

El papel de las vacunas en la reducción de las resistencias antimicrobianas

18/09/2024

Hasso-Agopsowicz M, Sparrow E, Meagan Cameron A et al. The role of vaccines in reducing antimicrobial resistance: A review of potential impact of vaccines on AMR and insights across 16 vaccines and pathogens. Vaccine available on June 13, 2024

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264410X24006765?via%3Dihub>

Se estima que en año 2019 se produjeron unos 4.95 millones de fallecimientos ligados a las resistencias antimicrobianas (AMR). Las vacunas podrían evitar muchas de estas muertes reduciendo el consumo de antibióticos y disminuyendo la probabilidad de desarrollar genes de resistencias. No obstante, el papel de las vacunas a la hora de mitigar esas resistencias se encuentra infrutilizado actualmente. Los autores de este artículo se basan en investigaciones previas que utilizan herramientas que evalúan el impacto de los patógenos desde la perspectiva sanitaria, socioeconómica y social para informar el desarrollo de vacunas (*Vaccine Value Profiles, VVP*). Analizan el efecto de 16 patógenos, cubiertos por el VVP, sobre las resistencias y exploran cómo las vacunas podrían reducir estas últimas. El artículo también proporciona reflexiones en cuanto al desarrollo y uso de vacunas. Las vacunas desempeñan un papel crucial para rebajar el impacto de las enfermedades infecciosas y para doblegar el desarrollo de resistencias antimicrobianas. Para asimilar de manera plena su potencial, las vacunas deben de contemplarse dentro de una estrategia global para combatir las resistencias, para lo cual se necesita una inversión continuada en investigación y en el

desarrollo de nuevas vacunas y la implantación de medidas adicionales de prevención y control para abordar de una manera efectiva esta amenaza global.