

WFO
tesis
D 419
2002

84

INTRODUCCION

JUSTIFICACION

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

OBJETIVOS

ROTAVIRUS COMO AGENTE CAUSAL DE DIARREA EN NIÑOS MENORES DE 2 AÑOS

PATOGENESIS Y ANATOMIA PATOLOGICA

INMUNIDAD

DATOS CLINICOS Y PRONOSTICO

DIAGNOSTICO

TRATAMIENTO

PREVENCION

HIPOTESIS

DISENO METODOLÓGICO

AREA DE ESTUDIO

RESULTADOS

CONCLUSIONES

AUTORES : Dra. EVELIN DE PARDO GUETTI
Dr. JUAN CARLOS PERALTA HUARACHI

TUTOR : Dr. JUAN CORRALES CORRALES

COCHABAMBA - BOLIVIA
2002

Dr. Ramiro Fabiani Soliz
PEDIATRA
M.P.E. - 069
H. MATERNO INFANTIL GERMAN URQUIDI
COMPLEJO HOSPITALARIO VIEDMA

INDICE DE MATERIAS	19
PROCEDIMIENTO DE PROCESAMIENTO DE LAS MUESTRAS	Pag.
INTRODUCCION	1
JUSTIFICACION	3
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	4
OBJETIVOS	4
OBJETIVO GENERAL	4
OBJETIVOS ESPECIFICOS	5
MARCO TEORICO	6
DESCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN	6
TRANSMISIÓN	9
EPIDEMIOLOGIA	10
PATOGENESIS Y ANATOMIA PATOLÓGICA	12
INMUNIDAD	13
DATOS CLINICOS Y PRONOSTICO	14
DIAGNOSTICO	15
TRATAMIENTO	16
PREVENCIÓN	16
HIPÓTESIS	17
DISEÑO METODOLOGICO	17
AREA DE ESTUDIO	18
UNÍVERSO	18
MUESTRA	18

INDICE DE CUADRO Y GRAFICOS

METODOS DE RECOLECCION DE DATOS	19
PROCEDIMIENTO DE PROCESAMIENTO DE LAS MUESTRAS	19
VARIABLES	20
RESULTADOS	21
CONCLUSIONES	24
RECOMENDACIONES	25
ANEXOS	
BIBLIOGRAFIA	
CUADRO 3 - GRAFICO 3	FRECUENCIA DE ROTAVIRUS EN NIÑOS MENORES DE 2 AÑOS CON DIARREA AGUDA EN EL DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA SEGÚN GENRO "MANUEL ASCENCIO VILLARROEL"
CUADRO 4 - GRAFICO 4	FRECUENCIA DE ROTAVIRUS EN NIÑOS MENORES DE 2 AÑOS CON DIARREA AGUDA EN EL DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA SEGÚN OCUPACIÓN DE MADRES "MANUEL ASCENCIO VILLARROEL"
CUADRO 5 - GRAFICO 5	FRECUENCIA DE ROTAVIRUS EN NIÑOS MENORES DE 2 AÑOS CON DIARREA AGUDA EN EL DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA GRADO DE INSTRUCCIÓN DE MADRES "MANUEL ASCENCIO VILLARROEL"
CUADRO 6 - GRAFICO 6	FRECUENCIA DE ROTAVIRUS EN NIÑOS MENORES DE 2 AÑOS CON DIARREA AGUDA EN EL DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA ESTADO CIVIL DE PADRES "MANUEL ASCENCIO VILLARROEL"
CUADRO 7 - GRAFICO 7	FRECUENCIA DE ROTAVIRUS EN NIÑOS MENORES DE 2 AÑOS CON DIARREA AGUDA EN EL DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA SIGNOS Y SÍNTOMAS MÁS FRECUENTES "MANUEL ASCENCIO VILLARROEL"
CUADRO 8 - GRAFICO 8	FRECUENCIA DE ROTAVIRUS EN NIÑOS MENORES DE 2 AÑOS CON DIARREA AGUDA EN EL DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA CONSISTENCIA DE LAS HECEs "MANUEL ASCENCIO VILLARROEL"
CUADRO 9 - GRAFICO 9	FRECUENCIA DE ROTAVIRUS EN NIÑOS MENORES DE 2 AÑOS CON DIARREA AGUDA EN EL DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA PRESENCIA DE MOCO EN HECEs "MANUEL ASCENCIO VILLARROEL"

RESUMEN

La morbilidad y mortalidad por enfermedades diarreicas en la población infantil en los países en desarrollo continua ocupando un lugar muy importante.

