

Brenda Nataly Galindo Villarreal

Catedrático: Agenor Abarca Espinosa

Nombre del trabajo: Rotavirus

Enfermedades infecciosas

Grado: 6to Semestre

Grupo: "B"

Carrera: Medicina Humana

El rotavirus es una infección vírica del tubo digestivo que puede causar deshidratación grave

Es un virus ácido ribonucleico (ARN) de doble cadena, en 11 segmentos.

Se han identificado siete grupos principales de rotavirus, denominados de la A a la G.

Sin embargo, sólo los **grupos A, B y C infectan a los seres humanos**, siendo el **grupo A el más importante**.

Es un virus que provoca enfermedad diarreica principalmente en los niños y niñas de 6 a 24 meses de edad.

El periodo de incubación es de 2 a 4 días y se presentan síntomas como diarrea, vómito, dolor abdominal, fiebre (mayor de 39°C), pérdida de apetito y deshidratación.

Se transmite generalmente de persona a persona vía fecal-oral, pero también es posible adquirir este virus si se ingiere a través de agua o alimentos contaminados y/o por contacto con superficies u objetos contaminados.

Esta enfermedad se presenta con mayor frecuencia en los meses fríos; en México las enfermedades intestinales son una de las principales causas de mortalidad en menores y el mayor número de las defunciones que ocurren por rotavirus se debe a deshidratación.

El tratamiento para esta enfermedad consiste principalmente en evitar la deshidratación por lo que se busca que el niño o la niña ingiera una mayor cantidad de líquidos.

Una medida de prevención contra el rotavirus es la aplicación de la vacuna que forma parte del Esquema Nacional de Vacunación en México que consiste en la aplicación de 3 dosis a los 2, 4 y 6 meses de edad.

Causas:

El rotavirus está presente en las heces de una persona infectada 2 días antes de que aparezcan los síntomas y hasta 10 días después de que desaparezcan. El virus se contagia fácilmente por el contacto de las manos con la boca durante este período, incluso si la persona infectada no tiene síntomas.

Complicaciones

La diarrea grave puede llevar a la deshidratación, en especial, en niños pequeños. Si no se trata, la deshidratación puede convertirse en una afección potencialmente mortal, de forma independiente de su causa.

El tratamiento es específico para la infección por rotavirus.

Los antibióticos y los antivirales no funcionan cuando hay se presenta esta infección. Generalmente, desaparece dentro de tres a siete días.

Bibliografía

OPS. (s.f.). Rotavirus . *OPS Organización Panamericana de la Salud*, 8.

Prevención, diagnóstico y tratamiento de la diarrea aguda . (s.f.). *GPC*, 89.

Rotavirus . (s.f.). *Mayo clinic*, 12.

Salud, S. d. (22 de Octubre de 2015). ¿Qué es el rotavirus? *Secretaría de salud* , 4.

Tesini, B. L. (Julio 2021). Infección por rotavirus . *Manual MSD*, 3.