
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 بالدوبлер الملون وسيلة غير تداخلية و رخيصة للتشخيص حينما تكون متاحة بآيدي خبيرة كفحص دقيق لأمراض الأوعية الدموية الكلوية . يعتمد على الدوبлер الملون في التشخيص المبئي لإضطرابات الأوعية الدموية الطرفية بالكلى و فروعها الداخلية و تشمل الحالات الانسدادية و غير الانسدادية . يساعد الدوبлер 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 الدوبлер الملون إضافة معلومات تشخيصية دقيقة قبل العمليات الجراحية في أورام الكلى المصمتة . يمكن للدوبлер الملون اكتشاف تكون أوعية دموية جديدة داخل وخارج الأورام السرطانية الكلوية و الجلطات الناتجة من هذه الأورام . يساعد الدوبлер الملون في حالات زرع الكلى و معرفة أسباب رفض الجزء المنزوع 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 الدوبлер الملون في تقييم أمراض الكلى مع عرض بعض الفحوص بالدوبлер الملون الدالة على حالات أمراض الكلى .