Coordinador: Miguel Stoopen

Ultrasonido de vías biliares

Miguel Stoopen

El ultrasonido es un método de imagen que si se emplea correctamente, brinda información útil tanto para el clínico como para el cirujano, a fin de tomar atinadas decisiones terapéuticas, como por ejemplo:

a) Determinar la existencia o ausencia de obstrucción mecánica (Eficacia 95%). b) Mostrar el sitio anatómico de la obstrucción (Eficacia 86%). c) Precisar la etiología de la obstrucción (Eficacia75%).[1]

Se presentan dos figuras que ilustran las causas comunes de obstrucción mecánica de los conductos.

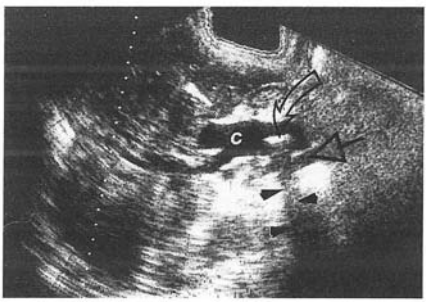

Figura 1. Colédoco Litiasis. El colédoco (C) está dilatado debido a la obstrucción. En la parte distal se observa un cálculo libre (Flecha curva), debajo del cual existe un efecto de sombra acústica (Flechas negras cortas). En el colédoco distal existe otro cálculo (Flecha recta abierta), responsable de la obstrucción. La vesícula biliar (V), está distendida en forma secundaria debido a la obstrucción distal (Ley de Curvoisier y Terrier)

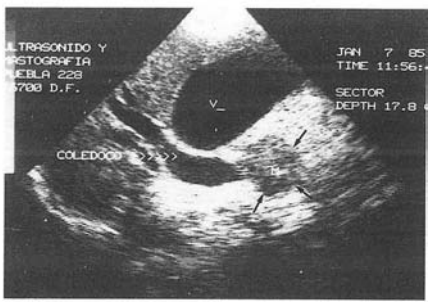

Figura 2. Carcinoma de la cabeza del páncreas. El colédoco y el hepático se encuentran dilatados en toda su extensión, desde la bifurcación hasta a porc on a sta en donde se interrumpe bruscamente por a presenc a de una masa M, que corresponde a un carcinoma de a cabeza de páncreas, cuyos bordes están limitados por las flechas

Referencias

1 **Stoopen M, Cardoso M, Barois V, Fernández S, Kimura K, Candelas E.** El impacto de los nuevos métodos de imagen radiológica en el estudio del enfermo ictérico. Rev Gastroent Méx 1982;47:79-89.