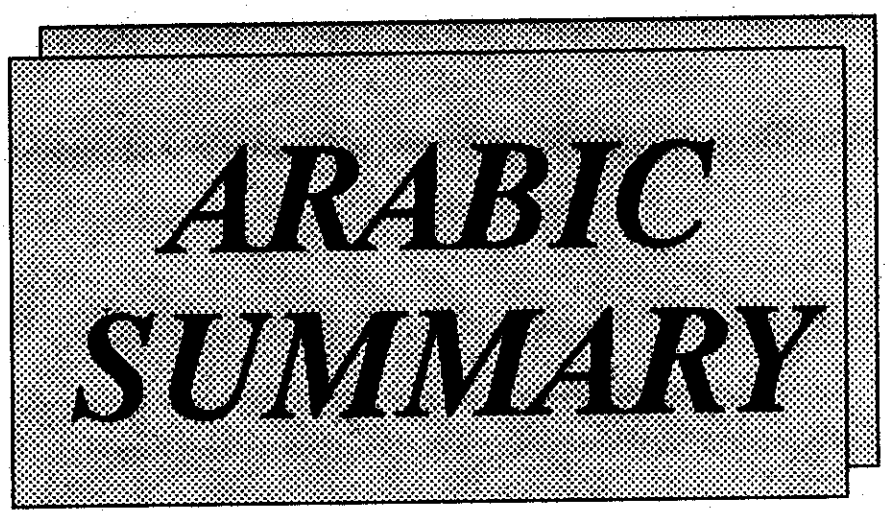
ARABIC
SUMMARY

الملخص العربى

تهدف هذه الرسالة إلى دراسة إمكانية إستخدام جهاز موجات الدوبلكس الملونة لكونه غير منتهك وغير مرهق – بالمقارنة بنظام قياس وتصوير نسيج القضيب الكهفى وما له من فعل منتهك ومرهق للمريض وذلك كأداه جديدة لتشخيص الضعف الجنسى الوريدى من أجل ذلك جندنا أربعة وعشرين مريضا أعطوا نتائج سالبة مع الحقن بعقار البابافرين فى العيادات الخارجية ، وتم فحص هؤلاء المرضى بجهاز موجات الدوبلكس الملونة بعد الحقن بمقدار ٦٠ مجم من عقار البابافرين وكذلك تم فحصهم بنظام قياس وتصوير نسيج القضيب الكهفى دون إعتماد نتيجة أى فحص على الآخر .

وقد أوضح ثلاثة من هؤلاء المرضى بسبة ١٢,٥٪ وجود قصور فى شريان القضيب وذلك من خلال الفحص بجهاز موجات الدوبلكس الملونة وقد تم إستبعاد هؤلاء الثلاثة من الدراسة . أما الباقون فقد أوضح واحد منهم إختلافا فى نتائج الفحص بالوسيلتين محل الدراسة وذلك بنسبة ٤,٢٪ ، وأوضح العشرون الآخرون توافقا فى النتائج وذلك بنسبة ٨٣,٣٪ وقد تم تقسيم العشرين مريضا – المتوافقة نتائجهم إلى مجموعتين تضم المجموعة الأولى التى أوضحت وجود تسريب بأوردة القضيب خمسة عشر مريضا بنسبة ٧٥٪ من المجموعة المتوافقة ، وتضم المجموعة الثانية ألتى أوضحت عدم وجود تسريب خمسة مرضى بنسة ٢٥٪ من المجموعة المتوافقة .

بإستخدام طريقة ستيودنت فى التحليل الإحصائى (Student's (t) tst) تمت دراسة الفروق وأهميتها لنتائج الفحص بكلا الطريقتين محل الدراسة . ومنها ثبت أن هناك ثمه فائدة لطريقة الدوبلكس الملونة فى فحص الضعف الجنسى الوريدى مقارنة بنظام قياس وتصوير نسيج القضيب الكهفى . وتتفاوت دقة جهاز موجات الدوبلكس الملونة بين إثبات وجود تسريب وريدى أو بين عدم وجوده مقارنة بنظام قياس وتصوير القضيب الكهفى ، فهى تصل إلى ١٠٠٪ فى إثبات عدم وجود تسريب وريدى بينما تصل إلى نسبة ٩٣,٧٪ فى إثبات وجوده .

نستنتج مما سبق أنه من الممكن إستخدام جهاز موجات الدوبلكس الملونة كوسيلة مسح لحالات الضعف الجنسى الناتج عن تسريب وريدى بالقضيب وذلك لإنتقاء الحالات التى تحتاج إلى الفحص بنظام قياس وتصوير نسيج القضيب الكهفى وخصوصا فى الحالات التى تحتاج إلى جراحات ربط الأوردة أو جراحات توصيل الشرايين .