

Brayan Velázquez Hernández

inmunoglobulinas

Adrián espino Pérez

inmunoalergias

8vo Semestre

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas 02/03/2025

INMUNOGLOBULINAS

IgA

En sangre está el 10-15%

Se unen a células epiteliales durante secreción

Activación con invasiones de bacterias o virus

- Inmunoglobulina secretora
- En lágrimas, saliva, intestino
- Se secreta en la leche
- Ayuda a eosinófilos a destruir parásitos

IgG

Se encuentra en sangre en un 80%

Se une a macrófagos y neutrófilos

Se activan a invasiones de bacterias o virus en superficie de la mucosa

- Facilita la fagocitosis
- Fija la cascada del complemento
- Cruza la placenta y secreta leche
- Respuesta inmune secundaria
- Participa en citotoxicidad mediadas por NK

IgD

Se encuentra en sangre <1%

Se une a la membrana plasmática de células B

- Ayuda a las células B a reconocer a los antígenos o activación para diferenciarse en plasmáticos
- De superficie

IgE

El <1% en sangre

Se unen a células cebadas(mastocitos) y basófilos

Se activan a la presencia de parásitos

Anticuerpo reagenico facilita la degranulación de los basófilos y células cebadas para liberación de heparina ayuda a eosinófilos a destruir parásitos

IgM

En sangre de 5%-10%

Se unen a las células B

Son los primeros en activarse luego todos las demas

- Respuesta inmune primaria
- Se activa en la cascada del complemento
- Se activa por enlaces de proteínas