

Dionicio Moreno Suchiapa

Dr. Rosvani Margine Morales Irecta

Inmunología

Cuadro de Inmunoglobulinas

4° Semestre Grupo C

place do l	000000	roxmales			0.00
1961	71	(media en odulles)	Hipatieten pora reti- var la Via clastra del complemento de una manera efecaz. Cuenta con una critatoximidad media- da par ile menas alanaz.	Disminivie en las enfermedad de Crohn, Aumenta en neros con Sindvome de Down	Then .
1962	Y2	5 mg/ml = 1 Lmedia en adulto)	Puede a no entre as a social con anti-	nomenta en la enfermedad de cronn y rolfers ulrevosa. Desme-nuve en el sindiome de Down	
1963	73	Img/m - 1 Imedia en adilla)	Indixe de manera moy electro la fagoritasis. Apoicce para activar el complemento con mayor efficación	Draminuve en	
1964	74	0.5 mg/ml-1 (media en adulta)	llabited por oction of complements of the moners no ton efficaz. Se assortan con onligenos antisocorridos	Disminuye en el Sindrome de Down. Aumenta en la enfermedad d'allaba i collèss	36
De J	(AU)	1-5 mg/m 1-1 Imedia en adultos	Se expresa como un ontracipo unido a membrona en relula B. Se presente la activación del complemento de morera efinaz acimas que las 1962 activación del amprento requirie dos regiones. To en proximidad acican	infectores bacteriones bacteriones y poissing Disminute: Melanama mal tiple, amila-	vivo YZO

		Cadena	Mueles serologinos	Neconfismo	Ejemplo Patologico	DYDUJO "
lg!	D	(Dello)	0.03 mg/m/-1 (medo en adultos):	Protections expectations Trans (main de vereplares Tade) NET y lagaries, Se comment of the vereplares tade Comment of the tage of ta	El lupos entema- toso sistematino, coste asixilida a concentraciones allos de IgD	8088
192		(toston)	(medo en odula)	Medion las recercare of happensonship happensons plante activitation processing processing processing activitation activitation activitation processing processing activitation activitatio	to los los se ac- de detector olergias comos o la caspa de angralos, al poleni al maho,	SP PED
IgA.	1	QJ	3.0 mg/ml-1 Imedo en adullos)	Se presenta para le octivoción de la vica del remplemento (1). Se pesenta una unión a receptores. To de MCT y de fogozilos. Trene una sensibolizada mayor a los proto	Nefropotia IgA es la enfermedac glomerular prem rea mois frecuent en todo el mun	41 843
19 Az		×2	O.5 mg/ml-1 (mod o or odulos)	Presenta une unida a receptores te de maciologas y de Rogastas Lt.) Predimera en muchos serreciones macromo el tracto gental.		18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1
vivo Y20						





