

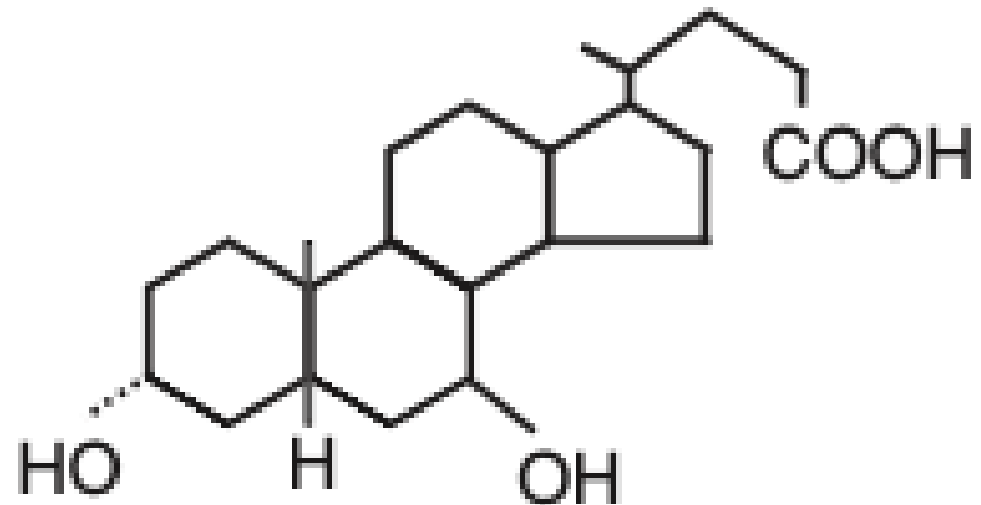
Ácido ursodeoxicólico

Dra Arlenn Carramiñana

Ácido Ursodeoxicólico

- ▶ Es un ácido biliar hidrofílico que es sintetizado del colesterol
- ▶ Se encuentra normalmente en 1-3% de la bilis del humano
- ▶ 1961 se realizó el primer estudio retrospectivo que demostró disolución de cálculos vesicales

(b)

