



Nombre de alumno: Eldha Madai Vázquez Hernández

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico

Materia: Fisiopatología

Grado: 4 Cuatrimestre

Grupo: (A)

Sistema inmune

Definición

Es un sistema general de organismo destinado a salvaguardar la identidad biológica de cada individuo.

las respuestas inmunitarias son agrupados por dos categorías que son el sistema inmune innato o inespecífico que provee un primer defensa.

Mecanismos

El sistema inmunitario distingue los propios de lo ajeno y elimina el cuerpo las moléculas y las células ajenas.

Puede reconocer y destruir células anormales derivadas de los tejidos del huésped, cualquier molécula reconocida se considera un antígeno.

Barreras del cuerpo.

La piel, la córnea y las mucosas de los aparatos respiratorios, digestivos y urogenital.

Epidermis: queratinocitos secretan péptidos antimicrobianos.
Cornea: destruyen los microorganismos por fagocitosis.

Inmunidad adquirida

Requiere exposición previa a un antígeno para ser completamente eficaz.

Incluye

Inmunidad humoral: respuestas de células B.
Inmunidad por células: deriva de células T.

Hipersensibilidad

Definición

Situación de reactividad anómalas, en la que el organismo reacciona con una respuesta inmunitaria cuando percibe una sustancia extraña

Esta mediada por anticuerpos de clase inmunoglobulina E (IgE) formados en respuesta antígeno.

Patologías alérgicas.

Conjuntivitis, rinitis, asma bronquial, urticaria, alergias alimentarias.

Alérgenos.

Antígenos que generan una respuesta Th2 susceptibles se presenta por bajo peso molecular, alta solubilidad, alta estabilidad y actividad.

Tipos de hipersensibilidad.

Tipo II: esta mediado por inmunoglobulina.
Tipo III: hipersensibilidad del complejo inmune.

Tipo IV: hipersensibilidad por tardía o mediada por células.

Autoinmunidad

Definición

Hipersensibilidad contra el propio organismo situación llamada enfermedades por autoinmunidad.

Las tasas de concordancia distan mucho de estos resultados y solo en casos aislados.

participación de genética.

Cada individuo posee una base genética que le confiere susceptibilidad o protección ante ciertas enfermedades.

La primera función es la de protección contra los agentes infecciosos.

Proceso autoinmune.

Estos autoantígenos pueden dirigir un proceso localizado en un órgano específico.

Sistema inmunológico.

Defiende al cuerpo contra infecciones y otras enfermedades, se compone de distintos órganos, células y proteínas llamadas anticuerpos.

Inmunodeficiencia

Definición.

Consiste en una disfunción del sistema inmunitario, que resulta en la aparición de infecciones con una frecuencia mayor.

Suele ser consecuencia de la administración de medicamentos o de un trastorno grave y prolongado.

Tipos

Primarias: suelen estar desde el nacimiento y son trastornos genéticos que suelen ser hereditarios.

Secundarias: aparecen en una edad más avanzada, son consecuencias de la administración de ciertos medicamentos.

Inmunodeficiencia primaria.

Puede tener origen en mutaciones a veces en un gen específico, si el gen mutado está localizado en el cromosoma x.

Inmunodeficiencia secundaria

Este trastorno puede ser resultado de padecer determinadas enfermedades prolongadas crónicas, graves como diabetes o cáncer.