

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

BRISSA DEL MAR ANTONIO SANTOS

OCTAVO SEMESRE

MEDICINA HUMANA

DR. JESUS EDUARDO CRUZ DOMINGUEZ

INMUNOALERGIAS

MAPA CONCEPTUAL



TRANSTORNOS DE HIPERSENSIBILIDAD



TIPO I

- Las reacciones del tipo I (hipersensibilidad inmediata) están mediadas por la IgE
- Las reacciones de hipersensibilidad de tipo I se desarrollan < 1 hora después de la exposición al antígeno.



- ATOPIA ES UNA RESPUESTA INMUNITARIA EXAGERADA MEDIADA POR LA IGE; TODOS LOS TRASTORNOS ATÓPICOS SON ENFERMEDADES POR HIPERSENSIBILIDAD DEL TIPO I.
 - ALERGIA ES CUALQUIER RESPUESTA INMUNITARIA EXAGERADA A UN ANTÍGENO EXTRAÑO, SEA CUAL FUERE SU MECANISMO.
- DE ESTE MODO, TODOS LOS TRASTORNOS ATÓPICOS SE CONSIDERAN ALÉRGICOS, PERO MUCHOS TRASTORNOS ALÉRGICOS (P. EJ., LA NEUMONITIS POR HIPERSENSIBILIDAD) NO SON ATÓPICOS.

TIPO II

Las reacciones de tipo II (hipersensibilidad citotóxica dependiente de anticuerpo) se producen cuando el anticuerpo se une a los antígenos de la superficie celular o a una molécula acoplada a una superficie celular.



LOS TRASTORNOS EN LOS QUE PARTICIPAN REACCIONES DEL TIPO II SON EL RECHAZO HIPERAGUDO DEL INJERTO, LAS ANEMIAS HEMOLÍTICAS CON PRUEBAS DE COOMBS POSITIVA, LA TIROIDITIS DE HASHIMOTO Y LA ENFERMEDAD POR ANTICUERPOS ANTIMEMBRANA BASAL GLOMERULAR (P. EJ., SÍNDROME DE GOODPASTURE)

TIPO III

Las reacciones de tipo III (enfermedad por complejos inmunitarios) causan inflamación aguda en respuesta a inmunocomplejos antígeno-anticuerpo circulantes depositados en los vasos o en los tejidos.



LOS TRASTORNOS DEL TIPO III SON LA ENFERMEDAD DEL SUERO, EL LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO, LA ARTRITIS REUMATOIDE, LA VASCULITIS LEUCOCITOCLÁSTICA, LA CRIOGLOBULINEMIA, LA NEUMONITIS POR HIPERSENSIBILIDAD AGUDA Y VARIOS TIPOS DE GLOMERULONEFRITIS.

TIPO IV

Las reacciones de tipo IV (hipersensibilidad retardada) no incluyen anticuerpos, pero están mediadas por linfocitos T. Las células sensibilizadas tras el contacto con un Ag específico, se activan por la exposición continua o la reexposición alantígeno



LOS TRASTORNOS EN LOS QUE PARTICIPAN REACCIONES DEL TIPO IV SON EL SÍNDROME DE STEVENS-JOHNSON, LA NECRÓLISIS EPIDÉRMICA TÓXICA (SSJ/NET), EL EXANTEMA FARMACOLÓGICO CON EOSINOFILIA Y SÍNTOMAS SISTÉMICOS (DRESS, SIGLA DERIVADA DE LOS COMPONENTES EN INGLÉS) . LA DERMATITIS DE CONTACTO