

# Role of us,ct,and mri in characterization of focal hepatic neoplasms in children

Rehab Elsayed Ibrahim Ahmed

تحتل الأورام الكبدية الأولية الخبيثة في الأطفال المرتبة الثالثة بين أورام البطن الخبيثة وتصيب نحو 1-1.5 طفل / مليون طفل في الولايات المتحدة ، وعلى الرغم من أن الأورام الكبدية الأولية تمثل نحو 1-2% من الأورام التي تصيب الأطفال إلا أن 70 % منها خبيث.أعراض البؤرة الكبدية في الأطفال متنوعة. معظم الأورام الكبدية الأولية الخبيثة تكون مصحوبة باضطراب أو كتلة محسوسة في البطن ، في حين من الممكن أن تكتشف الأورام الحميدة أو المنتشرة من أورام أخرى صدفة بالموجات فوق الصوتية ، وهناك أعراض أخرى مثل البلوغ المبكر ، وأحياناً تكتشف البؤرة الكبدية بعد طارئة جراحية.الهدف من تصوير أورام الكبد هو تحديد نوع الورم إن كان حميماً أو خبيثاً، وتحديد مرحلة الورم الخبيث ، وتقدير حالة القنوات المرارية ، بالإضافة إلى تقييم درجة الاستجابة للعلاج ومساعدة الجراحة بتحديد تشريح الأوعية الدموية للكبد.تبين الفحوصات التصويرية لأورام الكبد في درجة تقييمها للأورام. بداية تستخدم الموجات فوق الصوتية لتحديد مكان الورم وطبيعته ويمكن استخدام الدوبлер لتقدير الأوعية الدموية المغذية للورم.ويتم استخدام الأشعة المقطعة والتصوير باستخدام تقنية الرنين المغناطيسي لتحديد موقع الورم وتعده ودرجة انتشاره ، وقد حل الرنين المغناطيسي مكان تصوير الأوعية الدموية باستخدام الصبغة.الهدف من البحثدراسة دور الموجات فوق الصوتية والأشعة المقطعة والرنين المغناطيسي في اكتشاف و تشخيص الأورام الكبدية في الأطفال.