

---

# Role of color doppler in the diagnosis of lower limb deep vein thrombosis

**Ahmed Mohamed Taha Tayel**

تعتبر جلطات الأوردة العميقة بالطرفين السفليين مشكلة شائعة و خطيرة حيث تتطلب سرعة التشخيص و العلاج قبل حدوث مضاعفات خطيرة قد تنتهي بالوفاة.وعندما تحدث جلطات في الأوردة العميقة دون علاج فان نسبة حدوث جلطات بالرئة ترتفع إلى 50%.احتوت الرسالة على مراجعة شاملة للصفة التشريحية و الفسيولوجية لأوردة الطرفين السفليين.و قد تم شرح القواعد الفيزيائية الأساسية في استخدام الموجات فوق الصوتية الخاصة بالدوبلر الملون مع التركيز على المزايا و العيوب.و قد تم استعراض كيفية تكون الجلطات و العوامل التي قد تتسبب في حدوثها و كذلك الشواهد و الأعراض الإكلينيكية و المضاعفات المصاحبة لها.و قد تم عرض صورة الموجات فوق الصوتية الطبيعية و المرضية في حالة جلطات الأوردة العميقة بالساقين باستخدام الدوبلر الملون.تمت الدراسة بصفة عملية على 20 مريضا مشتبه إكلينيكيًا بوجود جلطة بأطرافهم السفلية مستخدمين في ذلك الموجات فوق الصوتية اللحظية و الدوبلكس و الدوبلر الملون. و ذلك في قسم الأشعة بمستشفى معهد ناصر بالقاهرة. كما تم عمل عرض تفصيلي لإحدى عشر حالة من المجموع الكلي للحالات.انتهت هذه الرسالة إلى نتائج تم جدولتها و بحثها. و استنتج منها أن الدوبلر الملون هو الأكثر حساسية و دقة في التشخيص و يجب استخدامه كأداة التشخيص الأولى لإستبعاد الإشتباه في وجود جلطة و أن دور فحص أوردة الطرف السفلي بإستخدام الصبغة يجب أن يكون قلصرا على بعض الحالات ان وجدت.