



NOMBRE DEL ALUMNO: Omar Emanuel López Reyes

NOMBRE DEL PROFESOR: MARTHA PATRICIA
MARIN LOPEZ

LICENCIATURA: Enfermería

MATERIA: Fisiopatología

CUATRIMESTRE Y MODALIDAD: 4to cuatrimestre, escolarizado

NOMBRE Y TEMA DEL TRABAJO:

Cuadro sinóptico
“sistema inmune”

Frontera Comalapa, Chiapas a 26 de septiembre de 2020.

SISTEMA INMUNE

HIPERSENSIBILIDAD

Reacción inmunitaria exacerbada que produce un cuadro patológico causando trastornos, incomodidad y a veces la muerte súbita

La hipersensibilidad presenta reacciones que requiere que el individuo haya sido expuesto a los atígenos en cuestión

- Tipo I: hipersensibilidad
- Tipo II: anticuerpos citotoxicos
- Tipo III: patología por depósito de inmunocomplejos
- Tipo IV: reacciones tardías mediadas por células

AUTOIMNUNIDAD

Sistema de respuestas inmunes de un organismo contra sus propias células y tejidos sanos

Un alto nivel de autoinmunidad no es saludable y un bajo nivel de autoinmunidad puede ser beneficioso

Las enfermedades autoinmunidad más frecuentes son aquellas en las que la autorregulación se dirige a las células sanguíneas, anemias, hemolíticas, trombocitopenias y neutropenias

INMUNODEFICIENCIA

Estado patológico en donde el sistema inmunitario no cumple con el papel de protección que le corresponde, dejando al organismo vulnerable ala infección

Primarias o congénitas

La mayor parte del organismo genético y se debe a defectos congénitos que impiden el correcto funcionamiento del sistema inmunitario

Secundarias o aduairidos

Son causados por agentes que alteran de forma indirecta, un sistema inmunitario desencadenado un cuadro de inmunodeficiencia

ANTIGENOS Y ANTICUERPOS

Antígeno

Es cualquier molécula que puede ser reconocida por una inmunoglobina por el receptor de la molécula T

Anticuerpo

Son productos de las células B, capaces de unirse de forma específica a un fragmento de antígeno

CELULAS B

Y

CELULAS T

CELULAS B (LINFOCITOS B)

Se produce en la medula ósea

Es un tipo de glóbulo blanco que elabora anticuerpos

CELULAS T (LINFOCITOS T)

Nacen en la medula ósea roja como descendientes de los citoblastos hematopoyéticos

Reconocen antígenos solo sobre sus superficie de las células accesorias, ayuda a proteger el cuerpo de las infecciones y a combatir el cáncer

INMUNIDAD INNATA

Y

HUMORAL

Innata

Es una inmunidad natural con la que se nace

No es específica de antígeno y carece de memoria

- Se constituye
- Barrera epitelial
- Inmunidad innata celular
- Inmunidad innata humoral

Humoral

Actúa contra microorganismos extracelulares y toxinas

Déficit de anticuerpos

Mieloma múltiple

Déficit de complemento

Anemia falciforme

BIBLIOGRAFIA

11. Inmunología : Abbas AK, Lichtman AH, Pober JS. Inmunología celular y molecular. McGraw-Hill Interamericana de España, Madrid, 1995.

Robbins (1999) Patología estructural y funcional. Edit McGrawHill. España.

Antología de fisiopatología 1