Aunque este constituye un problema de importancia de salud en nuestro medio no contamos hoy con estudios que nos revelen cuales son los principales enteropatógenos que afectan a los menores de 24 meses.

Objetivo. Determinar la incidencia del rotavirus como agente causal de gastroenteritis infecciosa no bacteriana en niños menores de dos años entre los periodos de marzo 2001- mayo 2002 en el departamento de pediatría "MAV".

Metodología. Se realizó un estudio prospectivo transversal explorativo descriptivo, tomando como muestra las heces de 50 pacientes con enfermedad diarreica aguda. Las heces se procesaron con coproparasitologicos y ELISA para rotavirus.

Resultados. La incidencia del rotavirus fue en el 32%, el genero mas afectado masculino, el subgrupo de 12 a 18 meses. La mayoría contaba con todos los servicios básicos. Las características de las heces: liquidas, con moco, sin sangre, no fétidas, ácidas. La clínica se asocio a vómitos, fiebre, anorexia, dolor abdominal y distensión.

patron usual del individuo, las enfermedades diarreicas contribuyen en forma importante a la mortalidad que afecta a los niños de esos países⁽¹⁾.

Aunque la etiología es diversa y puede deberse a bacterias, protozoarios, hongos o virus, la ocasionada por estos últimos microorganismos es la que ha centrado la atención de los infectólogos en los últimos años debido a su mayor frecuencia⁽²⁾.

La gastroenteritis de etiología viral es una enfermedad común, que se manifiesta por vómitos, diarrea o ambos, que se pueden acompañar de anorexia, náuseas, fiebre y malestar general, puede ser desde una enfermedad leve de corta duración hasta enfermedad deshidratante, sobre todo en lactante y niños pequeños⁽³⁾.

ROTAVIRUS COMO AGENTE CAUSAL DE DIARREAS EN NIÑOS

MENORES DE 2 AÑOS

(AVANCE PRELIMINAR DEL ESTUDIO)

INTRODUCCION

En la mayoría de los países en vías de desarrollo de América Latina y el Caribe ,las enfermedades diarreicas constituyen una de las tres causas más comunes de enfermedad y muerte en los menores de 5 años .Esto provoca una gran demanda de atención en los servicios de salud. La diarrea es comúnmente definida como el incremento en la frecuencia de las deposiciones líquidas o semilíquidas en relación al patrón usual del individuo ,las enfermedades diarreicas contribuyen en forma importante a la mortalidad que afecta a los niños de esos países⁽¹⁾.

Aunque la etiología es diversa y puede deberse a bacterias, protozoarios, hongos o virus, la ocasionada por éstos últimos microorganismos es la que ha centrado la atención de los infectólogos en los últimos años debido a su mayor frecuencia ⁽²⁾ .

La gastroenteritis de etiología viral es un enfermedad común que se manifiesta por vómitos, diarrea o ambos, que se pueden acompañar de anorexia, náuseas ,fiebre y malestar general, puede ser desde una enfermedad leve de corta duración hasta enfermedad deshidratante, sobre todo en lactante y niños pequeños ⁽³⁾ .

La gastroenteritis viral tal vez fue descrita por primera vez en 1929 por Zahorsky, quién registró una enfermedad que denominó "enfermedad de vómitos de invierno". Ya desde 1956 se hablaba de la "Gastroenteritis aguda infecciosa no bacteriana"⁽⁵⁾ para los cuadros en los que no era posible determinar con precisión su etiología bacteriana. Por dificultades técnicas, los estudios han ido mostrando lentamente la evidencia de la etiología viral de la mayor parte de los cuadros de diarrea aguda en la infancia, dónde cobra especial relevancia el recordar que el principal transmisor es el adulto que convive con el niño⁽²⁾.

Dentro de los agentes virales que se han ido descubriendo y demostrando, uno de los más importantes es el rotavirus como causante de las gastroenteritis.

Es así que se considera que de los 5 a 10 millones de gastroenteritis de la infancia notificadas en el mundo, un porcentaje del 10 al 20% se debe a rotavirus⁽⁶⁾. De ahí que el padecimiento sea considerado un verdadero problema de salud pública y cómo tal actualmente es encarado por los organismos pertinentes.

Considerando el hábitat epidemiológico de nuestro país, y el medio sociocultural de nuestra población, nuestra inquietud nace al no tener hoy estudios previos sobre la incidencia del rotavirus como factor etiológico de las diarreas en niños menores de 2 años, siendo éste el grupo etáreo más vulnerable.