

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



ESCUELA DE MEDICINA

6to Semestre

Grupo "B"

PEDIATRÍA

16/05/2021

DR. JEFFERY ANZHONY CRUZ ROBLES

Presenta:

- **ROMINA CORONADO ARGUELLO**



Enf. Hemolítica del RN por incompatibilidad grupo y ABO."

La enfermedad hemolítica del RN es una afección inmunológica autoinmunitaria en la cual la vida del hematocito está acortado como resultado de la acción de anticuerpos maternos que pasaron a través de la placenta y que son específicos contra antígenos de origen paterno presentes en las células rojas del RN.

La etiopatogenia de esta enfermedad basada por la incompatibilidad del grupo sanguíneo madre/feto. Cuando los eritrocitos fetales poseen antígenos de origen paterno carentes de glóbulos rojos de la madre. Esto origina el desarrollo de una respuesta inmunitaria en la madre, y paso de anticuerpos (IgG) a través de la placenta. Estos anticuerpos se unen a la membrana del hematocito fetal y facilitan su hemólisis. Para que esta enfermedad se produzca es necesario:

- o Incompatibilidad del grupo sanguíneo materno-fetal
- o Aloinmunización materna específica contra un determinado antígeno fetal.
- o Paso de anticuerpos maternos al organismo fetal.
- o Acciones derivadas de la unión de anticuerpos maternos sobre los hematocitos fetales.

Manifestaciones clínicas:

La aparición puede ser precoz a partir del cuarto mes de gestación.

Hepatomegalia y esplenomegalia

Hidropesía fetal que conlleva a muerte uterina

ictericia

Anemia grave o latente

Después del parto:

- o Cardiomegalia
- o Hidropesía Fetalis
- o Kernieteris
- o Hepatomegalia
- o Hiperbilirrubinemia o ictericia
- o Anemia grave o leve.

Anticuerpos del sistema ABO:

Los anticuerpos anti-A y/o anti B son producidos por individuos que carecen de los antígenos A y/o B respectivamente basados en el reconocimiento primitivo del sistema inmunológico entre lo propio y lo extraño, la cual hace que los anticuerpos que se produzcan no sean de los antígenos correspondientes al mismo individuo y que una vez producidos perduran toda la vida.

Incompatibilidad ABO:

→ Reacción del sistema inmunitario, que ocurre entre 2 individuos que pertenecen a grupos sanguíneos diferentes. La razón fundamental es que los anticuerpos Anti-A y anti-B de las madres del grupo O son una mezcla de IgM e IgG, y estas últimas atraviesan la barrera placentaria, en tanto, las madres del grupo A o B con un Feto A o B incompatible, tienen anticuerpos predominantemente del tipo IgM y solo mínimas cantidades de IgG podrán atravesar la placenta.

BLIBLIOGRAFÍA:

Lara Chávez, M. J., & Salazar Vega, N. A. (2017). *Enfermedades Hemolítica del Recién Nacido por Incompatibilidad ABO* (Doctoral dissertation, Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua).