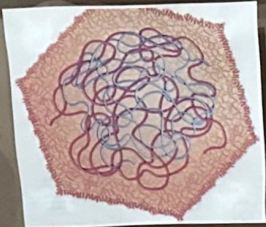


Rinovirus

Introducción



Catarro Común

F. Picornaviridae

G. Enterovirus



Epidemiología

Humano y Mono

Cosmopolitas

Clima frío

P. Incubación: 2-4 días



Características

20-30nm, PNA de una sola cadena y sentido positivo

Cápside de 20 caras con 32 capsómeros, 24 protómeros y 12 pentámeros

El genoma es una sola cadena de ~7200 Pares de bases

Citoplasma de las células

Termoestables

Patogenia

Llega a la mucosa nasal y conjuntival y se disemina hasta faringe

Inviade células y se replica en nasofaringe y vías nasales

Se produce edema de la mucosa

Se libera histamina y bradicina

Se produce congestión nasal y secreción de la mucosa

Clinica

Estornudos

Rinorrea

Obstrucción nasal

Presión facial

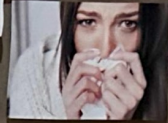
Escorzo de garganta

Bonguera

TOS

Cefalea

Malestar general Fiebre



Respuesta inmune: Anticuerpos neutralizantes, Interferón, Estimulación de linfocitos citotóxicos

Respuesta inflamatoria

2. Parasimpático: Controla la actividad secretora de las glándulas serosas

Bradicina: ↑ secreciones nasales

Prostaglandinas: rinorrea, obstrucción

Edema y secreción

Dx de lab

Cultivo de virus

Cultivos Celulares

Contrainmunolectroforesis

Radioinmunoanálisis

Reacción del complemento

Hemaglutinación

ELISA

Neutralización del virus

Identificación de antígenos

Sondas de ácidos nucleicos

PCR

Tratamiento

Líquidos orales

Ambiente húmedo

Reposo

Antihistamínicos

Antiinflamatorios

Anticolinérgicos

Bromhexina

Acetilcisteína

Bromuro de Ipratropio

Codena o dextrometorfano

Vitamina C

Interferón

Pirodin

Antivirales y antiinflamatorios combinados



Prevención

Medidas generales

Quimioprofilaxis

Vacunas

