



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

**“Resumen de enfermedad hemolítica del recién nacido por
incompatibilidad del gpo y AB”**

Materia:

Pediatría.

Docente:

Dr. Jeffery Anzhony Cruz Robles

Alumno:

Oscar Miguel Sánchez Argüello

Semestre:

6° “A”

Resumen de enfermedad hemolítica del RN por incompatibilidad gpo y AB

Afección que produce la destrucción de eritrocitos fetales o del RN mediada por anticuerpos maternos que cruzan la barrera placentaria. La más común es la incompatibilidad del sist. ABO.

Causada por la isoimmunización:

- Eritrocitos fetales con antígenos heredados del padre que no posee la madre.
- Accede a la circulación materna formando anticuerpos específicos de clase IgG que se unen a los hemios fetales.
- Provocando hemólisis = llevando a la anemia.

Ejemplo incompatibilidad: A - O

Causas de isoimmunización materna.

- Procesos patológicos.
 - Aborto - Emb. Ectópico - Trauma abdominal
- Procedimientos obstétricos.
 - Biopsia corral - Amniocentesis
 - Funiculo centesis - Extracción manual de placenta

Manifestaciones clínicas.

- Ictericia en las primeras 24h
- Kernicterus

Factores agravantes

- Muerte fetal intrauterina • Anemia • Trombocitopenia
- Kernicterus • Dist. de coagulación • ↓ Niv. de albúmina
- Hipoglucemia • Hipocalcemia • Derrame pleural • Ascitis

Diagnóstico diferencial entre ABO y Rh anti-D.

	Rh anti-D	ABO
• Primera gestación	< 5%	40-50%
• ↑ Gravedad en los sig. emb.	si	NP
• Anemia	si	NO
• Ictericia	Precoz (24h)	48h
• Hidrops	Frecuente	Raro
• Ictericia nuclear	Posible	Posible
• Prueba de Coombs RN		
- Directa	Positiva	↑ Negativa
- Indirecta	Rara vez +	Positiva
• Prueba de coombs en la madre	Positiva	↑ Positiva
• Esplenomegalia	NO	Frecuente

Evaluación fetal.

- Inicial = Hemólisis (Ictericia) - Anemia - HT portal - Ascitis.
- Puede aparecer = Insuf. cardíaca. - Hipoproteinemia - Hipoxia en el endotelio vase. - Hidrops

Tratamiento

- Foto terapia
- Administración de Ig IV
- Exanguíneo transfusión de RH compatible

Técnicas de exanguíneo transfusión

Abierta = Vena umbilical (Cambios anguinao por bules, vena portorra, yugular etc, una sola vía

Cerrada = Dos vías = Art. umbilical (Transfusión vena umbilical exanguíneo)
 • control de volumen y goteo