



Nombre del Alumno: Zenaida Saragos Jiménez

Nombre del tema: Glosario

Parcial 3

Nombre de la Materia. Inmunología

Nombre del profesor: Ariana Morales Méndez

Nombre de la Licenciatura medicina humana

4to semestre

Comitán de Domínguez Chiapas 24 de mayo 2024.

GLOSARIO

MHC: Conjunto de genes codificadas de un grupo de membranas de glicoproteínas.

LPS: Es un polisacárido y es un potente estimulador de la respuesta inmunitaria.

Opsonización: Es un puente vital entre la detección de agentes patógenos y su eliminación, asegurando una respuesta inmunitaria eficaz y coordinada.

Lisis: Deterioro de una célula debido a que una lesión en su membrana plasmática.

Derriva antigénica: Cambio en la población de antígenos por mutaciones lentas y menores o mutaciones mayores.

PD-1: Proteína transmembrana expresada en las células T y las células B durante su activación y en las células mieloides.

Metazoos: De cuerpo constituido por muchas células diferenciadas y agrupadas en forma de tejidos, órganos y aparatos.

APC: Tipo de célula inmunitaria que estimulan las respuestas inmunitarias cuando presenta, ante otras células antígenos en su superficie.

Moléculas B7: Son una familia de proteínas que coestimulan al linfocito T durante la activación inmunitaria.

Inoculación: Introducir en un organismo vivo una sustancia que contiene los gérmenes de una enfermedad.

Anergia: Estado de las linfocitos en las cuales estas, pese a estar presente, no son activas.

Ubiquitina: Es una pequeña proteína altamente conservada y ampliamente distribuida en todas las organismos eucariotas, su función principal es regular la degradación de proteínas.

AIRE: Es un factor de transcripción humano expresado en la médula de el timo, que es importante en la prevención de enfermedades autoinmunes.

Homólogo: Secuencias proteicas cuyas secuencias proteicas han sido modificadas para aumentar su similitud.

Morfismo: Aplicaciones entre estructuras matemáticas que preservan la estructura interna.

IPEX: Síndrome ligado al cromosoma X con alteración de la regulación inmunitaria policlonal (linfopatia y enteropatia).

FOXP3: Factor regulador de la transcripción, que participan directamente en la función de las células reguladoras T CD4+ humanas y murinas.

STAT5: Es un importante mediador de señalización de las citocinas durante la hematopoyesis y su alteración a menudo asociada con desarrollo de leucemias.

BAX: pertenece a la familia Bcl-2 y juega un papel clave en la regulación de la vía mitocondrial de la apoptosis en células E.

Caspasas proteínas clave en la traducción de la señal apoptótica. Inducida por una diversidad de estímulos.

Oncogenes: Gen que sufrió una mutación y que tiene el potencial de causar cáncer.

HAGE8: Proteína que se encuentra en muchos tipos de tumores, pero no en la mayoría de las células normales.

MUC-1: Proteína integral de membrana que se expresa normalmente solo en la superficie apical del epitelio ductal de la mama.

Coestimulación: Efecto sinérgico de las señales precisas para que un linfocito se active.

Tolerogénico: Sustancia que tiene la capacidad de inducir tolerancia inmunológica en el organismo.

TCR: Es un receptor de linfocito T que está asociado a una vía de señalización caracterizada por pertenecer a la vía de los receptores.

IPN- γ 3: son familias de proteínas secretadas que regulan la inmunidad innata y adquirida tras la estimulación de receptores de reconocimiento de patrones.

BCE: Es una vacuna con preparación de bacterias vivas atenuadas derivan de un cultivo de bacilos Calmette y Guérin.

GM-CSF: Promueve la maduración de células dendríticas que presentan el antígeno tumoral y estimula la respuesta antitumoral de LT.

P53: Gen que da origen a una proteína que se encuentra en el núcleo de una célula y cumple una función importante en el control de la división y destrucción de las células.