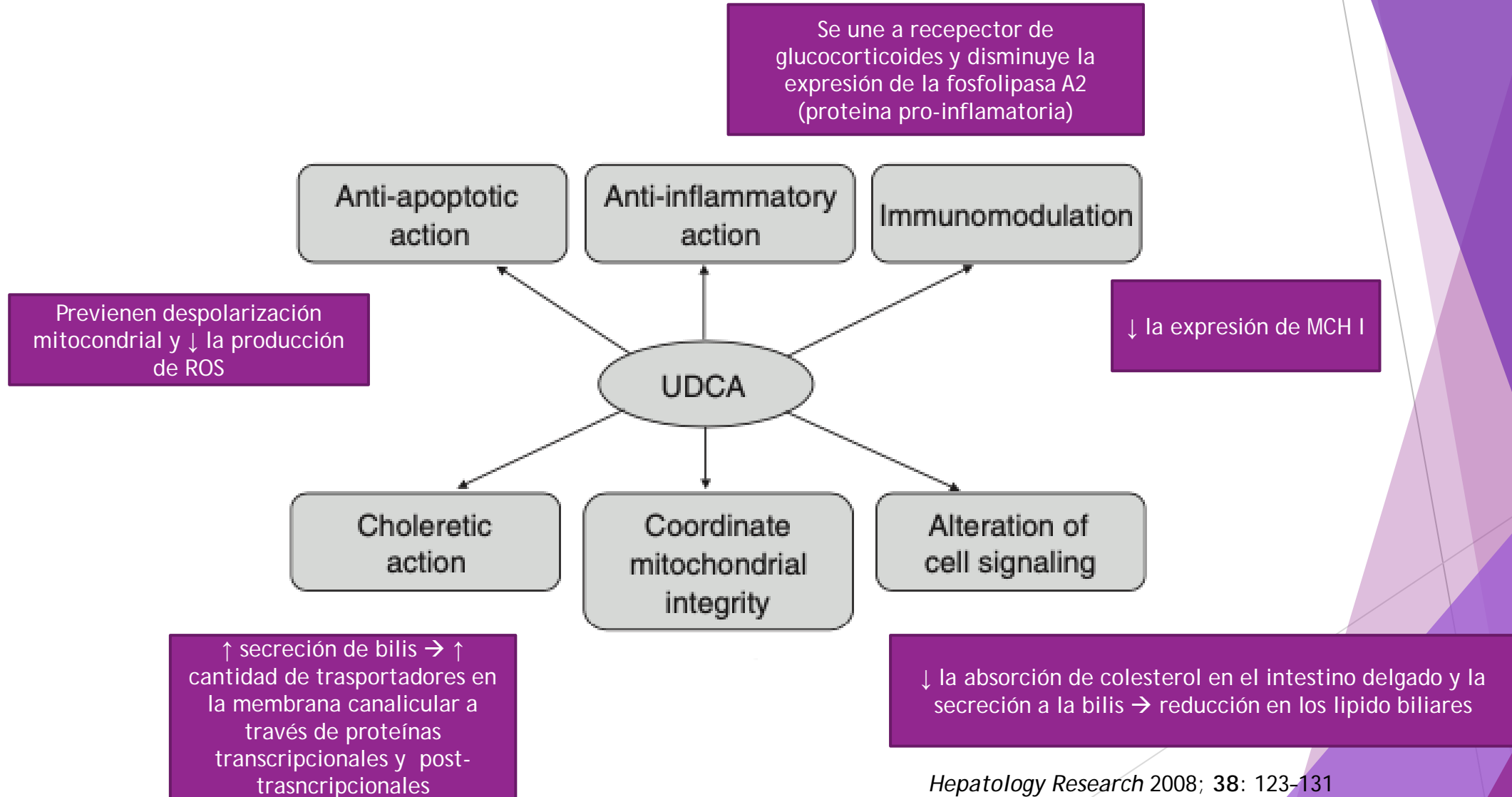


UDCA

FARMACOCINÉTICA

- ▶ Se absorbe principalmente en el intestino delgado principalmente en el yeyuno
- ▶ 50% → primer paso hepático → conjugada con glicina → molécula activa → canalículos biliares
- ▶ Molécula no conjugada → ácido lito cólico → eliminado en la heces
- ▶ Su absorción aumento con los alimentos

Mecanismo de Acción



Indicaciones

▶ Colelitiasis mediante la disolución de cálculos biliares

- ▶ Adultos: 8-10 mg/kg/día en 2 o 3 administraciones.
- ▶ Niños: la eficacia y seguridad del ácido ursodesoxicólico no han sido evaluados en esta población

▶ Cirrosis biliar primaria

- ▶ Adultos: se recomiendan dosis de 13–15 mg/kg/día administrados en dos administraciones

▶ Colangitis esclerosante primaria

- ▶ Adultos: se recomiendan dosis de 13 a 15 mg/día administrados en dos o 3 veces.
- ▶ Niños: con objeto de controlar los síntomas algunos pediatras recomiendan dosis de 13 a 25 mg/kg/día.

▶ Prurito asociado a la colestasis intrahepática maligna

- ▶ Adultos: se recomiendan dosis de 10 a 15 mg/día repartidos en 2 o 3 administraciones.

▶ Colestasis intrahepática en el embarazo

- ▶ Mujeres embarazadas: las dosis oscilan entre 5 y 20 mg/kg/día. Algún especialista recomienda 500 mg dos veces al día

▶ Colestasis secundaria a una fibrosis quística

- ▶ Niños: pueden ser necesarias dosis iniciales de 30 a 45 mg/kg/día. La experiencia clínica en estos casos es limitada

▶ Atresia biliar o colestasis crónica

- ▶ Niños: se han sugerido dosis de 10–20 mg/kg una vez al día a la hora de acostarse. Se han utilizado dosis de hasta 40 mg/kg/día después de la cirugía de la atresia biliar para prevenir la colangitis

▶ Esteatosis hepática no alcohólica

- ▶ Adultos: algunos estudios sugieren que dosis de 13–15 mg/kg/día en dos administraciones serían beneficiosas, mejorando la función hepática y el estado histológico del hígado
- ▶ Niños \geq 4 años: se han administrado dosis de 10–12.5 mg/kg/día

Alternativas Disponibles

- ▶ URSOFALK SUSPENSIÓN
 - ▶ 250mg/5ml → 250ml → 58 mil pesos
- ▶ URSOFALK
 - ▶ CAPSULAS 250MG → 100 comprimidos → 110 mil pesos
 - ▶ COMPRIMIDOS 500MG → 50 comprimidos → 105 mil pesos
- ▶ SOLVOBIL
 - ▶ 250MG → 100 comprimidos → 86 mil pesos
- ▶ FUROKAL
 - ▶ 250MG → 100 comprimidos → 63 mil pesos
 - ▶ 500MG → 50 comprimidos → 65 mil pesos

Referencias

- ▶ Gustav Paumgartner and Ulrich Beuers. (2020, july 26). Ursodeoxycholic Acid in Cholestatic Liver Disease: Mechanisms of Action and Therapeutic Use Revisited. HEPATOLOGY, 36, 525-531
- ▶ Tadashi Ikegami and Yasushi Matsuzaki. (2007, 15 octubre). Ursodeoxycholic acid: Mechanism of action and novel clinical applications. Hepatology Research 2008, 38, 123-131.
- ▶ Raoul Poupon. (2020, 9 octubre). Ursodeoxycholic acid and bile-acid mimetics as therapeutic agents for cholestatic liver diseases: An overview of their mechanisms of action. Clinics and Research in Hepatology and Gastroenterology, 36, s3-s12.
- ▶ Achufusi TGO, Safadi AO, Mahabadi N. Ursodeoxycholic Acid. [Updated 2020 Aug 13]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2020 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK545303/>
- ▶ ACIDO URSODESOXICOLICO EN VADEMECUM [Internet]. Iqb.es. 2020 [cited 8 October 2020]. Available from: <https://www.iqb.es/cbasicas/farma/farma04/u005.htm#>
- ▶ https://salcobrand.cl/content/servicio-al-cliente/tabla-despacho?qclid=CjwKCAjw_Y_8BRBiEiwA5MCBJiozeoBmi52ndb-YCa9tr72WuUKh2kuO8TbK0v_Rerwkkd67MzduihoCHiIQAvD_BwE
- ▶ <https://www.farmaciasahumada.cl/catalogo-productos/?cpage=203>
- ▶ <https://www.cruzverde.cl/solvobil-acido-ursodeoxicolico-250-mg-100-comprimidos/257252.html>