



QUIDS

Mi Universidad

MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

DRA. KAREN MICHELLE BOLAÑOS PEREZ

KAROL ARIADNE MACIAS REYES

MEDICINA HUMANA

2DO SEMTRES GRUPO B

TAPACHULA, CHIAPAS, MEXICO.



capítulo 29

ADENOVIRUS

provoca el catarro común

Se encuentran en tejidos
adenoides

causando enfermedades

- respiratorias
- oftálmicas

• gastroenteritis

• cistitis hemorrágica



características físicas

- fam. Adenoviridae
- su genoma es ADN bicitenario lineal
- forma icosaédrico desnudo
- mide 80 nm
- su cápside proteica de 252 capsómeros
- 41 serotipos humanos.
- Replicación en el núcleo

PUEDE CAUSAR:

- Faringitis
- Conjuntivitis
- Queraconjuntivitis
- neumonia

Dependiendo en donde se fija

FASES DEL CICLO

- se fija al receptor de la célula
- se introduce por endocitosis
- su genoma es inoculado al núcleo
- se realiza su encapsidación del ADN
- sale por exocitosis

HEMAGLUTINACION:

1. ANT. GAMMA

Utiliza hemaglutinina para acelerar su replicación

SEROTIPOS 41:



Importantes: 1-6

PED: 1,2 Y 5

ADS: 4,7

Vía respiratoria aguda: 3,4,7,21-26

Queraconjuntivitis: 8,18,37

gastroenteritis: 40,41

Patogenia

- por inhalación de gotitas, inoculación, vía fecal u oral
- se replica en endotelio faringeos, conjuntival y el intestino delg.
- causa sistémica en ganglios linfáticos cervicales, retroauriculares y mesentéricos.
- puede invadir vísceras, mucosas y cornea

Manifestaciones

clínicas

- disfagia
- hipertrofia amigdalina
- hipersecreción de mucosas
- ganglios palpables
- malestar general
- fiebre faringoconjuntival

periodo de incubación : 8-10 días
la enfermedad dura: 5-12 días
-puede extenderse hasta 21 días según el hostero

Gastroenteritis

Es la segunda causa de diarrea (15%) parecen ser diarreas en lactantes.

- causan dolor abdominal
- intolerancia a la lactosa
- algunas veces vómitos
- fiebre intensa

Complicaciones

- viremia en px con VIH
- infecciones respiratorias
- infección en hígado y SNC

DX

- clínico-epidemiológico
- inmunofluorescencia
- hemaglutinación
- ELISA

Tratamiento

- no existe
- en inmunodeprimido:
se administra ribavirina

Prevención

- aplicación de vacunas orales
- lavado de manos
- completar esquema vacunacional