

Universidad Del Sureste

Materia: Inmunoalergias

Docente: Dr. Antonio de Jesús Pérez Aguilar

Cuadro comparativo de los tipos de inmunoglobulinas

Alumno: José Alfredo Sánchez Álvarez

8° Semestre Grupo “Único”

Comitán de Domínguez

11/10/2020

Cuadro comparativo de los tipos de inmunoglobulinas

	IgG	IgM	IgA	IgD	IgE
Tiempo de vida	21-28 días	5 días	6 días	2-3 días	2 días
Concentración sérica media (mg/ml)	IgG1: 5-12 IgG2: 2-6 IgG3: 0.5-1 IgG4: 0.2-1	0.5-2.5	IgA1: 0.5-2 IgA2: 0-0.2	0.4	0-0.002
Se detecta en	Plasma sanguíneo y líquido intersticial	Plasma sanguíneo y líquido intersticial	Secreciones buivales, lágrimas, secreciones intestinales, etc)	Marginalmente en el plasma	Se libera al plasma, son integradas en la membrana de los mastocitos
Transporte a través de la placenta	Si, por el receptor FcRn	No	No	No	No
Transporte a través de epitelios	Ausencia de efecto	Grado pequeño	Grado robusto	Ausencia de efecto	Ausencia de efecto
Hipersensibilidad inmediata	No	No	No	No	Si
Características funcionales	Protege al infante al nacer, activa al complemento, favorece la fagocitosis	Primera que se expresa en la superficie de los linfocitos B, predomina en respuesta inmune primaria, principal activadora del complemento	Protege en forma importante a los epitelios donde emerge unida a la pila secretora	Marcador de madurez de linfocitos B, receptor de antígenos y transmisor de señales hacia el interior de la célula	Participa en las reacciones alérgicas, la unión Ag-IgE libera mediadores de inflamación

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Abbas, A. K. (2014). *Inmunología celular y molecular* . Barcelona, España: Elsevier.

E., O. H. (2017). *Middleton. Alergología Esencial*. Barcelona, España: Elsevier.