



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

INMUNODEFICIENCIAS

Materia: INMUNOLOGÍA

Presenta: Jesús Alejandro Morales Pérez

4A

Medicina Humana

Inmunodeficiencias Primarias

Grupo de enfermedades causadas por la alteración cuantitativa y/o funcional de distintos mecanismos implicados en la respuesta inmunológica.

Clasificación

Inmunodeficiencias combinadas de células T y B

Otros síndromes de inmunodeficiencias bien definidos

Deficiencias predominantemente de anticuerpos

Defectos del número y/o función fagocítica

Enfermedades de desregulación inmune

Defectos en la inmunidad innata

Deficiencias del complemento

Trastornos autoinflamatorios

Epidemiología

Las IDP ocurren en más de 1/2.000 recién nacidos vivos con una gran variabilidad entre las diferentes entidades.

Paraclínicos

Hemograma

Recuento de Ig séricas

Inmunofenotipo linfocitario

Diagnóstico

≥ 8 otitis media aguda en un año.

≥ 2 neumonías (confirmadas radiológicamente) en un año.

≥ 2 sinusitis en un año.

≥ 2 meningitis u otras infecciones graves

Infecciones recurrentes cutáneas profundas o abscesos viscerales.

Necesidad frecuente de usar antibióticos endovenosos para curar infecciones.

Edad de inicio de IDP

Aunque la mayoría de las IDP se presentan en la infancia

La edad de inicio de la sintomatología también permite orientar hacia un defecto u otro del sistema inmune

INMUNODEFICIENCIA SECUNDARIA

Clasificación

Deficiencias nutricionales

Mal nutrición proteico-calórica

Deficiencia de vitaminas

- Vitamina A
- Vitamina C
- Vitamina D
- Vitamina E

Deficiencia de oligoelementos

Como el zinc, el selenio, el hierro y cobre disminuye la proliferación y activación de linfocitos

Disfunción de órganos específicos

Enfermedades renales

- Síndrome nefrótico
- IRC

Enteropatía perdedora de proteínas

Enfermedades crónicas debilitantes

- Prematuridad
- Lactancia menor y mayor
- Senectud

- Neoplasias malignas
- Diabetes mellitus
- Enfermedades autoinmunes
- Enfermedades de la columna vertebral

Relacionado con la edad

Agentes inmunosupresores

◦ Físicos: radiación ionizante

Biológicos:

- Globulina anti linfocitos T
- Anticuerpos monoclonales

Químicos:

- Glucocorticoides
- Ciclosporina y otras ciclofilinas
- Drogas citotóxicas y anti proliferativas
- Drogas anti convulsivantes

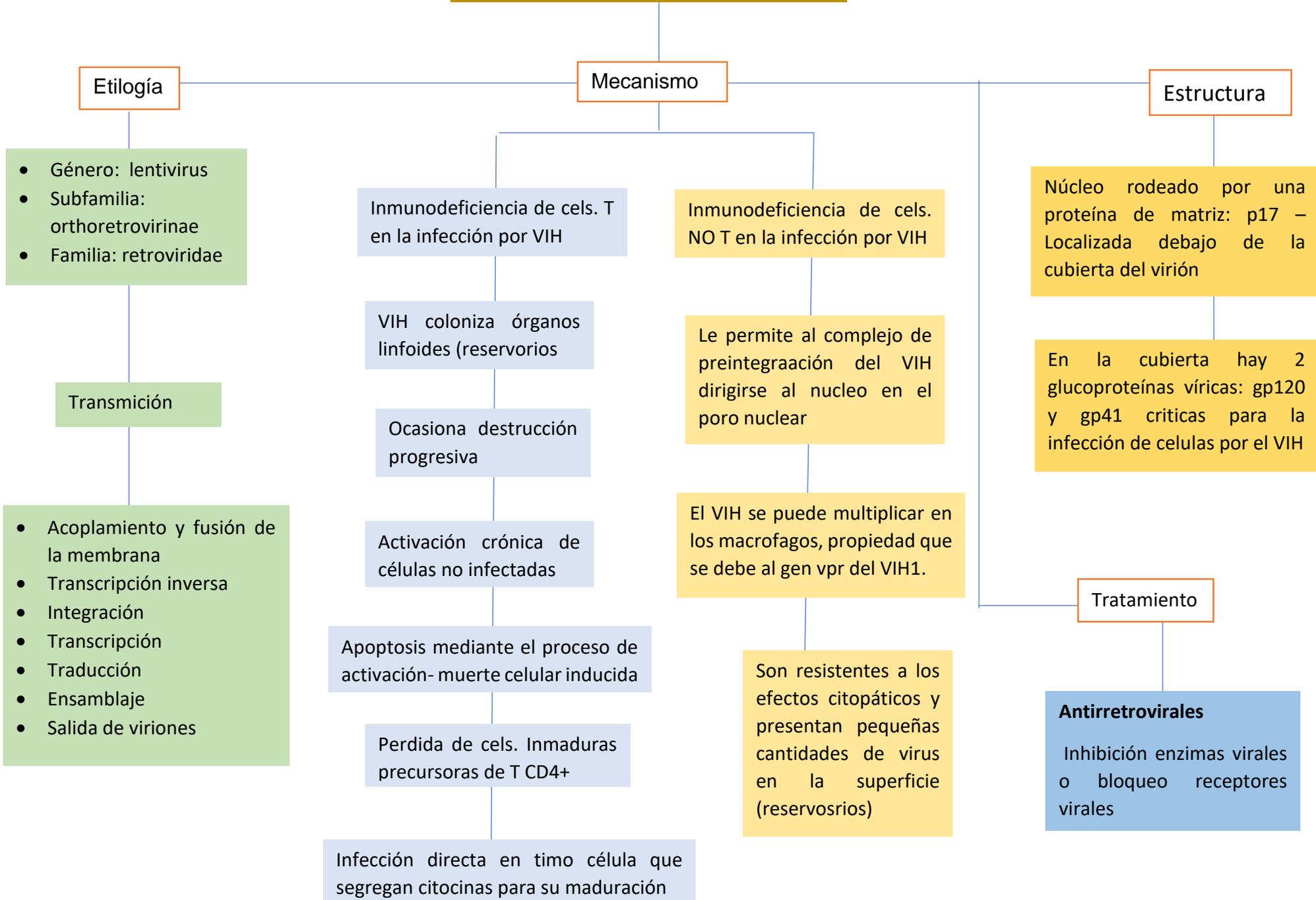
Enfermedades infecciosas

- Bacterianas
- Parasitarias
- Micóticas
- Virales

Enfermedades infiltrativas (MO y hemáticas)

- Trauma craneoencefálico
- Trauma de tórax y abdomen
- Quemaduras
- Cirugías mayores o de urgencia, esplenectomía
- Trasplante de médula ósea
- Trasplante de órganos sólido

INMUNODEFICIENCIA POR VIH



Bibliografías:

Rojas, I. B. (2015). Edición, Editorial CIB. Medellín Colombia.