



tema: mapa de linfocitos T y cuadro de Ag

nombre del alumno: Paola Isabel Díaz Sánchez

Grado: 4

Grupo: A

Materia: Inmunología

Nombre del docente: Rosvani M. Morales Irecta

1/2 Completar

Paola Diaz

Linfocitos T

ES una respuesta inmunitaria a una respuesta inmunitaria a la infección o vacunación contra un microorganismo.

Existen

Propiedades

está

medida por linfocitos

LOS

cuales expresan receptores muy capaces de reconocer antígenos.

existen 2 tipos

de linfocitos los B y T.

Características

Son

Especificidad y diversidad:
- Tienen diferentes puentes, un complejo proteínico de un polisacárido.

Los de

Memoria: queda la reacción no p.e. complejo o síntoma

Falta de reactividad frente a lo propio

Inmunidad humoral

Son

moléculas en la sangre, en la mayoría reciben el nombre de anticuerpos

Anticuerpos

neutralizan la infectiosidad de los microorganismos y los marcan para eliminar por fagocitos

es el principal mecanismo contra toxinas y microbios extracelulares

Tipos de Anticuerpos

Son

IgM -> lo que se produce

IgG -> Act. Antitóxica

IgA -> defensa en infecciones y bacterias

IgD -> mucosa y membrana de linfocitos B

IgE -> elimina Parasitos y gusanos.

Inmunidad celular

Son

el fundamento de la destrucción de los microorganismos residentes

Linfocitos

Cell. m.O migran al sitio y maduran

Antígenos son

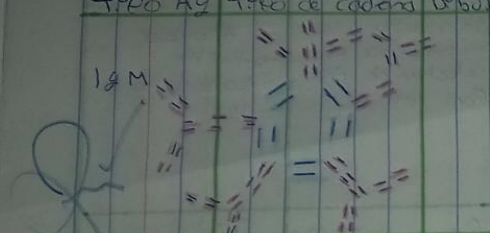

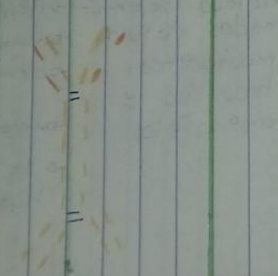
Exógenos MCH-11-CD4 Endógenos MCH-1-CD8



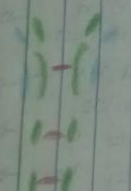
Receptores
Son
TCRA y
TCRB
Se disponen
al lado de la
entonces de
disulfuro

TCR
Se une a
moleculas CD3
formando el
complejo TCR/CD3
Esta molecula
transmite las
señales recibidas
del antigeno al
interior celular

Las cadenas
a y b
están unidas
a puentes de
disulfuro
El complejo CD3
formado por 3
monómeros denominados
γ, δ y ε

una vez endocitado
TCR
El reconocimiento
de los puentes
unidos a moleculas
HLA-I o HLA-II
Se produce la
internalización
de las señales a
traves de las moleculas
de las CD3.

Tipo Ag	Tipo de cadena	Dibujos o imagen	Niveles por decilímetro cúbico	Mecanismos de lo que se presenta	Ejemplo de la patología
Ig M			<ul style="list-style-type: none"> - Normales 54 a 300 mg - Anormales 540 a 300 mg/l 	<p>Está en la sangre con el 0.8 mg/l por de Ag. producido en respuesta a una infección, hacen que otros Cel. sistema inmunitario vea exciten sustancias extrañas</p>	<ul style="list-style-type: none"> - resacas - inflamación - infecciones Agudas y crónicas - Lupus eritematoso
Ig G			<ul style="list-style-type: none"> - positivo 150% - negativo 0% - 650 a 1600 mg/l 	<p>Combaten Infecciones, virales, bacterianas son el único tipo de anticuerpos que atraviesan la Placenta</p>	<ul style="list-style-type: none"> - defensas - Enf. autoinmune - inflamación crónica - infecciones Agudas o crónicas
Ig A IgA1 IgA2			<ul style="list-style-type: none"> - IgA 40 a 350 mg/l - 400 a 3500 mg/l 	<p>Infecciones durante la inhibición de la adhesión bacteriana y viral a las células epiteliales y neutraliza las toxinas bacteriana y virales tanto in vivo como extra</p>	<ul style="list-style-type: none"> - defensas hepática - infecciones crónicas - Artritis reumatoide - Lupus eritematoso - Sarcoidosis - Alergias - Endocarditis

Tipo Ag	Dibujo o imagen	Tipo de reacción	niveles serológicos	Metabolismo por la que se genera	Elem. cataloga
Ag D		DG ♪	-0.650 a 1.600 (mg/dl) -0.6.5 a 16.0 (gr/l)	Se asocia a la membrana, es detector de Ag Para cel. B	-> Alergia -> anafis -> Asociada a la Igm
Ag M monomero		M	0.3, 0.5 μ mol/L	Penamero con una forma circular asociada a la Igm connsatoria.	- infecciones gastrointestinales - carcinoma
Ag E		E	-> 3 y 423 u/ml 4ln -> Dx hiper-IgE 1.000 y más s000 u/ml Dx < 2.000 u/ml	activa determinadas células mastocitos, basófilos y eosinófilos	-> Anafis Alergia -> asma alérgica -> dermatitis atopica -> anafilaxia IgE -> Dx Injer to vs huesped.

(Kidit, 2007)

Bibliografía

Kidit, T. J. (2007). *inmunologia de Kurby*. MC Graw Hill.