



Itzel García Ortiz

Dra. Ariana Morales Méndez

GLOSARIO.

Inmunidad frente a microbios, Tolerancia inmunitaria y Autoinmunidad e inmunidad antitumoral).

Inmunología

PASIÓN POR EDUCAR

4°

“A”

Tolerancia Inmunitaria

Falta de respuesta a un antígeno inducida por la exposición anterior a ese antígeno.

Tolerancia frente a lo propio

Propiedad fundamental del sistema inmunitario normal; tolerancia a los antígenos propios.

Autoinmunidad

Reacción inmunitaria contra antígenos propios.

Autógenos

Antígenos propios.

Enfermedades Autoinmunes

Enfermedades a causa de reacciones inmunitarias.

Corolario

Proposición que no necesita pruebas particulares, sino que se deduce fácilmente de lo demostrado antes.

Selección negativa

Proceso que elimina o altera a los linfocitos en desarrollo cuyos receptores para el antígeno se unen con fuerza a antígenos propios presentes en los órganos linfáticos generadores.

Apoptosis

Proceso de muerte celular programado, durante los primeros etapas de desarrollo para eliminar las células innecesarias tiene un proceso de "empaquetamiento"

AIRE

Proteína regulador autoinmunitario

APS 1

Síndrome poliendocrino autoinmunitario de tipo 1

Anergia

Falta de respuesta funcional

Síndrome IPEX

Enfermedad auto inmune ligada al cromosoma X con alteración de la regulación inmunitaria, poliendocrinopatía y enteropatía

† Treg

Linfocitos T reguladores tímicos;
Linfocitos T reguladores naturales.

TGF- β

Factor de crecimiento transformador β

Caspasas

Enzimas citosólicas.

ALPS

Síndrome linfoproliferativo autoinmune

Edición del receptor

Linfocitos B inmaduros muy autorreactivos
Se les puede inducir a realizar nuevos reordenamientos de genes Ig.
→ se evita fevade la autorreactividad.

Tolerancia Oral

Tolerancia inmunitaria adaptativa sistémica a antígenos que se ingieren o se administran de otro modo por vía oral.

Rasgo Poligénico

Es una característica que está influenciado por 2 o más genes

Polimorfismos genéticos

«muchas formas», presencia de 2 o más formas variantes de una secuencia específica de ADN, que pueden padecerse entre \neq px.

Alteración monogénica

Aquella que ha sido originada a consecuencia de una mutación de un solo gen.

Activación por Vecindad

Ocurre debido a que las infecciones inducen respuestas innatas locales que reclutan leucocitos y activan cel. presentadores de Antígenos, que comienzan a expresar coestimuladores y secretan citocinas activadoras del LT lo que rompe su tolerancia y prepara la activación de cel. T coadyutores no específicos.

Mimetismo molecular

Antígenos de microbios infecciosos muestran reactividad cruzada con antígenos propios o los imitan dando lugar a reacciones contra los antígenos propios

Endotoxinas

Componentes de la membrana exterior de las bacterias gram negativas.

Exotoxinas

Sustancias secretadas por las bacterias

Choque séptico

Consecuencia patológica grave de la infección diseminada por algunas bacterias. Síndrome caracterizado por un colapso circulatorio y una coagulación intravascular diseminada.

Superantígenos

- Tóxicos bacterianos que estimulan a todos los linfocitos T.
- Se parecen a los antígenos en que se unen al TCR y a las moléculas de la clase II de MHC pero activan muchos más linfocitos.

Micosis

Infección por hongos

Declinas

Tipo de lectina. Proteínas que unen a mono- y oligosacáridos específicamente y de manera reversible, expresados en cél. mieloides; papel en el reconocimiento y comunicación cel.

Presentación Cruzada

- Fenómeno limitado a las cél. dendríticas CD19+
- Indica que un tipo de célula (cél. dendrítica) puede presentar antígenos de otra cél. (interleude) y cebos o activar LT. Implica la fusión de los fagosomas que contienen los antígenos ingeridos.

Latencia

Estado de equilibrio entre la infección y la respuesta inmunitaria. Se controla la infección pero no se elimina.

Deriva antigénica

Variación que se produce como resultado de que los genomas víricos sufren mutaciones en los genes que codifican los proteínas de superficie.

Cambio antigénico

Cambios importantes en la estructura antigénica debido a la mezcla de los genes víricos.

Adyuvantes

Productos de microbios (microbacterias muertas) o que los imitan, y que potencian la expresión de coestimuladores y citocinas, así como de las funciones presentadoras de antígenos de la APC.

Inmunomoduladores

Sustancias que tienen la capacidad de aumentar o disminuir la respuesta inmune.

Bibliografía

Abbas, A., Lichtman, A., Pillai, S. (2015). Inmunidad frente a microbios, Tolerancia inmunitaria y Autoinmunidad e inmunidad antitumoral. Inmunología celular y molecular. pp (315-356). Octava edición. Elsevier.