

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ESCUELA DE MEDICINA

“ENFERMEDAD HEMOLITICA”

Presenta: Francisco Javier Méndez López

MATERIA: PEDIATRIA

Semestre: 6°

Grupo: “B”

Enfermedad hemolítica del recién nacido por inmunización a grupos sanguíneos

La enfermedad hemolítica neonatal considerada hace unas décadas una enfermedad frecuente y grave que influye considerablemente en la morbimortalidad perinatal.

La enfermedad hemolítica del feto y del recién nacido es una afectación inmunológica autoinmune, en la cual la supervivencia del hemafre fetal y del recién nacido está acortada debido a la acción de anticuerpos maternos que pasan a través de la placenta y son específicos contra antígenos de origen paterno presentes en las células rojas fetales y del recién nacido.

La enfermedad hemolítica del recién nacido es cada vez menos frecuente, sobre todo la incompatibilidad por Rh que casi ha desaparecido por la introducción de la gammaglobulina anti Rh administrada a los pacientes Rh negativas, luego del primer parto, sangrado, aborto, etc; con una otra dosis alrededor del segundo trimestre del embarazo.

Los hallazgos del estudio inmunohematológico demuestran enfermedad hemolítica del recién nacido por incompatibilidad del grupo sanguíneo e negativa en lo cual la madre siendo e negativa fue inmunizada por un aborto anterior con el desarrollo

El tercio del anticuerpo anti e el cual es causante de la enfermedad hemolítica del recién nacido por incompatibilidad del grupo sanguíneo C reactiva.

Cuando los eritrocitos fetales que contienen algún antígeno heredado del padre y que no lo posee la madre, acceden a la circulación materna, se forman anticuerpos específicos, a este fenómeno se le denomina Isoinmunización. Estos anticuerpos que corresponden a la clase IgG atraviesan la placenta y se unen a los hematies fetales, los cuales son destruidos fundamentalmente en el bazo (macrófagos y linfocitos K y NK); y conllevan a la hemólisis de severidad variable.

El antígeno D del sistema Rh es la causa más común de isoimmunización, pero se han descrito más de 43 antígenos capaces de producir enfermedad hemolítica.

En general se recomienda que a toda mujer embarazada se le realice en forma rutinaria, estudios de grupo sanguíneo, Rh y cribado de anticuerpos mediante la prueba de Coombs indirecto, para descartar problemas de sensibilización.

BIBLIOGRAFIA

Ms.C. Rafael Ferrer Montoya, Ms.C. Belkys Cecilia Laurenzo González, Esp. Elmer Armando Ávila Sánchez; Enfermedad hemolítica del recién nacido por isoimmunización a grupos sanguíneos menores; Multimed; VERSION ON-LINE: ISSN 1028-4818 Multimed. Revista Médica. Granma RPNS-1853

