

# **UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

## **ESCUELA DE MEDICINA**

### **“ENFERMEDAD HEMOLITICA”**

**Presenta: Francisco Javier Méndez López**

**MATERIA: PEDIATRIA**

**Semestre: 6°**

**Grupo: “B”**

## Anemia hemolítica del recién nacido secundaria a incompatibilidad del subgrupo Kell.

La anemia en el recién nacido puede ser originada por una falla en la producción de glóbulos rojos, pérdida de glóbulos rojos secundaria a hemorragia microscópica o macroscópica o debido a hemólisis.

La causa de anemia en el recién nacido se puede sospechar mediante la historia clínica y exploración física, donde hay o están:

1. Falla en la producción de glóbulos rojos (anemias).
2. Hemorragia (pre, peri y postnatal).
3. Hemólisis (inmunológicas: Rh, ABO, Kell, Kidd, Duffy, MNS).
4. Hemólisis secundaria por incompatibilidad a ABO se presenta en 12% de los embarazos.
5. La enfermedad hemolítica por incompatibilidad al subgrupo Kell es una importante causa.

Los principales antígenos involucrados en la enfermedad hemolítica del recién nacido son los que pertenecen al grupo o sistema Rh, el cual incluye los antígenos D, c, C, E y e.

Esta enfermedad se asocia principalmente con antígeno D del grupo Rh en 80% y raramente es causada por antígeno C o E.

La capacidad de las mujeres Rh negativas para formar anticuerpos es variable por lo tanto la incidencia general para la isoimmunización es baja, con anticuerpos contra el antígeno D detectados en menos de 10% aun después de cinco embarazos o mas solo 5% tendra hijos con enfermedad hemolítica.

Dentro de los factores que influyen el desarrollo de anticuerpos anti Rh D esta la placenta previa como lo fue en este caso, ademas de otros factores como el embarazo ectopico, desprendimiento de placenta, etcetera.

Si existe una isoimmunización importante durante el embarazo y no se da un tratamiento adecuado se presenta anemia fetal progresiva, hidrops fetal, asfixia y muerte perinatal. Después del nacimiento la hiperbilirrubinemia puede progresar a kernicterus y causar dano neurológico, problemas de audición y en desarrollo psicomotor.

En conclusión, es importante realizar pruebas tempranas en el embarazo para encontrar antecedente de isoimmunización y así detectar embarazos de riesgo.

#### BIBLIOGRAFIA

Dennise Crespo Smith, José Manuel Septién Guevara, Olivia Eloísa Ortiz Ramírez; Anemia hemolítica del recién nacido secundaria a incompatibilidad del subgrupo Kell; Centro Médico ABC, Santa Fe. Recibido para publicación: 05/12/2019. Aceptado: 04/04/2020; doi: 10.35366/94372 <https://dx.doi.org/10.35366/94372>.

