سامية محمد مصطفى

شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم

سامية محمد مصطفى

شبكة المعلومات الجامعية

شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

شبكة المعلومات الجامعية

سامية محمد مصطفى

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها علي هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات

يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار

سامية محمد مصطفى

شبكة المعلومات الجامعية

بعض الوثائق الأصلية تالفة

سامية محمد مصطفى

شبكة المعلومات الجامعية

بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصل

THE VALUE OF ATTENUATION CORRECTION ON SPECT MYOCARDIAL PREFUSION IMAGING

Investigator

Dr. Jehan Ahmed Yonis

(M.B. Bch, Msc., In Nuclear. Medicine)
Submitted for the Partial Fulfillment of the Medical Doctorate Degree

Supervisors

Prof. Dr. Hosna Mohamed Moustafa
Professor of Oncology and Nuclear Medicine
Cairo University

Prof. Dr. Gaber Ali Ziada
Professor of Nuclear Medicine Physics
Cairo University

Dr. Tarek Abdelfattah El-Maghraby
Lecturer of Nuclear Medicine
Cairo University

Principle supervisor: Prof. Dr. Hosna Moustafa

Faculty of Medicine
Cairo University
2002

B
١٣٤-٤

بسم الله الرحمن الرحيم

"قالوا سبحانك لا علم لنا إلا ما علمتنا

إنك أنت العليم الحكيم"

صدق الله العظيم

الآية ٣٢ من سورة البقرة

To Spirit of My Father My Mother My Lovely Husband, Medhat My lovely Children Marium and Abd El-Rahman.

جامعة القاهرة / كلية الطب
القسم العلمي

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيبة/ جيهان أحمد يونس على
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراة
في الطب النووي

عنوان الرسالة : باللغة الانجليزية : The value of attenuation correction on SPECT myocardial perfusion imaging.

: باللغة العربية : دور معامل التصحيح الاشعاعي في تصوير القلب بالنظائر المشعة.

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ١٣ / ٤ / ٢٠٠٢ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

(١) أ.د. حسام كمال مصطفى استاذ الاورام والطب النووي بطب القصر العيني من المشرفين
(٢) أ.د. شريف الطوجي استاذ القلب بطب القصر العيني ممتحن داخلي
(٣) أ.د. احمد مصطفى السيد استاذ الاورام والطب النووي كلية طب اسيوط ممتحن خارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم انعقدت اللجنة مجتمعة في يوم ــــــ بتاريخ / / ١٩ بقسم ــــــ مدينة ــــــ بكلية الطب ــ جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالبة في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل إليها وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث .

قرار اللجنة : قبول الرسالة وطبعها وتوزيعها على الجامعات المصرية

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المشرف الممتحن — الممتحن الداخلي — الممتحن الخارجي

(مسلم)

ABSTRACT

The relatively low specificity of myocardial perfusion SPCT can be attributed to the artifacts resulting from non uniform photon attenuation which can be compensated using attenuation correction maps. This prospective study is formed of 49 patients with suspicious CAD. All patients have been subjected to clinical examination, Echo, angiography and ^{99m}Tc tetrofosmin myocardial perfusion SPECT imaging before and after attenuation correction. This study showed improvement in myocardial hypoperfusion detection as a result of applying attenuation correction in 17 patients, however over correction with negative results was seen in 3 patients. The other 29 patients showed equal results with and without attenuation correction.

Key word:

(Cardiac SPECT - Attenuation correction- ^{99m}Tc tetrofosmin)