

# Role of radiology in the diagnosis of vasculogenic impotence

Hesham Mohamed Farouk Ibrahim

تعتبر العنة او الضعف الجنسي من الاضطرابات الشائعة بين الرجال حيث تؤدي الى تأثيرات سلبية عديدة على الحالة العامة لكثير من الافراد المصابين بها وتنقسم اسباب العنة الى اسباب نفسية واسباب عضوية ثبت انه من اهمها هو حدوث خلل فى الاوعية الدموية سواء الشرايين او الاوردة والعنه الناتجة من امراض الشرايين (العنه الشريانية) تنتج من التشوهات الخلقية او تصلب الشرايين خاصة عند وجود بعض الامراض مثل السكر حيث يقلل اندفاع الدم للاجسام الكهفية وقد اصبح للاشعة والموجات فوق الصوتية دور هام فى هذا المجال حيث يستخدم الان جهاز الدوبلر والدوبلكس الملون على نطاق واسع لفحص الاوعية الدموية وتحديد اسباب العنه الناتجة عن خلل فى الاوعية الدموية سواء أكانت شريانية او وريدية كذلك يتم تصوير الشرايين والاوردة والاجسام الكهفية بالصبغة وفى هذه الدراسة اجريت الفحوصات الاكلينيكية المختلفة على اثنين وخمسون مريضا يعانون جميعا من العنه الناتجة عن خلل فى الاوعية الدموية وقد تم اختيارهم فى العيادة الخارجية لقسم المسالك البولية والامراض الجلدية والتناسلية بكلية طب بنها وقد خضع هؤلاء المرضى للفحص الطبى شاملا تاريخ المرض والفحص العام كما خضعوا ايضا الى اخيار كفاءة الاوعية الدموية وتشمل اخيار البافيرين واخيار الدوبلر لتحديد نسبة ضغط الدم فى شرايين القضيب الى نسبة ضغط الدم العام واخيار الموجات فوق الصوتية باستخدام جهاز الدوبلكس الملون بالاضافة الى اخيار كفاءة الاوردة عن طريق قياس الضغط داخل الاجسام الكهفية والحقن بالصبغة لبيان وجود التسريب الوريدي من عدمه وكما خضع بعض المرضى لفحص شرايين القضيب بالصبغة وقد اظهرت الدراسة 1-الخلل فى الاوعية سواء الشرايين او الاوردة هو من اهم مسببات الضعف الجنسي العضوى عند الرجال 2-لا يوجد سن محدد للاصابة ولكن اغلبية ما سجل من حالات كان فى العقد الخامس من العمر 3-اخيار البافيرين هو الاختيار ذو الاهمية فى تحديد ما اذا كانت العنه ناتجة عن خلل فى الاوعية الدموية ام الاسباب الاخرى 4- ان جهاز الدوبلر الخاص لقياس ضغط الدم فى القضيب يعد وسيلة بسيطة وغير مؤلمة لتشخيص العنه الشريانية ولكن له بعض العيوب التى تؤثر على دقة التشخيص 5-ان جهاز الدوبلكس الملون يعد من الاجهزة الحديثة ذات الكفاءة العالية لتشخيص اسباب العنه الناتجة عن خلل الاوعية الدموية سواء الشريانية او الوريدية وهو يعد وسيلة بسيطة وغير مؤلمة بالنسبة للمرضى.