



Licenciatura en medicina humana

Carlos Fernando Ruiz Ballinas

Dra. Adriana Bermúdez Avendaño

Flashcard

Inmunología

4° "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de septiembre del 2024.

Complejo principal de histocompatibilidad

Genes muy polimórficos presentes en el genoma de cualquier mamífero.

Principal papel del MHC

Ayuda al cuerpo a distinguir lo propio de lo extraño

Dónde están las moléculas de MHC

Dado corto del cromosoma 6

Clases de moléculas MHC

MHC I, MHC II, MHC III

Dónde se encuentra el MHC I

En todas las células nucleadas del cuerpo

Componente del sistema adaptativo Linfocitos B - anticuerpo + T -
citosinas, células dendríticas.

No necesitan presentación de antígeno y producen anticuerpos

Linfocitos B

Necesitan presentación de antígeno y no producen anticuerpos

Linfocitos T

Antes del nacimiento se originan en el hígado fetal

Linfocitos D1

Linfocitos D2 policlinales reconocen

Proteínas con su PCR

Que es

Son moléculas formadas por los linfocitos B maduros

Cual es su función

Unirse al antígeno y opsonizarlo o neutralizarlo

Diferencia de anticuerpo y una inmunoglobulina

El anticuerpo es específico y la inmunoglobulina es inespecífica
no ataca a algo en concreto

Que es la región bisagra

Región rica en prolina "hace que la región sea elástica y permite a los anticuerpos doblarse"

Respuesta protectora Inflamación y defensa antiviral

Funciones de la respuesta inmune innata Eliminar la infección del hospedador

Iniciar reparación tisular

R. citolíticos Tipo NOD, detectores de ADN citosólicos



Mecanismo implicado en la activación del inflamación

Generación de especies reactivas del oxígeno (RO2)

Lectinas tipo C Receptores que reconocen glucidos en la superficie de microbios

Función principal de las cel. del sistema inmune innato Barrera frente a infectores, actuar como sentinelas

Referencias

Inmunobiología de Janeway, séptima edición Murphy, Kenneth (Kenneth M.) Travers, Paul (1956-)
Walport, Mark Ehrenstein, Michael México D. F. : McGraw-Hill Interamericana, cop. 2009