



Universidad del Sureste Escuela de Medicina



INMUNODEFICIENCIAS

PRESENTA

Angel Jose Ventura Trejo

Inmunología I

Dr. Julliscer Indili Aguilar

Comitán De Domínguez, Chiapas, 18 de junio de 2020

inmunodeficiencia primaria

mas de 230 defectos geneticos la permiten

se asocia a un alta morbimortalidad

causada por

abarca

congénitas, hereditarias, por mutaciones que alteran la función de uno o más componentes del sistema inmune.

reacciones

porque el gen que la genera modifica el mecanismo agudo de la respuesta inmune e

defectos geneticos del sistema inmune

alergicas

linfoproliferación sin control

clasificación

defectos de complemento

mutaciones en genes para la vía clásica

deficiencia predominante de anticuerpos

defectos de regulación y función de LB

Defectos en los fagocitos.

deficiencia en numero y/o función de fagocitos

defectos de inmunidad innata

mutaciones en genes codificantes para receptores PAMP

Sx autoinflamatorios

defectos geneticos que afectan proteínas para respuesta inflamatoria

mas comun en niños que en niñas

se identifica antes de los 5 años

funcionamiento

regulación

mantenimiento

autoinmunidad

combinadas

IDC sindrómicas asociadas

afectan el desarrollo y/o función de los LT

compromete la inmunidad innata y adaptativa

desregulación inmune

afectan la generación transporte, intracitoplasmático y exocitosis de los granulos lisosomales hasta acti. y la apoptosis

inflamatorias

inmunodeficiencia secundaria

factores extrínsecos capaces de alterar el funcionamiento del sistema inmunológico

factores como

mal nutrición

enfermedades órgano específicas

enfermedades crónicas

neoplasias malignas

como cáncer

terapias inmunosupresoras

quimioterapias

por edad

se basa en los dos polos de las edades

edad adultos mayores sistema inmune bajo o retardado

neonatos sistema inmune no desarrollado por completo

infecciones

virus

srampión, epstein barr, hepatitis, rabia, adenovirus, rinovirus, etc.

bacterias

cualquier infección grave puede ocasionar una disminución o un estado de inmunodeficiencia

hongos

candida e histoplasma, solo evidencias in vitro

parásitos

Toxoplasma cruzi

por deficiencia de macronutrientes o micronutrientes en específico

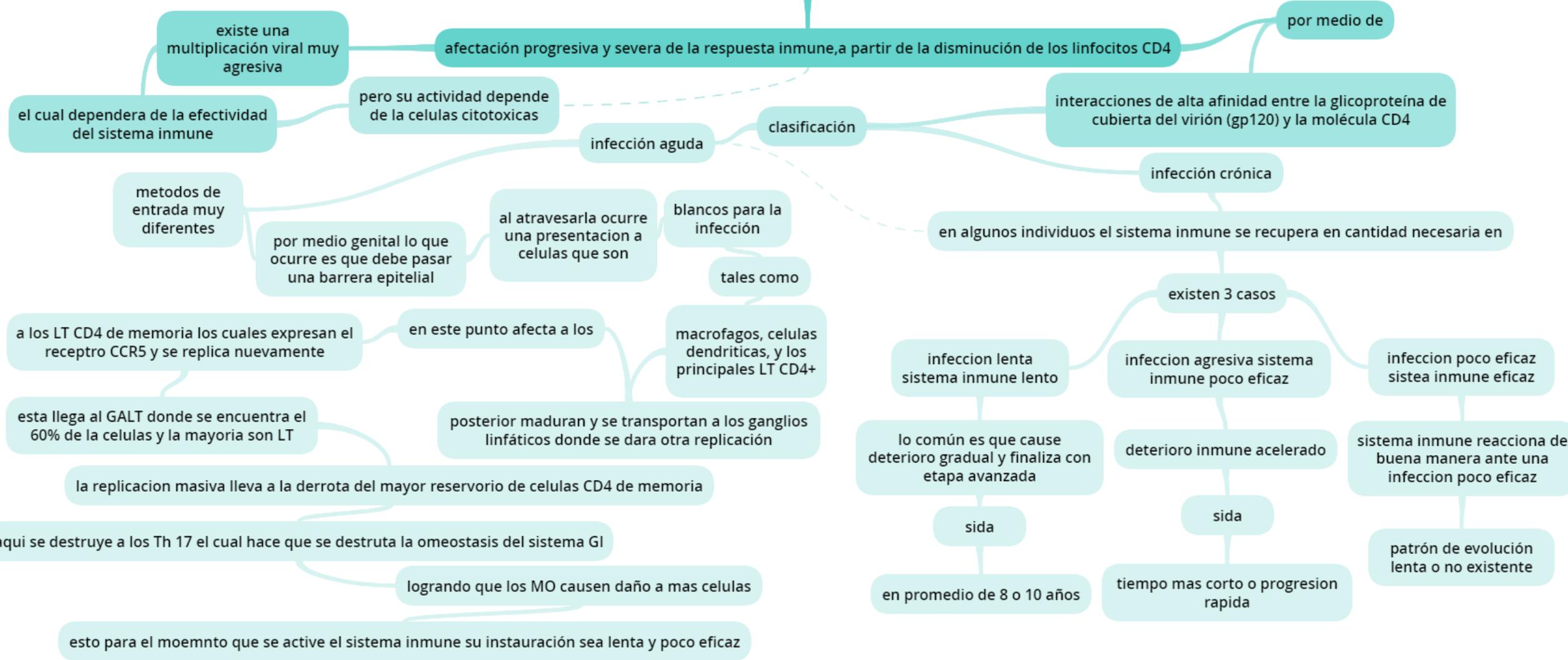
inmunodeficiencia significativa

en riesgo para infecciones principalmente en niños

enfermedades renales

enteropatía perdedora de proteínas

inmunodeficiencia por VIH



Referencias

Aroca Aguilar, E. M. (02 de 2016). inmunodeficiencias primarias . Obtenido de hospital universitario Reina Sofía : https://spaoyex.es/sites/default/files/hospital_reina_sofia.cordoba._inmunodeficiencias__primarias.pdf

Abbas , A. K., Lichtman, A. H., & Pillai, S. (2015). inmunologia celular y molecular . España: ELSEVIER .

Hernández S., P. (2017). inmunologia; inmunodeficiencias . facultad de medicina universid de chile , 2 - 12.

Rojas M., W. (2015). Inmunología de Rojas. medellin : fondo editorial.

Mapas hecho en go conquer