

# COLESTASIS NEONATAL

PONENTE: DRA. JHONNY PATRICIA HERNANDEZ

CORRELATOR: DR. ERNESTO MEDINA





## COLESTASIS NEONATAL

- En el neonato, la ictericia colestásica es un signo de presentación típico de una hepatopatía y no una manifestación tardía, como sucede en niños mayores y adultos, esto se relaciona , con la inmadurez de la función excretora hepática, a veces llamada colestasis fisiológica del RN.

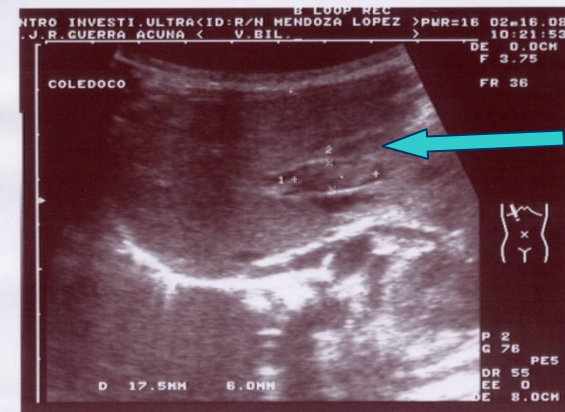
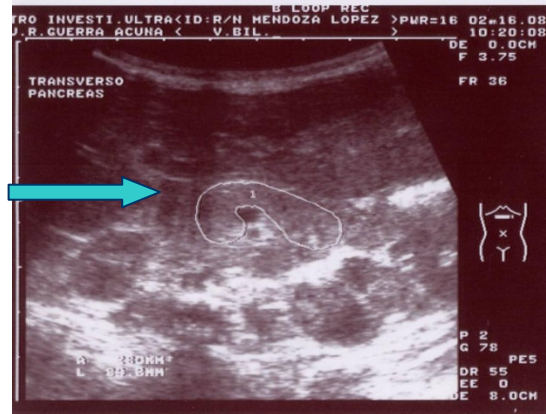
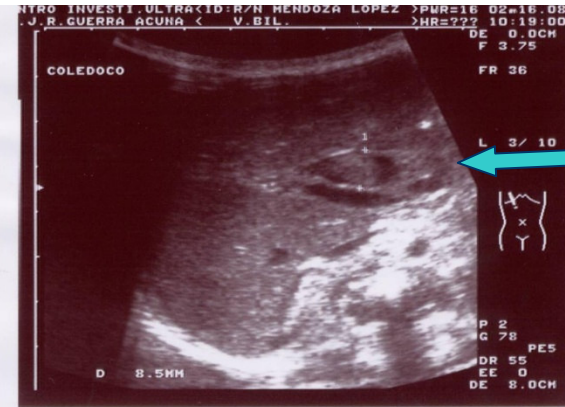


# COLESTASIS NEONATAL

Se produce por la susceptibilidad a las infecciones durante el período perinatal, malformaciones congénitas ( vías biliares), las manifestaciones clínicas de trastornos genéticos y metabólicos.

Incidencia : 1 en 2500 nacidos vivos.

USA, muestra  
vías biliares  
permeables con  
aumento de  
ecodensidad  
que sugiere  
lodo biliar.



# CAUSAS MAS FRECUENTE CN

## COLESTASIS OBSTRUCTIVA

- Atresia biliar
- Quiste del colédoco
- Escasez de conductos biliares
- Colangitis esclerosante neonatal
- Sd. De bilis espesa
- Cálculos vesiculares
- Fibrosis quística





## COLESTASIS INTRAHEPÁTICA

- **INFECCIONES VIRICAS** : Hepatitis, Herpes simple, citomegalovirus , VIH
- **INFECCIONES BACTERIANAS**: Sepsis, IVU , Sífilis
- **TRASTORNOS GENÉTICOS / METABÓLICOS**
- **ENDOCRINOPATIAS**: Hipotiroidismo, insuficiencia hipofisiaria



# COLESTASIS INTRAHEPÁTICA

- **TOXICAS:** Fármacos y nutrición parenteral
- **SISTEMICOS:** Shock, Insuficiencia cardíaca , Lupus neonatal.

## HIPERBILIRRUBINEMIA CONJUGADA DIRECTA



Es el resultado de la incapacidad para eliminar la bilirrubina que ha sido conjugada del cuerpo. En este proceso de excreción normalmente participa el hígado, el aparato biliar y el intestino delgado.

La colestasis se refiere a trastornos de excreción de bilis que dan como resultado la retención de bilirrubina conjugada, ácidos biliares y otros componentes de la bilis.

## HIPERBILIRRUBINEMIA CONJUGADA DIRECTA

- Es un signo de disfunción hepatobiliar, aparece después de las primeras semanas de vida, cuando la hiperbilirrubinemia indirecta de la ictericia fisiológica ha cedido; los niveles exceden 2 mg/dl y es superior al 15% de la BB total.

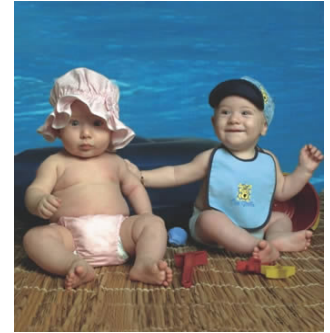


## ATRESIA BILIAR



- Es el trastorno específico más común que causa colestasis durante las primeras semanas de vida. Se caracteriza por obstrucción completa del flujo biliar debido a la destrucción o a la falta de los conductos biliares.
- En una forma poco común llamada atresia biliar embrionaria, puede haber ictericia colestásica desde el nacimiento.

# ATRESIA BILIAR



- Se ha asociado con varios virus , como citomegalovirus , virus de la rubéola , rotavirus
- 80% tienen quistes del colédoco.
- La inmadurez del sistema inmunitario y los factores genéticos pueden contribuir a la patogenia del trastorno ; la lesión de las vías biliares puede comenzar en el período prenatal y manifestarse como una obstrucción biliar al nacer.



## SEPSIS NEONATAL

Es un síndrome clínico de enfermedad sistémica acompañada de bacteriemia que ocurre durante el primer mes de vida.

La incidencia 1 de 10 por 1000 nacidos vivos

La tasa de mortalidad 13 – 50 %

# SEPSIS NEONATAL



- La patogenia puede definirse en tres situaciones diferentes:
- Enfermedad de comienzo temprano: 5 a 7 días de vida, los agentes infecciosos virus, bacterias y hongos que estos pueden ser adquiridos a través de la placenta por vía hematológica; la presencia de vórnix caseoso o meconio altera las propiedades bacteriostáticas naturales del líquido amniótico.

# SEPSIS NEONATAL

- Enfermedad de comienzo tardío : después de la 1<sup>o</sup> sem de vida.
- Sepsis hospitalaria: Ocurre en el neonato de alto riesgo.



# BIBLIOGRAFIA

- Tricia Gomela Neonatología 3º edición
- Manual de cuidados neonatales John P. Cloherty. 3º edición , pag. 228,229
- Gordon Avery
- Revista Pediatrics in Review.