

Color doppler & duplex study in assessment of recipient patient in post liver transplantation

Khairy Ibrahim Abd Ella

أصبحت عملية زراعة الكبد هي الوسيلة المثلى لعلاج حالات أمراض الكبد المتأخرة ومع التقدم الملحوظ فى التقنيات الجراحية خلال الأعوام الأخيرة واستعمال أنواع جديدة من الأدوية المثبطة للمناعة، فقد زادت معدلات بقاء المرضى بعد إجراء عملية الزرع كما زادت معدلات بقاء الكبد المزروع . ويساهم الوصف التشريحي للكبد والجهاز المرارى والأمراض التى تصيب كلا منها والتي تتطلب لمعالجتها إجراء عملية زرع الكبد فى تحديد دور الموجات فوق الصوتية فى تقييم حالة المريض بعد إجراء العملية مما يؤدى للحد من حدوث مضاعفات ما بعد العملية والتي إذا لم تعالج قد تؤدى إلى فشل فى وظيفة الكبد المزروع مما يتطلب إعادة عملية الزرع. كما يساهم كلاً من فهم الطرق الجراحية المستخدمة فى إجراء عملية زرع الكبد، ومعرفة المظهر الطبيعي للكبد المزروع فى الاكتشاف المبكر للمضاعفات الوارد حدوثها بعد إجراء العملية. وتشمل المضاعفات الوارد حدوثها بعد إجراء عملية الزرع: • انسداد أو ضيق الأوعية الدموية. • انسداد القنوات المرارية أو تسرب للعصارة الصفراوية خارجها. • الرفض الحاد أو المزمن للكبد المنقول أو حدوث فشل أولى فى وظائفه. • حدوث ارتجاع لأمراض الكبد المختلفة بعد العملية مثل الأورام السرطانية والالتهاب الكبدى الفيروسي. • المضاعفات الأخرى للبطن والصدر والجهاز العصبي. وتعتبر الموجات فوق الصوتية والدوبلر الملون من أهم وسائل التشخيص المبكر بعد العملية، حتى قبل ظهور أى أعراض أو دواعى إكلينيكية وكذلك المتابعة المستمرة بعد العملية، وذلك أنه أمن ورخيص ودقيق فى التشخيص. كما تعتبر الموجات فوق صوتية من أولى الفحوصات اللازمة لفحص حجم ومكان الكبد المزروع وأيضاً لاكتشاف وجود أى مضاعفات بالجهاز المرارى أو تجميع للسوائل بالبطن. ويمكن أخذ عينة من الكبد لاكتشاف حالات رفض الكبد المزروع وكذلك أمراض الكبد الأخرى مثل التهابات الكبد المرتبطة أو حدوث القصور الوظيفى للكبد والناتج عن استخدام بعض الأدوية. ويعتبر الدوبلر الملون وسيلة هامة لاكتشاف المبكر لأى مضاعفات بالأوردة والشرابين بالكبد المزروع وخصوصاً ضيق الشرايين لأن ذلك يؤدى إلى حدوث جلطات وأيضاً يؤدى إلى رفض الجسم للكبد المزروع. بالهدف من البحث هو القاء الضوء ومراجعة دور الدوبلر الملون والدوبلكس فى متابعة المرضى المنقول لهم الكبد (المستقبلين) وذلك بعد إجراء عملية زرع الكبد.