

يُتيح استخدام تقنيات التصوير المتقدمة، وخاصة التصوير الشعاعي بالأشعة السينية، إنتاج صور عالية الجودة، مما يسهل التشخيص الدقيق وخطط العلاج لمختلف حالات الأطراف السفلية مثل الكسور والتشوهات والتهاب المفاصل. بالإضافة إلى ذلك، يتيح التحكم الدقيق في زوايا الإشعاع إجراء قياسات دقيقة للهياكل التشريحية، مما يتيح اكتشاف الحالات الشاذة وإبلاغ التدخلات الجراحية وجراحة العظام.