ملخص البحث

التصوير المـ قطعي هو واحد من أكثر الأدوات الـ قيمة المستخدمة في مراكز الرعاية الصحية الحديثة .ويجب استخدام التصوير المـ قطعي بعناية لحماية المرضى من الإشعاع. تهدف هذه الدراسة إلى تـ قييم جودة الصورة والجرعة الإشعاعية، ل 64- 8 شرائح CT. وتضمنت عينة عشوائية ل 8 من المرضى الذين خضعوا لتصوير الاشعه المـ قطعيه للمعده والدماغ . وسجلت المعلومات للمرضى مثل العمر والجنس وعوامل التعرض (kv- mAs). و قد جمعة البيانات من مستشفى رويال كير والمركز أنطاليا الطبي (الخرطوم _السودان). ووجدت الدراسة أن جهاز الاشعة المـ قطعيه ذو ال 64 شريحة لديه صورة عالية الجودة ويتعرض المريض لجرعة قليلة نسبيا من الإشعاع مـ قارنة مع الجهاز ذو 8 شرائح فـ لديه صورة أ قل جودة ويتعرض المريض لجرعة عالية في بعض الأحيان.