

### حدوث دوالي الخصية في الرجال العقيمين كما وجد بالفحص السريري ، و فحص الموجات فوق الصوتية الاعتيادي و الدوبلر الملون

اسامة الناصري<sup>١</sup>، فواز انيس رسام<sup>٢</sup>

الخلاصة:

خلفية الدراسة: نتيجة للعلاقة الوثيقة بين دوالي الخصية و عقم الرجال واحتمال ازدياد الخصوبة بعد رفع الدوالي بالتدخل الجراحي اصبح هناك اهتماما واضحا في تشخيص الدوالي بطريقة غير مضرّة بواسطة الدوبلر الملون اعتمادا على الموصفات التالية: (١) توسع الاوردة المنوية فوق ٢ ملم (ب). رجوع الدم الى الاسفل في الاوردة المنوية إلى الأسفل في وضع الوقوف بغض النظر عن حجمها.

هدف الدراسة: لتقييم أهمية الدوبلر الملون في تشخيص دوالي الخصية مقارنة بالسونار الاعتيادي و الفحص السريري. طريقة العمل: اجريت دراسة لمائة رجل عقيم يشتبه سريريا باصابتهم بدوالي الخصية اذ احيلوا للفحص بالموجات فوق الصوتية الاعتيادي و الدوبلر الملون لتأكيد او استبعاد التشخيص او استبعاد عودة الدوالي بعد إجراء التدخل الجراحي.

النتائج: أثبتت الدراسة ان الدوبلر الملون بضمنه فحص الموجات فوق الصوتية الاعتيادي ادى الى زيادة في نسبة تشخيص دوالي الخصية غير المشخصة سريريا بنسبة ٢٢٪ و هي نسبة كبيرة و كان مهما في تصحيح التشخيص السريري الخاطي للدوالي في ٦٪ من المرضى. كان للدوبلر الملون بضمنه الفحص بالموجات فوق الصوتية الاعتيادي اهمية كبيرة في تأكيد التشخيص السريري للدوالي في ٦٢٪ من المرضى كما كان مهما في تشخيص الدوالي غير المشخصة سريريا في ٥ ٪ من المرضى و اكتشاف عودة الدوالي بعد التدخل الجراحي في ٣٧

الاستنتاج: اصبح الدوبلر الملون المرجع المثالي غير المضر في تشخيص دوالي الخصية و متابعة المرضى بعد اجراء التدخل الجراحي.

مفتاح الكلمات: دوالي الخصية ، الدوبلر الملون.

<sup>١</sup> فرع الجراحة (كلية الطب- جامعة النهرين)  
<sup>٢</sup> اختصاصي الأشعة (متقاعد)