



Ana Kristell Gómez Castillo.
Dra. Ariana Morales Méndez
Glosario.
Inmunología.

4 “B”



Comitán de Domínguez Chiapas. A 24 de mayo, 2024.

Glosario & Inmunología

Telerogenos

Antígeno que induce tolerancia

Inmunógeno

Sustancia capaz de inducir una respuesta inmunitaria específica y de reaccionar con las moléculas generadas durante dicha respuesta

Genoterapia

Técnica experimental que utiliza los genes para tratar o prevenir enfermedades. Incluye la inserción de un gen normal para sustituir a uno anormal.

Ubiquitina

Proteína reguladora que ha sido encontrada en la mayoría de los tejidos de los organismos eucariotas

- Dirige el reciclaje de proteínas
- Asocia y marca para su destrucción
- Dirige proteínas al proteasoma

Enfermedad injerto

Es una complicación potencialmente mortal que ocurre después de un trasplante de médula ósea

- Las células atacan a la parte del receptor
- Aguda y crónica.

Proteasoma

Gran complejo de proteínas que encontramos en la célula y que degrada y recicla proteínas innecesarias

Glosario de Inmunología

Heterodimero

Molécula formada por dos componentes diferentes unidos por algún tipo de enlace químico.

Anergia

- Es un estado de los linfocitos en el cual estos, pese a estar presentes, no son activos.
- Linfocitos activados dejan de responder a enfermedades autoinmunes como diabetes mellitus, etc.

Deriva antigénica

Los genomas víricos sufren mutaciones en los genes que codifican las proteínas de superficie y la variación que se produce.

Cambio antigénico

La mezcla de los genes víricos da lugar a cambios importantes en la estructura antigénica.

Enfermedad Murina analoga

- Afección que afecta a los ratones y otros roedores.
- Tifus murino enfermedad causada por la infección con *Rickettsia typhi* y *R. felis* transmitidos a los seres humanos por pulgas.

Poligénicos

- Característica influenciada por dos o más genes.
- rasgos fenotípicos o enfermedades causadas por la acción conjunta de varios genes.

Inoculación

- Introducir algo que crecerá y se reproducirá.
- Comúnmente se utiliza a la introducción de suero sanguíneo.

Glosario de Inmunología

Mimetismo molecular

Posibilidad teórica de que las similitudes de secuencia entre péptidos extraños y propios son suficiente para dar como resultado la activación cruzada de células T o B autorreactivas por péptidos derivados de patógenos.

Autofagocíticas

Proceso por el cual la célula descompone y destruye proteínas viejas, dañadas o anormales, y otras sustancias en su citoplasma.

Metastatizador

Diseminarse de una parte del cuerpo a otra. Cuando las células cancerosas se metastatizan y forman tumores secundarios, las células del tumor metastático son clones del tumor original.

Oncogen

Es un gen que sufrió una mutación y que tiene el potencial de causar cáncer.

Protooncogén

antes de que un oncogen sufra la mutación.

Antígenos específicos de tumores

Los antígenos que se expresan en las células tumorales pero no en las células normales.

Glosario de Inmunología

Angiogenesis

- Proceso por el cual se forman nuevos vasos sanguíneos a partir de los ya existentes.
- Proceso crucial para el desarrollo, cicatrización de heridas y adaptación a condiciones patológicas en el cuerpo humano.

Estirpe Celular

- Conjunto de células derivadas de un cultivo primario o línea celular que tienen propiedades o marcadores específicos.
- Conjunto de organismos, que pertenecen a la misma especie y presentan características comunes y propias.

Antígenos asociados a tumores

- Los antígenos tumorales que también se expresan en células normales.
- Constituyentes celulares normales.
- Expresión aberrante o esta regulada de forma anormal en los tumores.

Melanoma

- Tipo más grave de cáncer de piel.
- Ocurre cuando las células productoras de pigmento que dan color a la piel se vuelven cancerosas.

Bloqueo de Punto de Control

El método de estimular las respuestas inmunitarias eliminando la inhibición.

Evasión

Proceso mediante el cual los patógenos desarrollan mecanismos para evitar ser detectados y eliminados por el sistema inmunitario del huésped.

Glosario Inmunología

Inmunotoxina

Combinación de un anticuerpo monoclonal o un fragmento de anticuerpo con una toxina

Oncofetales

Son proteínas que están presentes en altas concentraciones durante el desarrollo fetal y que generalmente desaparecen o se encuentran en niveles muy bajos en los adultos normales

Inmunoección tumoral

Las respuestas inmunitarias frente a las células tumorales imponen presiones selectivas que dan lugar a la supervivencia y al crecimiento excesivo de variantes de células tumorales con una menor inmunogenicidad

Inmunidad humoral

Respuesta inmunitaria protectora importante contra las bacterias extracelulares y otros bloqueando la infección, eliminando microbios y neutralizando sus toxinas.

Superantígenos

Toxinas bacterianas estimulan a todos los linfocitos T de un sujeto que expresan una familia particular de genes de V β de receptores de linfocito T (TCR)

Dectinas

Los fagocitos y las células dendríticas perciben a los microorganismos microscópicos a través del TLR y de receptores del tipo lectina.

Glosario

Microbiología

Choque Séptico

Es una consecuencia patológica grave de la infección diseminada por algunos bacterias gramnegativas y grampositivas.

Isotipos

Son variantes de un elemento químico que tienen el mismo número de protones en el núcleo, pero diferente número de neutrones.

Virulencia

Capacidad de un microorganismo, como una bacteria, hongo, virus, para causar enfermedad.

- Capacidad del microorganismos de invadir el huésped, evadir su sistema inmunológico y causar daño.

REFERENCIA

Abbas, A. K. (s.f.). INMUNOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR. En C. 2. inmunitario. Octava Edición. Books Medicos. Org