

Síndrome Ictérico

Acumulación de cantidades anormales de bilirrubina

< 15% de BT es conjugada

Hiperbilirrubinemia de predominio NO conjugada

Hiperbilirrubinemia de predominio conjugada

Sobreproducción

Hemólisis
Eritropoyesis ineficaz

Déficit en captación y/o transporte intracelular

Déficit de ligadina

Déficit en acción de glucoronil transferasa

Ictericia fisiológica del recién nacido*
Sd de Crigler-Najjar
Sd de Gilbert

Falla en secreción de bilis

Daño hepatocelular (tóxicos, virus)
Sd colestásicos

Falla selectiva en la excreción de BD

Sd de Dubin-Johnson
Sd de Rotor

Obstrucción del flujo biliar

Vía intrahepática (CEP, CBP)
Vía extrahepática (litisias, tumores)

Ictericia en RN:

Fisiológica:

Por inmadurez hepática

Hacia el final de la 1º semana

BT 5-6 mg/dL, predominio BI

Se recomienda **fototerapia** para que BI sea hidrosoluble y se pueda excretar por orina

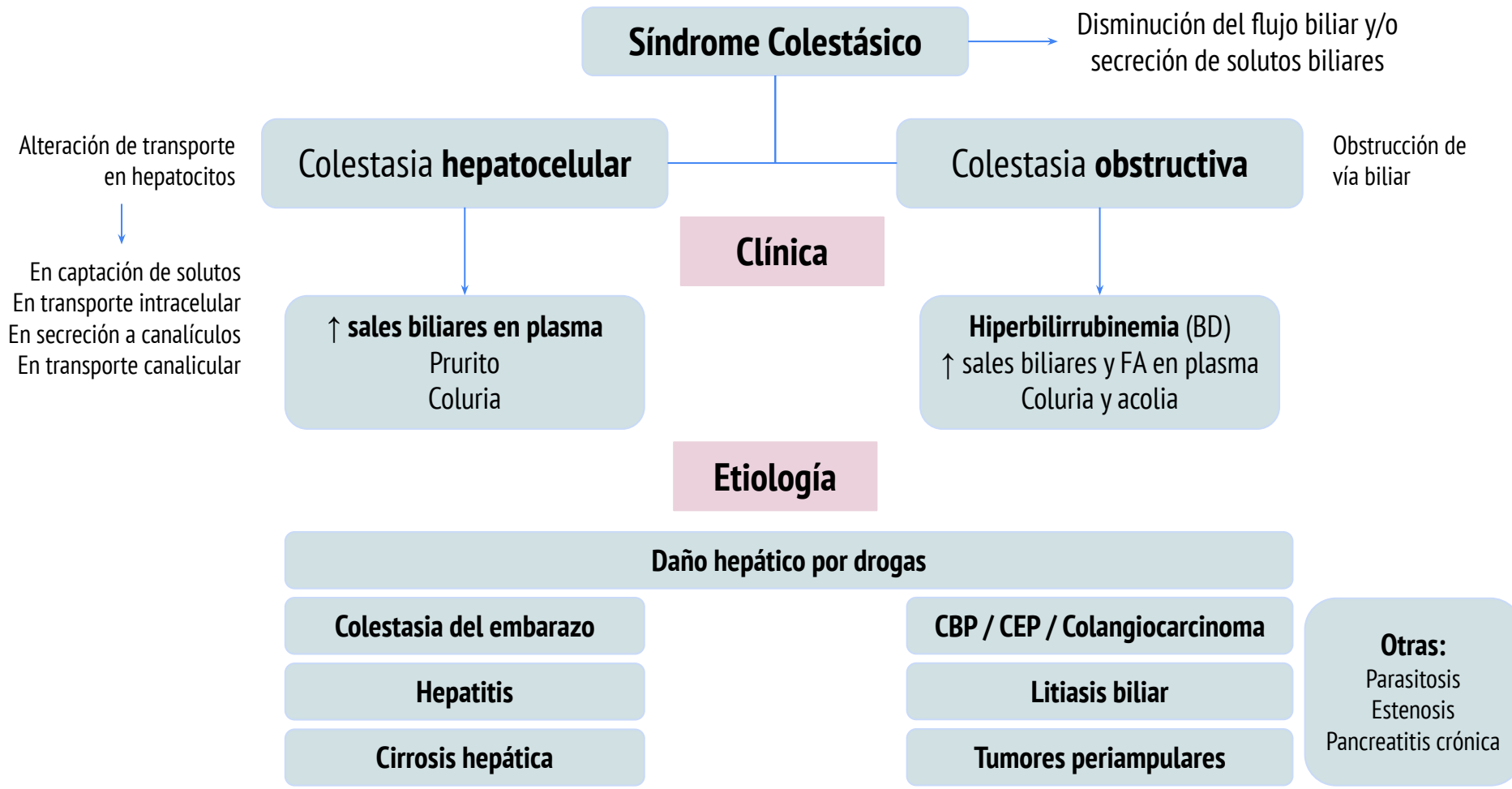
Patológica:

Precoz (1º o 2º día)

BT 15-20 mg/dL, predominio BD

Riesgo de **kernicterus**

Se recomienda **diálisis**



Litiasis Biliar

Cálculos de **colesterol**

80-85%

15-20%

Cálculos de **pigmentos**

Negros

Bilirrubina

Pardos

Bilirrubinato
de calcio

Por Bilis Litogénica

Sobresaturada de colesterol

↑ % de colesterol (> 10%)
↓ % de sales biliares (< 40%)

Ácido ursodeoxicólico (UDCA)
reduce saturación de colesterol

Alteración de función vesicular

↓ motilidad de vesícula y estasis de bilis

**Alteración de circulación
enterohepática de sales biliares**

↓ *pool* de sales biliares
(se puede compensar con ↑ síntesis)

Exceso de factores pronucleantes

y/o

Déficit de factores antinucleantes

Mucina

Inmunoglobulinas
Fosfolipasa C
Fibronectina

Aminopeptidasa-N

α-glicoproteína ácida
Prot. anfipática aniónica
Glicoproteínas hidrofóbicas

Apolipoproteína A1
Apolipoproteína A2
Citoqueratina

↑ tamaño y peso vesicular
↓ vaciamiento vesicular
↑ secreción de mucina
Inflamación crónica

Factores de riesgo:

Edad > 40 años
Sexo femenino
Etnia indígena (mapuche)
Obesidad (IMC > 30)
Embarazo
Ayuno prolongado
Dieta rica en grasas
Diabetes mellitus
Dismotilidad vesicular
Hiperlipidemia (y clofibrato)
Nutrición parenteral total
Fibrosis quística