
The role of color doppler in evaluation of renal disorders

Hossam Mahmoud Ahmed Taha

يحتاج مرض تصلب الشرايين الكلوية إلى وسائل تشخيصية غير تداخلية خصوصا في الأشخاص المحتمل إصابتهم بهذا المرض ، و التشخيص بالدوبلر الملون وسيلة غير تداخلية و رخيصة للتشخيص حينما تكون متاحة بأيدي خبيرة كفحص دقيق لأمراض الأوعية الدموية الكلوية . يُعتمد على الدوبلر الملون في التشخيص المبدي لإضطرابات الأوعية الدموية الطرفية بالكلى و فروعها الداخلية و تشمل الحالات الانسدادية و غير الانسدادية . يساعد الدوبلر الملون في تقييم عمليات الغسيل الكلوي و يساعد في التعرف على المرضى المعرضين بدرجة كبيرة للجلطات المستقبلية و هو وسيلة غير تداخلية و متحركة تسمح بتقييم عملية الغسيل . يستطيع الدوبلر الملون إضافة معلومات تشخيصية دقيقة قبل العمليات الجراحية في أورام الكلى المصمتة . يمكن للدوبلر الملون اكتشاف تكون أوعية دموية جديدة داخل و خارج الأورام السرطانية الكلوية و الجلطات الناتجة من هذه الأورام . يساعد الدوبلر الملون في حالات زرع الكلى و معرفة أسباب رفض الجزء المنزرع سواء كان ضيق في شريان الكلى المزروع أو غيره و أيضا حالات الفشل الكلوي بعد الزراعة . الهدف من البحث :إلقاء الضوء على مميزات و احتياطات الدوبلر الملون في تقييم أمراض الكلى مع عرض بعض الفحوص بالدوبلر الملون الدالة على حالات أمراض الكلى .