
Angiographic techniques in diagnosis and management of peripheral arterial occlusive diseases

Alaa Al Din Farouk Aboul Dahab

تعتبر الاشعة التشخيصية باستخدام الوسيط المعتم (الصبغة) لشرايين ذات أهمية قصوى فى تشخيص امراض انسداد الشرايين فى الاطراف ويعتبر تطور هذا المجال فى تشخيصى فقط الى علاجى ايضا عن طريق التدخل تحت الاشعة بعد الثورة التى حدثت فى علم الطب الاحيائى وهناك امراض كثيرة تؤدى الى ضيق انسداد الشرايين الذى يؤدى الى كثير من الافات التى تصيب جدار او تجويف الشريانويعتبر فحص شرايين الاطراف باستخدام الوسيط المعتم فحص غزوى ومن ثم كان اللجوء الية لدواعى محددة وتشمل هذه الدواعى المراحل المتقدمة فى مرضى انسداد الشرايين بالاطراف التى تستلزم التدخل تحت الاشعة او العلاج الجراحى وهناك ايضا دواعى الفحص فى الحالات التى لم يتأكد تشخيصها بالوسائل غير الغزوية وعلاج مرض انسداد الشرايين بالاطراف بالتدخل تحت الاشعة يشتمل على استخدام القسطرة البالونية لزيادة اتساع تجويف الشريان والذى امتد استخدامها ليشمل توظيفها لدعامات الشرايين فى الافات الغير مستجيبة للقسطرة البالونية ومن الطرق العلاجية الاخرى للتدخل تحت الاشعة الانحلال التجلطى والقسطرة القاطعة للعصيدة وحديثا وضع الرقع عن طريق الجلد والهدف من هذه الدراسة هو توضيح دور الاشعة التشخيصية باستخدام الوسيط المعتم فى تشخيص الامراض المختلفة التى تؤدى الى ضيق وانسداد الشريان فى الاطراف وايضا تحديد المعايير التى تؤدى الى اختيار بعض هذه الافات للعلاج بالتدخل تحت الاشعة ودراسة الطرق المستخدمة ونتائجها تفصيليا.