
Multislice CT in peripheral arterial disease in lower extremities

Rehab Abdel Megied Galal

هناك عدة وسائل لتشخيص أمراض الشرايين على رأسها التصوير العادي بواسطة حقن الصبغة والطرق الأكثر تقدماً في الآونة الأخيرة بدون التدخل مثل حقن الأوعية الدموية مع الأشعة المقطعية أو مع الرنين المغناطيسي وإيضاً مع اكتشاف جهاز الأشعة المقطعية متعددة المقاطع حيث يمكن أخذ مقاطع حتى 64 مقطع من اللفة الواحدة لتعطى تصوير واضح لاصغر الشرايين في الجسم لتستبدل الطرق القديمة في التشخيص حيث أنها أكثر سرعة ووضوحاً وتعطى كافة أجزاء الجسم مع إمكانية إعطاء صورة ثلاثية الأبعاد الهدف من البحث هذا البحث يهدف إلى معرفة دور الأشعة المقطعية متعددة المقاطع للشرايين في تشخيص أمراض الشرايين للطرف السفلى مثل انسداد الشرايين، إصابات الشرايين والدماغات وغيرها.