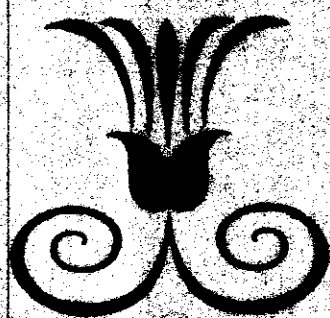




ARABIC SUMMARY

الملخص العربى

إن التصوير الإشعاعى للدورة الدموية الكبدية له أهمية كبيرة لدى أطباء الأشعة وجراحى وأطباء الكبد نظراً لأهمية وكثرة المعلومات التشريحية والمرضية التى يمكن الحصول عليها والتى تؤثر فى الطريقه التى يمكن التعامل بها مع مريض الكبد.

ويتم التصوير الإشعاعى للدورة الدموية الكبدية عن طريق إستخدام موجات الدوبلر الملون أو عن طريق حقن الشريان البطن المساريقى بالصبغة ولكل من من الفحصيلين مميزات التى تكون مكمله للفحص الآخر وفى بعض الحالات يكون أحدهما أكثر أهمية عن الآخر ومع التطور الحادث فى أجهزة الموجات الصوتية بالدوبلر المون أصبح فحص الدورة الدموية الكبدية بالدوبلر الملون أكثر قيمة بالنسبة للمعلومات التى يمكن الحصول عليها والتى قد تغنى عن عمل فحوص أخرى على سبيل المثال إذا كنا نبحث عن إنسداد الوريد البابى من عدمه فالدوبلر الملون يعطينا إجابته فى هذه الجزئية دون الحاجة إلى أية فحوص أخرى فى حالة عدم الإنسداد. أما إذا كان هناك إنسداد فى الوريد البابى فهناك ضرورة لعمل فحوص أخرى للتأكد من وجود جلطة من عدمه.

وعن طريق الدوبلر الملون يمكن تصوير خريطة الدورة الدموية البابية كاملة داخل الكبد وكذلك شرايين الكبد كما يمكن الحصول على مسح كامل للدوالى والتفرعات الدموية بين الدورة البابية والدورة الكلية وتقييم أداء التحويلات الجراحية وبالنسبة لمرضى زراعه الكبد يمكن الإعتماد على الدوبلر الملون فى المتابعة.

أما فحص الدورة الدموية الكبدية بالصبغة فهو أكثر تحديداً عن الدوبلر الملون فى تقييم الاختلافات الخلقية المتعددة للشريان الكبدى وكذلك تقييم درجة ضيق الحادث فى الشرايين البطنية والمساريقية ولكن كون فحص الشرايين بالصبغة أكثر تداخلية وله مضاعفاته فيمكن إستخدام فحص الدوبلر الملون فى تقييم الضيق الشريانى الذى يزيد عن ٧٠% فى الشرايين الباطنية والمساريقية. هذا بالإضافة إلى أن هناك بعض الصعوبات فى تصوير الوريد البابى عن طريق الحقن الشريانى للشرايين البطنية المساريقية.

لذلك يمكن القول أن فحص الدوبلر الملون يعتبر ذو قيمة كمسح أولى للدورة البائية
والشرايين البطنية المسابية ويبقى فحص الشرايين بالصبغة كفحص أكثر قيمة وأكثر تحديدا
فى تقيمة شرايين البطن ومكملا للمعلومات التى تم الحصول عليها بالدوبلر الملون وفحص
الدوبلر الملون له الأولوية فى تقييم ومتابعة أداء التحويلات الجراحية ومريض زرع الكبد
وفى حالة وجود تناقض بين المعلومات التى تم الحصول عليها بواسطة الدوبلر الملون لمثل
هذه الحالات وبين المعلومات البيولوجية والإكلينية للمريض يصبح فحص الشرايين البطنية
— المسابية بالصبغة له ضرورة.