 2022](#), el IHME lanzó una [herramienta de visualización interactiva](#) para ayudar a crear conciencia sobre esta creciente amenaza a la salud pública. También se publicaron otros dos artículos revisados por pares: las estimaciones a nivel de país para la [Región Europea de la OMS](#) en *The Lancet Public Health* y para los [33 patógenos bacterianos](#) en *The Lancet*. Los investigadores están preparando la publicación de documentos adicionales.

El IHME también produjo informes detallados para cada uno de los 204 países y territorios estudiados. Están disponibles [en línea](#) para ayudar a los responsables de la formulación de políticas

públicas a comprender mejor el costo de la RAM y las estrategias que podrían ayudar a reducir las muertes y discapacidades asociadas y atribuibles a la RAM.

Los hallazgos fueron producidos como parte del Proyecto Global de Investigación sobre Resistencia Antimicrobiana (GRAM), una colaboración entre el IHME y Oxford, con el apoyo del Fondo Fleming del Reino Unido, la Fundación Wellcome y la Fundación Bill y Melinda Gates.

Los investigadores presentarán sus hallazgos en el panel titulado "[Una amenaza emergente: la carga de la RAM a nivel de país](#)" en el [Congreso Mundial de la RAM](#) en Filadelfia del 7 al 8 de septiembre.

Los periodistas pueden solicitar entrevistas a través de [media@healthdata.org](mailto:media@healthdata.org).