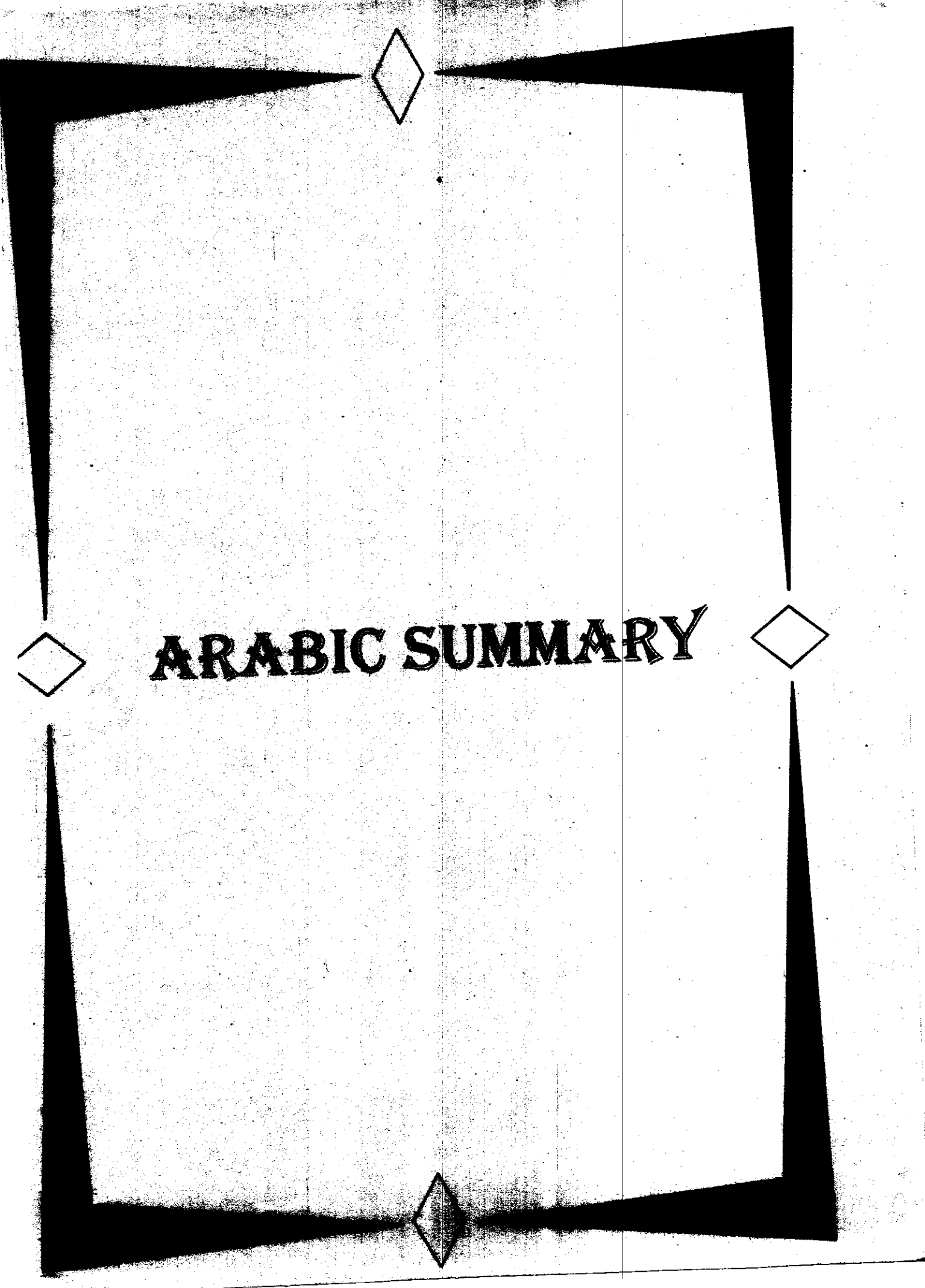




# ARABIC SUMMARY

# دور الأشعة فى تشخيص العنة الناتجة عن اضطرابات الأوعية الدموية

\*\*\*\*\*

تعتبر العنة أو الضعف الجنسى من الإضطرابات الشائعة بين الرجال حيث  
تؤدى إلى تأثيرات سلبية عديدة على الحالة العامة لكثير من الأفراد المصابين بها وتنقسم  
أسباب العنة إلى أسباب نفسية وأسباب عضوية ثبت أنه من أهمها هو حدوث خلل فى  
الأوعية الدموية سواء الشرايين أو الأورده .

