
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 في تشخيص امراض انسداد الشرايين في الاطراف ويعتبر تطور هذا المجال في تشخيصى فقط الى علاجي ايضا عن طريق التداخل تحت الاشعة بعد الثورة التي حدثت في علم الطب الاحيائى وهناك امراض كثيرة تؤدى الى ضيق انسداد الشرايين الذي يؤدى الى كثير من الافات التي تصيب جدار او تجويف الشريان ويعتبر فحص شرايين الاطراف باستخدام الوسيط المعتم فحص غزوى ومن ثم كان اللجوء اليه لدواعى محددة وتشمل هذه الدواعى المراحل المتقدمة في مرض انسداد الشرايين بالاطراف التي تستلزم التدخل تحت الاشعة او العلاج الجراحي وهناك ايضا دواعى الفحص في الحالات التي لم يتأكد تشخيصها بالوسائل غير الغزوية وعلاج مرض انسداد الشرايين بالاطراف بالتدخل تحت الاشعة يشتمل على استخدام القسطرة البالونية لزيادة اتساع تجويف الشريان والذي امتد استخدامها ليشمل توظيفها لدعامات الشرايين في الافات الغير مستجيبة للقسطر البالونية ومن الطرق العلاجية الاخرى للتداخل 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 في تشخيص الامراض المختلفة التي تؤدى الى ضيق وانسداد الشريان في الاطراف وايضا تحديد المعايير التي تؤدى الى اختيار بعض هذه الافات للعلاج بالتدخل تحت الاشعة ودراسة الطرق المستخدمة ونتائجها تفصيليا.