

¿Las vacunas contra rotavirus son una buena inversión para países de ingresos medios?

Los países de ingresos medios que no son candidatos a obtener apoyo de Gavi, la Alianza para la Vacunación, han introducido las vacunas contra rotavirus con lentitud, principalmente debido al coste. En la mayoría de los casos, es probable que la vacunación contra rotavirus sea muy rentable y beneficiosa para estos países.¹

Las infecciones por rotavirus provocaron aproximadamente 151 000 muertes de niños menores de cinco años en 2019.² La Organización Mundial de la Salud (OMS) recomienda la vacunación rutinaria contra rotavirus en todos los países, especialmente en aquellos con una carga elevada de diarrea por rotavirus.³ En la mayoría de los más de 110 países que han introducido vacunas contra rotavirus en la inmunización rutinaria, las vacunas han tenido un gran impacto, han sido muy rentables y los beneficios han superado enormemente los riesgos.⁴ De entre estos países, aproximadamente la mitad han sido países de bajos ingresos que las han implementado con el apoyo de Gavi. La mayoría de los demás países que las han introducido son países de ingresos altos.

El grupo más grande de países que todavía tienen que introducir las vacunas contra rotavirus son países de ingresos medios (PIM) que no son candidatos para recibir apoyo de Gavi. De los 63 PIM que no son candidatos para Gavi, solo 30 han introducido vacunas contra rotavirus. Dado que estos países a menudo tienen presupuestos limitados, pero no se benefician de la ayuda internacional, el coste puede ser un gran impedimento para su implementación.⁵

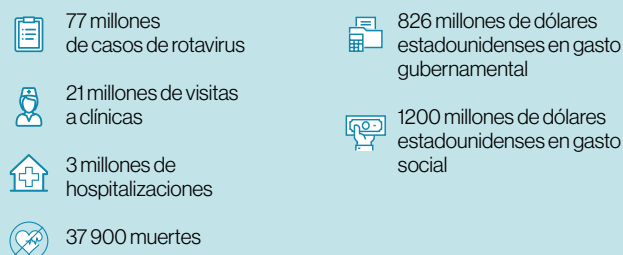
Con la disponibilidad de las vacunas contra rotavirus de bajo coste, además de datos mejorados sobre los costes de implementación y la carga de la enfermedad de otros países, PATH realizó un estudio de modelado para predecir el impacto en el periodo 2020-2029, la rentabilidad* y la proporción riesgo-beneficio de las vacunas contra rotavirus que hay disponibles en la actualidad para los 63 PIMS que no son candidatos para recibir apoyo de Gavi.¹

1. Debellut F, Clark A, Pecenkova C, et al. Evaluating the potential economic and health impact of rotavirus vaccination in 63 middle-income countries not eligible for Gavi funding: a modelling study. *The Lancet Global Health*. 2021; disponible en línea en [https://doi.org/10.1016/S2214-109X\(21\)00167-4](https://doi.org/10.1016/S2214-109X(21)00167-4).
2. Vos T, Lim SS, Abbafati C, et al. Global burden of 369 diseases and injuries in 204 countries and territories, 1990–2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019. *The Lancet*. 2020;396(10258):1204-1222.
3. Organización Mundial de la Salud. Rotavirus vaccines WHO position paper. Julio de 2021. *Parte Epidemiológico Semanal*. 2021; 96: 301-320.
4. Haider S, Chaikledkaew U, Thavorncharoensap M, et al. Systematic review and meta-analysis of cost-effectiveness of rotavirus vaccine in low-income and lower-middle-income countries. *Open Forum Infectious Diseases*. 2019; 6ofz117.
5. Aliabadi N, Tate JE, Parashar UD. Potential safety issues and other factors that may affect the introduction and uptake of rotavirus vaccines. *Clinical Microbiology and Infections*. 2016; 22: S128-S135.

* La rentabilidad se define como una proporción de rentabilidad incremental (coste por año de vida ajustado por discapacidad [AVAD] evitado por la vacunación contra rotavirus) inferior a 0,5 veces su PIB per cápita con al menos uno de los productos para rotavirus considerados. Este valor se considera rentable en la mayoría de contextos, pero cada país puede tener su propio umbral y sus consideraciones particulares.

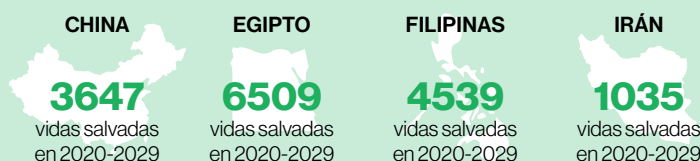
¿Qué beneficios podrían aportar las vacunas contra rotavirus a los PIM?

Entre 2020 y 2029, la vacunación rutinaria contra rotavirus en todos los PIM que no son candidatos a obtener apoyo de Gavi podría evitar:

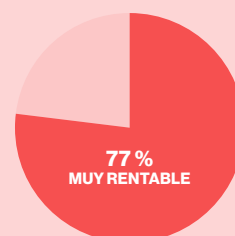


¿Dónde tendrían el mayor impacto las vacunas contra rotavirus?

Entre los PIM que aún no han introducido la vacunación rutinaria contra rotavirus, dichas vacunas podrían aportar un beneficio sanitario sustancial en:



¿Las vacunas contra rotavirus son rentables en los PIM?

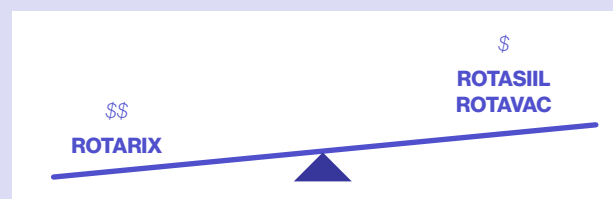


Teniendo en cuenta el coste desde el punto de vista gubernamental, la vacunación contra rotavirus es muy rentable en el 77 % de los PIM analizados. Esto incluye a 21 de los 33 PIM que todavía no usan vacunas contra rotavirus.

Teniendo en cuenta los costes desde la perspectiva social, el porcentaje de países para los cuales la vacunación contra rotavirus es muy rentable aumenta hasta el 87 % de los países analizados.

¿Qué producto de vacuna contra rotavirus es más rentable para los PIM?

En los 63 PIM se estimó que los costes de vacunación serían sistemáticamente inferiores con ROTAVAC® y ROTASIL® que con ROTARIX®, con una ligera desventaja en cuanto a coste para ROTASIL.



¿Deberían los PIM introducir vacunas contra rotavirus?

En base a la disponibilidad de los productos de vacunas contra rotavirus de bajo coste y los beneficios potenciales de la vacunación contra rotavirus que superan ampliamente los riesgos, es probable que las vacunas contra rotavirus proporcionen potentes beneficios de salud pública y rentabilidad en la mayoría de PIM que no son candidatos para recibir el apoyo de Gavi.

