

Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Cuadro comparativo de los diferentes tipos de reaccion por hipersensibilidad

Inmunoalergias

8° "A"

- **Docente: Dr. Antonio de Jesús Pérez Aguilar**
- **Alumno: Víctor Manuel Jiménez Valdivieso**

26 de Agosto de 2020

Comitán de Domínguez, Chiapas

Tipos de reacciones de hipersensibilidad			
Tipos de reacción	Trastorno prototípico	Mecanismos inmunitarios	Lesiones anatomopatológicas
Hipersensibilidad inmediata (tipo I)	Anafilaxia, alergias, asma bronquial (formas atópicas)	Producción de anticuerpos IgE, liberación inmediata de aminas vasoactivas y de otros mediadores desde los mastocitos; posterior atracción de células inflamatorias	Dilatación vascular, edema, contracción del musculo liso, producción de moco, lesión tisular, inflamación
Hipersensibilidad mediada por anticuerpos (tipo II)	Anemia hemolítica autoinmunitaria, Sx de Goodpasture	Producción de IgG, IgM: se une al antígeno, de la célula o tejido diana esto produce fagocitosis o lisis de la célula diana del complemento activado o los receptores de Fc y atracción de leucocitos.	Fagocitosis y lisis de las células, inflamación, en algunas enfermedades trastornos funcionales sin lesión celular ni tisular.
Hipersensibilidad mediada por inmunocomplejos (tipo III)	Lupus Eritematoso sistémico (LES), algunas formas de glomerulonefritis, enfermedad del suero, reacción de Arthus.	Depósitos de complejos antígeno-anticuerpo, que realiza la activación del complemento, que ocasiona la atracción de leucocitos por los productos del complemento y los receptores de Fc, provocando la liberación de enzimas y de otras moléculas toxicas.	Inflamación, vasculitis necrosante (necrosis fibrinoide)
Hipersensibilidad celular (tipo IV)	Dermatitis de contacto, esclerosis múltiple, diabetes tipo I, artritis reumatoide, enfermedad inflamatoria intestinal, tuberculosis.	Linfocitos T activados producen la liberación de citosinas, esto ocasiona inflamación y activación de los macrófagos; esto ocasiona citotoxicidad mediada por linfocitos T	Infiltrados celulares perivasculares, edema, formación de granulomas, destrucción celular.