



Diagrama

Nombre del alumno (a): Jesús Enrique Domínguez García

Nombre del tema: Diagrama Rotavirus

Parcial: III

Nombre de la Materia: Morfología y Funciones

Nombre del profesor: Cecilia De La Cruz Sánchez

Nombre de la Licenciatura: LEN Enfermería

Cuatrimestre: III

Pichucalco Chiapas 13 de junio de 2025

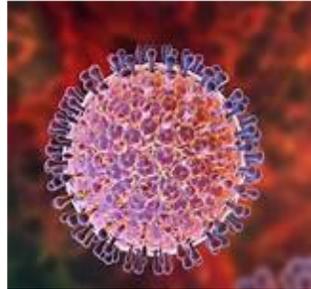
ROTAVIRUS

Periodo prepatogénico

Agente: Rotavirus pertenece a la familia Reoviridae, tiene un RNA de doble filamento. Tiene una Morfología icosaédrica de doble capa y un genoma bicentenario segmento. Resistente a la desecación

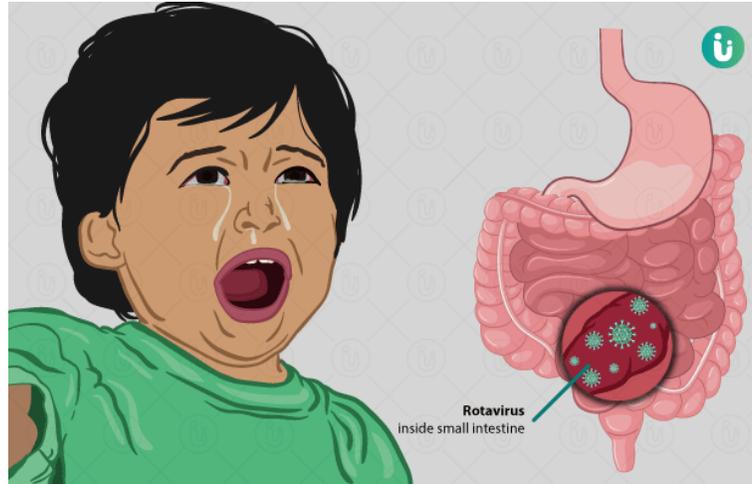
Huésped: Niños menores de 2 años rara vez. Factores de riesgo Contacto con un enfermo Desnutrición, Higiene insuficiente, Inmunodeficiencias y Consumo de alimentos contaminados.

Medio ambiente: Existe en países desarrollados o en vías de desarrollo, climas templados y meses fríos.



Incubación
2 días

Periodo patogénico



Signos y Síntomas (etapa inicial):

Dolor abdominal, malestar general, ojos hundidos llantos sin lagrimas, náuseas, taquicardia, fiebre, vómito, diarrea nosocomial

Muerte

Por deshidratación severa, convulsivas, meningitis y encefalitis.

Complicaciones (etapa avanzada)

Deshidratación severa, convulsivas, meningitis y encefalitis.

Daño: Deshidratación severa, desequilibrio electrolítico, acidosis metabólica, no poder realizar respiraciones profundas ni ingerir líquidos

Cambios anatómicos – fisiológicos: virus penetra en el organismo a través de la boca, vía oral, llegando hasta el intestino delgado, donde infecta a los enterocitos

Prevención Primaria

Prevención Secundaria

Prevención Terciaria

Promoción de la Salud

Protección específica

Diagnóstico precoz y Tratamiento oportuno

Limitación del daño

Rehabilitación

Información**Promoción**

Sobre la enfermedad y la manera de prevenirla La promoción de higiene apropiada

Difusión de mensajes y contenidos

Promoción del saneamiento del hogar La manera de desinfectar los alimentos Repartir folletos, trípticos y conferencias en comunidades como Prevenir

Educación Evitar el contacto con personas que estén enfermos. Lavando las manos correctamente. No consumir alimentos contaminados. La higiene es importante, así como tomar agua purificada.

Aplicación de vacunas A una vacuna llamada monovalente que está hecha de virus vivos atenuados que contienen un serotipo de virus. Se representa en un frasco que contiene la vacuna que contiene 1.5 mililitros

Epidemiológico.

Se debe de investigar si el paciente está vacunado o no, si ha estado en contacto con el portador de rotavirus.

Clínico.

Signos y síntomas que presenta el paciente.

De laboratorio.

Análisis de muestra de heces. Inmunofluorescencia.

No farmacológico. Rehidratación oral. Servirá para evitar la deshidratación por pérdida de líquidos y electrolitos. Buena alimentación.

Aporte preventivo de suero o deshidratación oral. Técnicas de amplificación de ácidos nucleicos específicos.

- Aporte preventivo de suero o deshidratación oral.
- Técnicas de amplificación de ácidos nucleicos específicos

Conclusión

El rotavirus sigue siendo una causa importante de morbilidad infantil, especialmente en países con bajo acceso a servicios de salud. Su evolución clínica es rápida, y aunque suele autolimitarse, puede causar complicaciones si no se trata adecuadamente. La vacunación es una estrategia clave en la prevención, al igual que la higiene y el acceso a agua potable. Comprender su evolución permite mejorar las estrategias de control y tratamiento

BIBLIOGRAFÍA

De Salud, S. (s.). Vacuna antirrotavirus. gob.mx. <https://www.gob.mx/salud/articulos/vacuna-antirrotavirus>
Harrison's: Principios de Medicina Interna. Enfermedades Infecciosas. 18ª edición. Editorial McGraw Hill Medical. 2012. Vol1 Historia natural de rotavirus | Esquemas y mapas conceptuales de medicina | Docsity. (s. f.). <https://www.docsity.com/es/historia-natural-de-rotavirus/5615381/>•