

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MEDICINA HUMANA
8VO SEMESTRE

UNIDAD II

DEFECTOS DE LA CASCADA DEL COMPLEMENTO

INMUNOALERGIAS

DR. SAUL PERAZA

DEBORA NIETO SANCHEZ

DEFECTOS DE LA CASCADA DE COMPLEMENTO

1



GENERALIDADES

LAS INMUNODEFICIENCIAS DEL COMPLEMENTO SE DEFINEN COMO TRASTORNOS HEREDITARIOS DEL SISTEMA INMUNOLÓGICO QUE CONDUCEN A LA AUSENCIA TOTAL DEL NIVEL O FUNCIÓN DE LA PROTEÍNA.

2



ROTEÍNAS AFECTADAS

DEFICIENCIA DE C1Q, C1R/S, C4, C2 Y C3, LAS CUALES SE ASOCIAN DE MENOR A MAYOR GRADO A LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO E INFECCIONES POR MICROORGANISMOS PIÓGENOS

3



LAS PODEMOS ENCONTRAR EN:

LODEMOS ENCONTRAR DEFICIENCIAS EN VÍAS DE ACTIVACIÓN DEL COMPLEMENTO: CLÁSICA ALTERNA, LECTINAS, O PROTEÍNAS REGULADORAS

4

EPIDEMIOLOGIA

LAS DEFICIENCIAS DE COMPLEMENTO REPRESENTAN APROXIMADAMENTE DEL 1- 6% DE TODAS LAS INMUNODEFICIENCIAS PRIMARIAS (IDP'S), DE ACUERDO CON LOS REPORTES DE LA SOCIEDAD EUROPEA DE INMUNODEFICIENCIA.



5



SIGNOS Y SINTOMAS:

SEPSIS, MENINGITIS, ARTRITIS Y OSTEOMIELITIS, Y CAUSADOS POR MICROORGANISMOS ENCAPSULADOS (POR EJEMPLO, NEUMOCOCO, H. INFLUENZAE Y MENINGOCOCO).

6



TRATAMIENTO:

. EL TRATAMIENTO INCLUYE MEDIDAS DE SOPORTE Y SE HA REPORTADO UN CASO DE UN ADOLESCENTE PAKISTANÍ QUE A LA EDAD DE 16 AÑOS SE REALIZÓ TRASPLANTE DE CÉLULAS HEMATOPOYÉTICAS DE DONADOR VIVO RELACIONADO (HERMANO) CON BUENOS RESULTADOS.