

# Imaging of vascular complication after liver transplantation

Amal Ahmed Shehata Atta

تعتبر زراعة الكبد هي السبيل الوحيد لإيقاد حياة مريض كبد في مراحله النهائية. من أهم هذه المضاعفات ضيق وتجلد الأوردة والشرايين وضيق القنوات المرارية في الرشح المراري في تزيف الجهاز الهضمي أو التسمم الدموي. وبعد ضيق الشريان الكبدي أو تجلده هو أهم هذه المضاعفات. لذلك إذا تم تشخيص هذه المضاعفات في مرحلة مبكرة بعد العملية فيتدخل الجراح لمعالجه هذه المضاعفات التي قد تزيد نسبة نجاح عملية الزرع.لذا فإنه باستعمال طرق التصوير المختلفة فإنه يمكن زيادة نسبة نجاح عملية زرع الكبد.وسائل التصوير المختلفة تشمل الأشعة فوق الصوتية والتصوير المقطعي هو الأكثر فعالية في تشخيص تلك المضاعفات.من هذه الوسائل الأشعة فوق الصوتية التي توضح التقييم المبدئي لكل من المتبرع والمستقبل وهي تعتبر الوسيلة المناسبة لتقييم المضاعفات المبكرة والمتأخرة بعد عملية الزرع، واستخدام الدوبлер الملون هو الأفضل لتقييم مضاعفات الأوعية الدموية.أيضاً الأشعة المقطعة تقيم كلاً من الأوعية الدموية والأنسجة الكبدية. ويتم تصوير الأوعية الدموية باستخدام الأشعة المقطعة متعددة اللواقط وهو الاختيار الأفضل لتأكيد شكوك الأشعة فوق الصوتية فيما يختص بتجدد الشريان الكبدي وضيق أو تجلد الوريد البابي الكبدي أو الوريد الأجواف السفلية.التصوير بأشعة الرنين المغناطيسي ثلاثية الأبعاد وباستخدام صبغة الجادولينيوم يعد طريقة دقيقة وغير اغترافية لتقييم الأوعية الدموية الكبدية.التصوير الإشعاعي بالطريقة التقليدية وتصوير الأوعية الدموية باستعمال الصبغة يعتبر الأخير هو الأصل في تشخيص مضاعفات الأوعية الدموية الكبدية بعد عملية زراعة الكبد.لذا فإنه في هذا البحث نوضح طرق التصوير المختلفة لتحديد المضاعفات التي تصيب الأوعية الدموية الناتجة من عمليات زرع الكبد.