

El rotavirus mata aproximadamente  
a 500.000 niños cada año.



PATH, Siri Wood

Una vacuna significa esperanza.



PATH



Richard Lord



PATH, Florence Camus-Bablon

**ROTAVIRUS**  
**VACCINE PROGRAM**

A PATH AFFILIATE

La comunidad mundial de la salud está trabajando apresuradamente para poner a la disposición de los niños que más la necesitan una vacuna contra el rotavirus.

### Rotavirus—deshidratación mortal

Los padres que viven en países en desarrollo se atemorizan frente a los episodios de diarrea infantil; la deshidratación que ésta provoca es una de las principales causas de muerte de niños y lactantes. Una de las principales enfermedades diarreicas es el rotavirus, que cada año termina con la vida de aproximadamente 500.000 niños.<sup>1</sup> El rotavirus provoca, además, vómitos y fiebre, lleva a una rápida deshidratación y a menudo a la muerte.

Casi todos los niños del mundo se infectan con el rotavirus antes de cumplir tres años. Incluso en países que cuentan con sistemas eficaces de saneamiento y asistencia médica, los niños son susceptibles a contraer el rotavirus. En los Estados Unidos, por ejemplo, 50.000 niños son hospitalizados cada año debido a la deshidratación causada por el rotavirus. No obstante, más del 80 por ciento de las muertes ocurre en países en desarrollo, donde a menudo no existe acceso a una atención médica oportuna.<sup>1</sup>

### Los tratamientos estándar para la diarrea no son eficaces contra el rotavirus

En el caso de niños con infección grave por rotavirus, las opciones

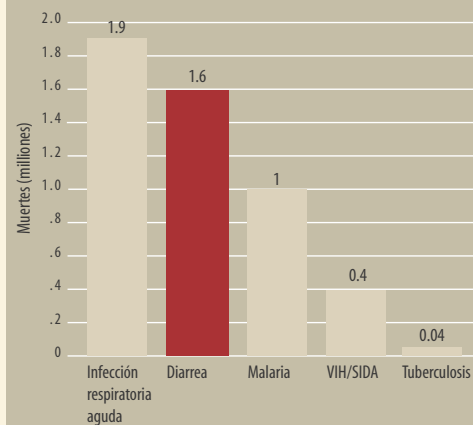
de tratamiento son muy limitadas. La solución de rehidratación oral (SRO) constituye una intervención común para el manejo de la diarrea y generalmente resulta eficaz para tratar las infecciones leves por rotavirus. Sin embargo, los niños infectados con el rotavirus frecuentemente presentan vómitos persistentes, lo que impulsa a los padres dejar de administrarles la SRO cuando la deshidratación empeora.<sup>2</sup> En estos casos es necesaria la atención médica inmediata, pero a menudo no está disponible.

### La única solución eficaz es una vacuna contra el rotavirus

Una vacuna contra el rotavirus constituye el método más prometedor para prevenir la enfermedad. Es probable que dentro de tres a cinco años esté disponible al menos una vacuna para ser usada en los países más pobres del mundo. El desafío es asegurarse de que la vacuna llegue a aquellos que más la necesitan.

El Programa de Vacunas contra el Rotavirus (RVP, por su sigla en inglés) fue creado con el objetivo de acelerar el desarrollo de una vacuna para los niños de los países en desarrollo—un proceso que generalmente tiene una duración entre 10 y 15 años. RVP pretende reducir este período a menos de cinco años.

### Las causas delanteras de muerte a raíz de enfermedades infecciosas en niños menores de 5 años



Source: WHO, 2002.





## Acelerar el acceso a vacunas contra el rotavirus

RVP, junto con sus socios estratégicos, la Organización Mundial de la Salud y los Centros para el Control y la Prevención de las Enfermedades de los EE.UU., está probando y desarrollando un nuevo modelo para lograr una introducción más rápida de la vacuna. Al demostrar a los gobiernos el impacto de la enfermedad y la posibilidad de contar con una vacuna, RVP ayudará a garantizar la demanda por vacunas. Al mismo tiempo, RVP está trabajando en colaboración con los fabricantes para establecer un abastecimiento

consistente de vacunas contra el rotavirus que satisfaga la demanda. RVP probará y desarrollará este modelo en diversos países en desarrollo y contribuirá a que, con el tiempo, exista en todo el mundo acceso a la vacuna contra el rotavirus, salvando así las vidas de cientos de miles de niños.

### Referencias

- 1 Parashar UD, Hummelman EG, Bresee JS, Miller MA, Glass RI. Global illness and deaths caused by rotavirus disease in children. *Emerging Infectious Diseases* 2003; 9(5):565–572.
- 2 Ahmed FU. Children at risk of developing dehydration from diarrhea: A case-control study. *Journal of Tropical Pediatrics* 2002; 48:259–263.

Un tercio de **todas las muertes por diarrea** en niños menores de cinco años **ocurre debido al rotavirus.**



## El Programa de Vacunas contra el Rotavirus

El Programa de Vacunas contra el Rotavirus fue creado en el año 2003 en PATH, una organización internacional sin fines de lucro dedicada a desarrollar soluciones sostenibles y culturalmente apropiadas, que permiten a las comunidades del mundo acabar con los ciclos perdurables de salud precaria. RVP trabaja en cooperación con la Organización Mundial de la Salud y los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades. Su misión es reducir la morbilidad y mortalidad infantil por diarrea, acelerando la disponibilidad de vacunas contra el rotavirus que resulten apropiadas para su uso en los países en desarrollo. La labor del Programa de Vacunas contra el Rotavirus se lleva a cabo en colaboración con la Alianza Global para las Vacunas y la Inmunización. RVP ha recibido una suma inicial de 30 millones de dólares como apoyo financiero por parte del Fondo de Vacunas.



[www.rotavirusvaccine.org](http://www.rotavirusvaccine.org)



### Rotavirus Vaccine Program, LLC

PATH  
1455 NW Leary Way  
Seattle, WA 98107 USA  
(206) 285-3500

Si desea obtener más información,  
contáctenos en la casilla: [rvinfos@path.org](mailto:rvinfos@path.org) o  
visite el sitio web [www.rotavirusvaccine.org](http://www.rotavirusvaccine.org).