والعنة الناتجة من أمراض الشرايين (العنة الشريانية) تنتج من التشوهات  
الخلقية أو تصلب الشرايين خاصة عند وجود بعض الأمراض مثل السكر حيث يقل  
إندفاع الدم للأجسام الكهفية ، أما العنة الوريدية فتنتج من التسريب الوريدى أى عدم  
القدرة على إحتجاز الدم فى الأجسام الكهفية .

وقد أصبح للأشعة والموجات فوق الصوتية دور هام فى هذا المجال حيث  
يستخدم الآن جهاز الدوبلر والدوبلكس الملون على نطاق واسع لفحص الأوعية الدموية  
وتحديد أسباب العنة الناتجة عن خلل فى الأوعية الدموية سواء أكانت شريانية أو  
وريدية كذلك يتم تصوير الشرايين والأوردة والأجسام الكهفية بالصبغة .

وفى هذه الدراسة أجريت الفحوصات الإكلينيكية المختلفة على إثنين وخمسون  
مريضا يعانون جميعا من العنة الناتجة عن خلل فى الأوعية فى الدموية وقد تم  
إختيارهم فى العيادة الخارجية لقسم المسالك البولية والأمراض الجلدية والتناسلية  
بكلية طب بنها .

وقد خضع هؤلاء المرضى للفحص الطبى شاملا تاريخ المرض والفحص العام كما  
خضعوا أيضا إلى أختبارات كفاءة الأوعية الدموية وتشمل إختبار البابافرين وإختبار  
الدوبلر لتحديد نسبة ضغط الدم فى شرايين القضيب إلى نسبة ضغط الدم العام وإختبار

الموجات فوق الصوتية باستخدام جهاز الدوبلكس الملون بالإضافة إلى إختبار كفاءة الأوردة عن طريق قياس الضغط داخل الأجسام الكهفية والحقن بالصبغة لبيان وجود التسريب الوريدي من عدمه وكما خضع بعض المرضى لفحص شرايين القضيب بالصبغة .

وقد اظهرت هذه الدراسة ما يلى :

١. الخلل فى الأوعية سواء الشرايين أو الأوردة هو من أهم مسببات الضعف الجنسى العضوى عند الرجال .

٢. لا يوجد سن محدد للإصابة ولكن أغلبية ما سجل من حالات كان فى العقد الخامس من العمر .

٣. اختبار البابافرين هو الإختبار ذو الأهمية فى تحديد ما إذا كانت العنة ناتجة عن خلل فى الأوعية الدموية أم لأسباب أخرى .

٤. إن جهاز الدوبلر الخاص لقياس ضغط الدم فى القضيب يعد وسيلة بسيطة وغير مؤلمة لتشخيص العنة الشريانية ولكن له بعض العيوب التى تؤثر على دقة التشخيص .

٥. إن جهاز الدوبلكس الملون يعد من الأجهزة الحديثة ذات الكفاءة العالية لتشخيص أسباب العنة الناتجة عن خلل الأوعية الدموية سواء الشريانية أو الوريدية وهو يعد وسيلة بسيطة وغير مؤلمة بالنسبة للمرضى .

٦. الفحص الشريانى بالصبغة يعد الوسيلة الأكيدة لتشخيص العنة الشريانية ولكنه فحص على التكاليف ويحتاج إلى مهارة خاصة وأجهزة معينة وقد تعقبة بعض المضاعفات لذلك لا يستخدم إلا عند الحاجة لإجراء الجراحة كعلاج للعنة الشريانية .

٧. فحص الأجسام الكهفية بالصبغة لتأكيد تشخيص العنة الوريدية وتحديد مكان التسريب الوريدي تمهيدا لإجراء جراحة ربط الأوردة هو السبيل الأكيد لتشخيص التسريب الوريدي وهو يعد من الفحوصات التى قد يكون لها بعض المضاعفات .

وفى هذا البحث تم تشخيص العنة الشريانية فى أربعة حالات فقط كما تم تشخيص العنة الوريدية فى واحد وأربعون حالة أما فى ثلاث حالات فقد جمعت بين العنة الوريدية والشريانية .