Dionicio Moreno Suchiapa

Dr. Rosvani Margine Morales Irecta

Inmunología

Cuadro de linfocitos T

4° Semestre Grupo C

Comitán de Domínguez Chiapas a 27 de marzo de 2023

	Haduvación.
Celolas T organitoras	Migron de los sistems initiaciales de la hematopoyesis al timo, a los ocho o rueve semanos de embarazo en seres numanos, los celulos Tincluyen reordenamiento de los genes de TCR de la linea germinal.
Timo	timeltomo, los relulos T en desarrollo se rancien ramo limacitas, catas proliferan y ac diferencian, generan subpoblaciones. Il timo es el sitio de origen y deversificación, dande se configuran en un repertorio efficaz de relulos T primarias por 2 procesos.
Selection (+)	Permitte la superviviencia solo de aquellas relulas Trestringuedos al MHC propio, tiene a su cargo la creación de un repertorea de celulas Trestringuidas al MHC propio
Selección (-)	Elimina las celulas T que reaccionan demositoda intensamente non el NHC propio o con NHC propios mais peptitos
Ligando Notch	Se encuentra involucrado en el proceso de maduración de los celulos Ten el timo que expresaran los receptores CD10 CD8.
Activación de Cóbias T	La additionima de los linfocitos e senivia a través de la presentación de antigenas endágenas a exagenas por celulas presentadoras de antigenas a través de l complejo mayor de histocom patibolidad, el cual se une a un receptor especializado presente en los limbrotos T
Deference action	Las celulas coul y cost salen del timo y pasa a la circulación como celulas en reposo en la elapa Go del circulación como celulas en reposo en la elapa Go del circlo celular. Los inflocitos T periferiros pueden encontrarse en un estado de reposo o actilizados. Estas dos eslados pueden diferenciarse por alguns caradas ticas inmuno penatipicas; tras la activación los inflocitos T adquieren el receptor para la interleucina 2. Además los linfocitas T activados pueden expresar ontigenos HIA-DR que normalmente no se expresan en reposo y el coal que es el receptor de la transferrana
Células T Célularans	Se conocleriza por presentar moleculas CD8+ en su superficie. Ellas reconocen y se unon a los antigenos presentados por las celulas infectadas por virtus o tumores. Quando la celula 7 se une a la celula difana, la primera secreta limbocimas y perforimas que exosionan la 17573 de la celula difana.

Se correcterizan par presentar moleculas CDA+ en su superficte, Talas Celulas serven para reconcer las antigenas extranas que les presentan par medio de las células presentadoras (Thelper) antigeno. Cuando una Celula Trapperadora se une al antigeno presentado, esta se activa y comitenza or producir circainas que rifluyen en la actividad de las atras celulas inmuno lagras.

Celulas Tambren se correctenzan par presentar moleculas contra resperitario, para ejentan la función aquesta de las relulas Trapperadoras. Las relulas Treguladoras suprimen la respuesta inmunitaria al disminuir la actividad y diferenciación de las relulas Trapperadoras y de las células B.

	Linbortos B
Gerecoan	Medicación. Ocurre primero en el embriton y continua todo la vida. Dos- ques del nacimiento, moduran unificamente en medola osea.
Desarrollo	Proliferación y deferenciación El desarrollo de aetulas B se enicia cuando los celulo modie Inhorde se diferencian hacia el lenaje de celulo B progenitora (Celula pro-B)
Celulos pro-B	La proliferación de celulos : B en celulos precursoros requiraren el microambiente que proporcionan los celulos estramales de la medula asea. Las celulos estramales, interoctuan de forma directa con celulos pro B y pre B y secretan varios citacionas, en especial 112-7, que subtentan el proceso de despriallo.
Malecula de achesión	Nediante la intercción, entre ellas y LA-4 en la rélula pro-B y su legando y cam-1 en la rélula estromal
Deferenciaion pro-Bapre-B	Una vez establecido el contacto inicial, un receptor en la celula, pro-B llamado c. Ket enterado a non una molécula de superfecte de la celula estromal conociala como foctor de celula madre
12-17	Impulsa el praeso de maduración, con el Erempo induce una dismithuición de las moléculos de adhesión en las celulas pre-B
Reardenamiento del gen de 19	la moduración de la celula B depende de este reordenamiento de l ADN de 1g en celulas made lintarde
lg H de membra	las celulas 13 Phimoduras expresan milgril en la superficare junto con ly a e 1g-B, generando un recretor de celulas 13, capas de Phicara serairoación despues de la figación de un antigeno.
Coexpression de 190e 19M	La roexpresion e la membrona señala la maduración plena. 190 es un marcador carocterístico de la superficie delulat de célulos 13 virgones inmaduras.
Virgenes	Son moleculos pequeñas moveles no fogociticas que no es possible differenciar entre er. En estado inactivo permanecen en la fose 0 o 00 del circlo reblar. En condiciones adeccados, la interación de los linfacitos pequeños con antigeno endace a los celulos a avianzar en el ciclo cel·lor de 60 a 61
Desarrollo Medula Osea	Culmina con la producción de una celula B inmodura que porta Igin; en esta etapa no es del tado forcional la célula B y el cintigeno induce la muerte o la faita de energía en lugar de la división y diferenciación