



Universidad del Sureste



Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Microbiología y parasitología

Trabajo:

Apuntes de 4ta unidad

Docente:

Q. Gladys Elena Gordillo Aguilar

Alumna:

López Sanchez Jennifer Larissa

Semestre y grupo:

2° "A"

Comitán de Chiapas a 05de julio del 2020

Virología

Los virus son entidades auto genoma que replica dentro de las células vivas usando su maquinaria de síntesis.

Estructura viral

* Ácido Nucleico o genoma

- ADN o RNA
- Parte Central (core)
- algunas está dentro de la capsida y se le denomina nucleocapside

* Capside

- cubierta proteica de capsomeros
- moléculas proteicas

* Envoltura

- en algunos virus
- hipoproteica
- proviene de la célula infectada
- facilitan la fijación a la célula hospedera

* Proteínas de capsida

- protección de ácido nucleico
- estructuras de unión del virus a los receptores de membrana de la célula hospedera
- actúan como antígeno, estimulan la respuesta inmune del hospedero

Familia herpes Viridae

- Herpes Simplex tipo I - agente causal del Herpes Simplex; gingivostomatitis, faringitis, amigdalitis, y queratoconjuntivitis
- Herpes Simplex tipo II - agente causal del Herpes genital
- Varicela Zoster: agente causal de la Varicela y Herpes Zoster, Herpes Virus tipos Cytomegalovirus: agente causal de la enfermedad Cytomegalica, síndrome mononucleosico.
- Herpes virus tipo 5
- Epstein-Barr: agente causal de mononucleosis - citomegalica, síndrome infeccioso, linfoma de Burkitt, carcinoma nasofaríngeo, Herpes Virus tipo 6 y 7: agentes causales del exantema súbito
- Herpes virus tipo 8: asociado al Sarcoma de Kaposi

Tipo I - Se presenta por medio de (Fuegos), alrededor de los labios, Nivel ocular - conjuntivitis irritativa
SNC - encefalitis herpética o meningitis
Aséptica

Tipo 2
Primario - Virus en la mucosa o piel

apolarit

Proteínas constituyen la fracción más importante de los componentes víricos (50-90%). Se clasifican en: proteínas estructurales y proteínas

Simetría:

- Simetría helicoidal
- Simetría icosaédrica
- Simetría binaria / Simetría compleja

Virus envueltos

- deben estar húmedos
- No sobreviven al tracto gastrointestinal
- para deseminarse no necesitan matar a la célula
- Induce sensibilidad y inflamación en inmunopatogénesis

Virus desnudos

- + resistencia al medio externo
- deseminarse fácilmente
- resiste detergentes y mal tratamiento de aguas negras
- los anticuerpos pueden ser dañados por la protección

Perminación
nerviosas - neuronas - ganglios - y estaca -
Estimulo - reactividad en las manifestaciones
Clínicas - Leves - infección recurrente

Respuesta
Linfocitos T citotóxicos) eliminar las
T CD8 y CD4 manifestaciones
IgM y IgG clínicas

Herpes genital
meningitis
disuria

In (claración) de los ganglios linfáticos
Inguinales Síndrome de respuesta
resistencia urinaria en mujeres

Síndrome de TORCH
Toxoplasma gondii
Citomegalovirus

Sifilis congénita
Rubéola
Herpes Virus

* Herpes Congénito
Se da a partir de un brote herpético
genital en la madre, lo más frecuente
en la madre, durante el parto

Diagnóstico

Aislamiento viral

Productos biológicos

Líquido cefalorraquídeo

Orina

Exudados - faríngeo - y conjuntival

Raspado de mucosa cervical, mucosa oral,
lesiones corneales, - bordes de las lesiones

Frotis de Tráquea

Microscopia electrónica

Diagnóstico serológico

Identificación de ADN viral

Enfermedades malignas:

Linfoma de Burkitt

Leucoplasia vellosa oral

Linfoma de linfocitos B. malignos

Cáncer nasofaríngeo

Micología

ornamentales

↓
floriscante
en la noche

A - los que forman ifas (moo)
↳ Hifomicetas o Mohos

B - Levaduras Blastomicetas

Re producción ^{somaticas} - mitosis ordinaria
Células productoras - Meiosis

~~go~~