
-Ultrasonography , magnetic resonance cholangio pancreatography (mrcp) in assessment of pediatric biliary lesions

Hend Abd Allah Abd Elrazik Muhammed

لقد تطور الرنين المغناطيسي على القنوات المرارية على مدار السنوات الماضية, ليس فقط كطريقة لتقييم أمراض القنوات المرارية, بل أيضا أضاف تشخيصات مثبتة و واضحة. لقد أثبت الرنين المغناطيسي أنه فعال في تقييم أمراض القنوات المرارية المختلفة في الأطفال, فهو يضيف معلومات عن نوع و مكان المرض بطريقة سريعة و بدون تدخل جراحي كما أنه قد لا يحتاج الى فحوصات إضافية إخر. بالرغم من أن الرنين المغناطيسي على القنوات المرارية معرض للأخطاء الناتجة عن الحركة في الأطفال أكثر من الكبار إلا أنه يعطى صوراً ذات قدرة تشخيصية عالية الجودة قد تضيف معلومات الى التشخيص الناتج عن فحوصات إخر. إن صور الرنين ثنائية الأبعاد تظهر بوضوح مع عدم وجود أى شوائب في الخلفية الا أننا اضطررنا لأستخدام صور ثلاثية الأبعاد مقترنة بضبط النفس وذلك لعدم قدرة ضبط النفس عند الأطفال. للرنين أصبح قادراً علي إعطاء نتائج تشخيصية مناسبة إلا في بعض الحالات التي قد لا تزال تحتاج إلى أخذ عينة أو عمل أشعة بالصبغة على القنوات المرارية. إن الرنين المغناطيسي له أهميه إضافية بجانب الرنين المغناطيسي على القنوات المرارية فهو يضيف تفسير لأسباب الضغط الخارجي علي القنوات المرارية الذي قد يؤدي الى اليرقان عند الأطفال كالضغط بغدد لمفاوية متضخمة أو بأمراض في البنكرياس. و في النهاية نحن نقترح أن نقوم بعمل موجات صوتية كخطوة مبدئية يليها عمل رنين مغناطيسي على القنوات المرارية قبل الاسراع الى اخذ عينة أو تدخل جراحي.