

Enteritis Viral

Una niña de 9 meses de edad es trasladada durante la época invernal al servicio de urgencias de un hospital general local debido a un cuadro de 2 días de evolución consistente en vómitos, diarrea acuosa y fiebre.

La paciente se encontraba bien 24 horas antes de acudir al servicio de urgencias, cuando súbitamente tuvo vómitos seguidos de episodios múltiples de diarrea.

1

Enteritis Viral

La paciente rechazaba la comida y bebía muy poca agua; los padres estaban preocupados por la posibilidad de deshidratación.

La familia no ha viajado recientemente fuera de la ciudad, pero la madre señala que desde hace 3 meses deja a la niña en una guardería 3 días por semana.

2

Enteritis Viral

Signos vitales.

Temperatura:	39.2°C
Pulso:	143/min
Frec. Respiratoria:	32/min
Presión arterial:	90/44

3

Enteritis Viral

Exploración física:

La paciente presenta sequedad de las mucosas y muestra apatía y presenta fiebre.

El cuello es flexible, la auscultación torácica y los tonos cardiacos son normales. El abdomen no muestra dolor a la palpación. Los sonidos intestinales son normales.

4

Enteritis Viral

Hematocrito:	38
Recuento leucocitario:	5,300/uL
Recuento diferencial:	normal
Bioquímica sérica:	
BUN	22 mg/dl
Creatinina:	1.2 mg/dl

Imagen.

La radiografía de tórax es normal.

5

Enteritis Viral

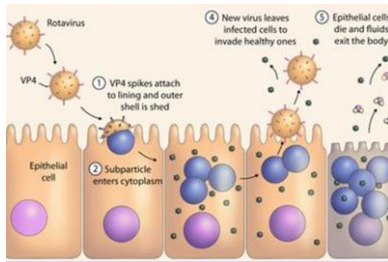
Enteritis por Rotavirus.

Es mas frecuente de 6 meses a 12 años de edad, se transmite por contaminación fecal de alimentos, su incidencia es mayor en el invierno, causa del 50 al 60 % de las enteritis de los niños.

Periodo de incubación: 2 a 4 días.

6

Enteritis Viral



7

Enteritis Viral

Diagnostico.

Detección de antígeno viral mediante aglutinación en materia fecal.

Investigación de anticuerpos.

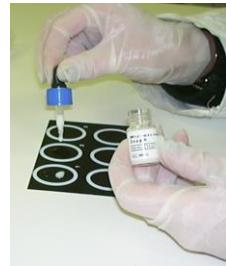
8

Enteritis Viral



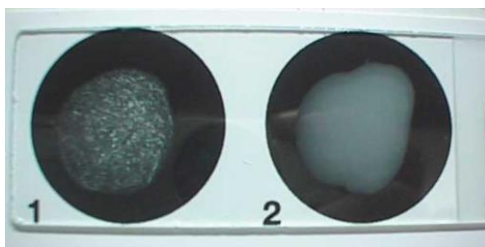
9

Enteritis Viral



10

Enteritis Viral



11

Enteritis Viral

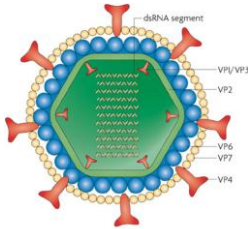
Características.

Se le denominó rotavirus porque al observarse al microscopio electrónico se le comparó con la forma de una "rueda", mide entre 60 a 74 nm., genoma de ARN de doble cadena, envoltura compuesta con varias proteínas.

Tipos humanos: I y II.

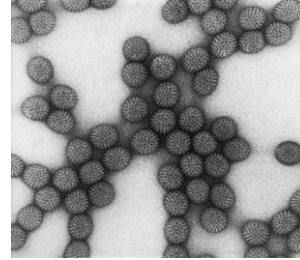
12

Enteritis Viral



13

Enteritis Viral



14

Enteritis Viral

Tratamiento.

Rehidratación.

Vigilancia.

(características de la materia fecal).

15

Parotiditis

Una niña de 7 años de edad es atendida debido a un cuadro de 2 días de duración consistente en un cuadro clínico con fiebre, cefalea, otalgia y dolor a la palpación en las áreas parotídea y submaxilar.

Además, la paciente tiene dificultad para abrir la boca.

16

Parotiditis

La niña no tiene antecedentes de enfermedades, sin embargo, solo ha recibido una dosis de las vacunas infantiles habituales debido a que la familia tuvo que trasladarse cuando la paciente tenía 4 meses, de manera que se dejó de aplicar el calendario de vacunaciones.

17

Parotiditis

Signos vitales.

Temperatura: 38.6°C

Exploración física.

Se observa aumento de tamaño de las glándulas parótidas (con desplazamiento de los pabellones auriculares en dirección superior).

18

Parotiditis

Citometría hemática:

recuento leucocitario: 4,300/uL

diferencial:

linfocitos: 71%

monocitos: 9%

neutrófilos: 20%

No se realizan estudios de imagen.

Parotiditis

Cuadro clínico.

Inicio súbito con inflamación de una o ambas parótidas, dolor al movimiento, fiebre ligera, cefalea.

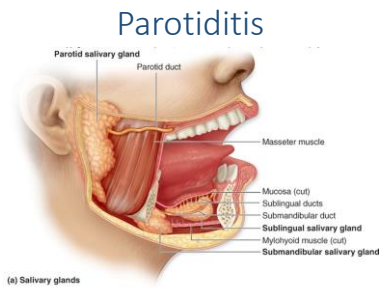
Generalmente se presenta en forma epidémica.

Complicaciones:

Orquitis, pancreatitis, meningoencefalitis.

19

20



Parotiditis



21

22

Parotiditis

Se transmite de persona a persona a través de las gotillas de Flugge.

Tiempo de incubación:

De 1 a 3 semanas.

Parotiditis

Patogenia.

Se disemina en la cavidad oral, por el conducto de Stenon a las parótidas, con proliferación local y luego diseminación hematógena, puede localizarse en:

SNC, testículo, páncreas, ovario.

23

24

Parotiditis

Complicaciones:

Meningoencefalitis, orquitis, pancreatitis, miocarditis, artritis, nefritis, ovaritis.

Patología.

Inflamación y algunas veces degeneración de algunos tejidos como los túbulos seminíferos.

25

Parotiditis

Características.

Es un virus de la familia Paramyxoviridae.

Forma irregular.

Mide 150 nm.

Genoma ARN.

Nucleocapside con proteínas N, L, P

26

Parotiditis

Diagnóstico.

a).- Inmunofluorescencia (con muestra de saliva).

b).- Cultivo para identificación del virus.

c).- Investigación de anticuerpos.

27

Parotiditis

Tratamiento.

Reposo en cama.

Complejos vitamínicos.

Medidas higiénicas para evitar la diseminación hematológica del virus.

28

Parotiditis

Profilaxis.

Inmunización.

Identificación de casos.

29