
New Concepts In The Diagnosis And Management Of Peripheral Arterial Diseases

Tamer Mahmoud Ali Madi ;

يشير مرض الشرايين الطرفية إلى ضيق أو انسداد الأورطي أو أفرعه ماعدا الشرايين التاجية. ومن أشهر أسبابه تصلب الشرايين و التهابها. تشمل الوسائل التشخيصية: الدوبلر، الدوبلكس، الأشعة التقليدية بالصبغة ، الأشعة المقطعية متعددة المقاطع، و أشعة الرنين المغناطيسي، و من الوسائل الواعدة الأشعة فوق الصوتية داخل الأوعية و منظار الأوعية الدموية. يتضمن العلاج التحفظي لأمراض الأوعية الدموية الطرفية تعديل عوامل الخطر مثل تقليل نسبة الكوليسترول قليل الكثافة، التوقف عن التدخين، معالجة مرض السكر وارتفاع ضغط الدم. التدخلات الجلدية سواء البالون ، الدعامات المعدنية المجردة ، أو الدعامات الفارزة للأوعية تقدم تحسن مثير للأوعية الضيقة أو المسدودة. تشمل الإجراءات الجراحية لأمراض الشرايين الطرفية: عمليات البتر، عمليات إعادة الدورة الدموية، و عمليات استئصال البطانة الوعائية. الاستراتيجيات لتقوية تكوين الأوعية الثانوية تشمل تحفيز تكوين الأوعية بمعالجة التركيز الموضعي و رد الفعل لعاملات النمو الوعائي خصوصا عامل النمو للبطانة الوعائية وعامل النمو للخلايا الليفية الأولية.