شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم

شبكة المعلومـــات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأفلام قد اعدت دون آية تغيرات

يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيداً عن الغبار

في درجة حرارة من 15 – 20 مئوية ورطوبة نسبية من 20-40 %

To be kept away from dust in dry cool place of
15 – 25c and relative humidity 20-40 %

بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصـــل

بعض الوثائق الأصلية تالفة

ENHANCED DETECTION OF SEVERELY ISCHEMIC BUT VIABLE MYOCARDIUM USING THALLIUM - GLUCOSE - INSULIN REINJECTION BY INFUSION METHOD

By

FOUAD ABD EL-ATI FOUAD
M.B., B.Ch. - M.Sc. Nuclear Medicine

Supervised By

Prof. Dr. SHAWKY I. EL-HADDAD
Professor of Oncology & Nuclear Medicine
Faculty of medicine - Cairo university

Prof. Dr. MOHAMED A. SHARAF
Professor of Internal Medicine
Faculty of medicine - Cairo University

Dr. ABDALLA E. EL- TAWEEL
Assistant Professor of Nuclear Medicine
Faculty of medicine - Cairo University

Faculty of Medicine
Cairo University
2002

جامعة القاهرة / كلية الطب
القسم المهني

محضر

أجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / فؤاد عبد الفتاح فؤاد خليل
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراة
في الطب النووي

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : Enhanced detection of severely ischemic but viable Myocardium using thallium - Glucose - Insulin injection by infusion method.

: باللغة العربية : زيادة القدرة على اكتشاف (تحديد) اجزاء عضلة القلب التالفة نتيجة قصور شديد في تدفق الدم لكنها لا تزال قابلة للحياة باستخدام حقن الثاليوم مع الجلوكوز والانسولين بطريقة التسريب

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ٢ / ١٠ / ٢٠٠٥ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

١) أ.د/ شوقي ابراهيم الحداد عن المشرف
٢) أ.د/ محمد سعيد الحيني ممتحن داخلي
٣) أ.د/ محمد عزت عبد الحليم ممتحن خارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم انعقدت اللجنة مجتمعة في يوم الثلاثاء بتاريخ ٢٦ / ٩ / ٢٠٠٦ بقسم علاج الاورام مبنى تأهيل الحامعة بكلية الطب — جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل اليها وكذلك الاسس العلمية التي قام عليها البحث .

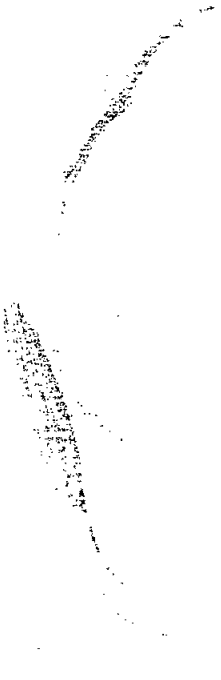
قرار اللجنة : مقبول (رسالة)

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المشرف الممتحن .... (عضوا)

الممتحن الداخلي ....

الممتحن الخارجي ....



ACKNOWLEDGEMENT

Thanks God, the most mighty and the most merciful, before and after.

I wish to express my deepest gratitude and appreciation to Prof. Dr. Shawky Ibrahim El-Hadad, Professor of Oncology and Nuclear Medicine, Faculty of Medicine, Cairo University, for his kind and continuous support, remarkable thoughts and constant guidance and encouragement throughout the work.

I feel extremely grateful and greatly indebted to Assist. Prof. Dr. Abd Allah El-Sayed El-Taweel, Assistant Professor of Nuclear Medicine, Faculty of Medicine, Cairo University, whose guidance, help and continuous meticulous supervision were the cornerstone in the building up of the thesis. He kindly supervised all the details of this work. A few words could hardly do justice to thank him.

I would like to express my sincere gratitude to Prof. Dr. Mohamed Aly Sharaf, Professor of Internal Medicine and, Faculty of Medicine, Cairo University, for his valuable help and fruitful advice he gave throughout the work.

My thanks should be addressed to Dr. Tarek El-Maghraby, Lecturer of Nuclear Medicine, Faculty of Medicine, Cairo University, for his kind help in the practical part of the work.

I feel grateful towards all my professors, for their continuous support, encouragement and advice.

I like to thank my dear colleagues in the Nuclear Medicine Department for their help.

Finally, a special word of thanks to my parents and my family, for their great help, patience and moral support to complete this work.

Erratum

Page ii (Introduction): line 6: 201TI ⟶ ^{201}Tl.
Page ii (Introduction): line 19: Iskandvian ⟶ Iskandrian.
Page 3: line 14: 7- post. Interventricular branch of circumflex branch of left coronary artery (typically a branch of right coronary artery),(missed line).
Page 6: line 8 & 9: as they also serve (repeated twice).
Page 8: line 13: ma.y ⟶ may
Page 21: line 4: may contribute to (but..... ⟶ may contribute to, but.....
Page 24: line 15-18 (repeated paragraph)
Page 25: line 25: exudation ⟶ oxidation.
Page 45: line 17: many efforts of Deutsch et al (Deutsch et al., 1981) ⟶ many efforts of Deutsch et al. in 1981 were done.
Page 46: line 12: retention of mechanisms ⟶ retention mechanisms.
Page 49: line 2: Dilsizian et al.,1994) ⟶ (Dilsizian et al.,1994).
Page 49: line 32: Despite it its ⟶ Despite its.
Page 49: line 33: teboroxime underestimate when..... ⟶ teboroxime underestimate results when.....
Page 51: line 3: Similar totetrofosamin ⟶ Similar to tetrofosamin
Page 52: line 1: provides an accepted method to correct for attenuation effects, higher count (repeated twice).
Page 59: line 12: of both perfusion (repeated twice).
Page 61: line 2: foe ⟶ for.
Page 61: line 11: visualiztaion ⟶ visualization.
Page 67: line 19: surface ⟶ surfaces
Page 109: line 1: Seven segments showed no uptake (grade 4), (missing line).
Page 113: line 1: Two segments showed severe hypoperfusion (grade 3), (missing line).
Page 117: line 1: Eleven segments showed normal uptake (grade 0), (missing line).
Page 121: line 1: Four segments showed no uptake (grade 4), (repeated twice).
Page 124: line 41&42: are repeated twice.
Page 129: line 1,2&3: are repeated twice.

TABLE OF CONTENTS

LIST OF TABLES