

الآية

لا يكلف الله نفساً ألاً وسعها لها ما كسبت وعليها ما اكتسبت ربنا لا تؤاخذنا
إن نسينا أو أخطأنا ربنا ولا تحمل علينا إصراً كما حملته على الذين من قبلنا
ربنا ولا تحملنا ما لا طاقة لنا به واعف عنا و اغفر لنا و ارحمنا أنت مولانا
فانصرنا على القوم الكافرين)

(البقرة: 286)

الإهداء

إلى من أمدتني بنبع الحياة
و علمتني سبل العطاء

أمي

إلي من علمني تحدي الصعاب و المواجهة

أبي

إلى الذين يحملون النوايا الصادقة

إلى الذين جعلوا لي النجاح طريق الأمل.....

أخواتي وإخواني

إلى كل باحث عن العلم و المعرفة ...
أهدي هذا الجهد المتواضع

شكر و تقدير

الشكر والحمد لله رب العالمين الذي وفقني في إنجاز هذا البحث .
و الشكر أجزله للدكتور / إبراهيم محمد الفكي لما قدمه من عون و توجيه لإتمام
هذا البحث.
و الشكر لأقسام الأشعة التشخيصية بمستشفى الفيصل، مستشفى البقعة
التشخيصي، وكذلك مركز ابن الهيثم التشخيصي لتعاونهم معي و مساعدتهم لي.
كما لا يفوتني أن أتقدم بخالص شكري و تقديري للأستاذ / مبارك صديق بكلية
الأشعة الذي لم يتوانى في تقديم النصح و الإرشاد و التوجيه.
والشكر لكل من ساهم ولو برأي في إنجاز هذا البحث.

الباحثة

المستخلص:

تعتبر الجرعات الممتصة التي يتلقاها المريض و الناجمة عن التصوير المقطعي لأجهزة
CT من الجرعات العالية و التي لها آثارها الخطيرة على الإنسان.
اهتمت هذه الدراسة بتقييم الجرعة التي يمتصها المريض عند التصوير المقطعي المحوري
لضمان سلامة المرضى وتحسين عوامل الوقاية في التشخيص الطبي .

و تشير النتائج إلى أن القيمة المتوسطة للجرعة الإشعاعية CTDI في حدود الجرعات المسموح بها ، أما القيمة المتوسطة للجرعة لكل وحدة طول DLP أكبر قليلا ، و لكن عند حساب الانحراف المعياري لكل قيمة متوسطة في كل فحص يجعلها ضمن حدود الجرعات المسموح بها .

Abstract

. The radiation dose taken by patient in the CT scanning is very high

So this study was assessment the dose taken during irradiation of the patient and the image has been taking by CT scan machine, different positions the study shows that the average doses in permissible value according to the international standard values .