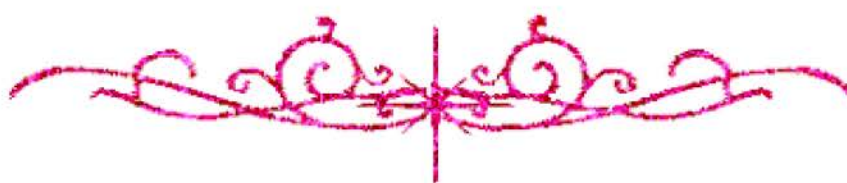


سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم



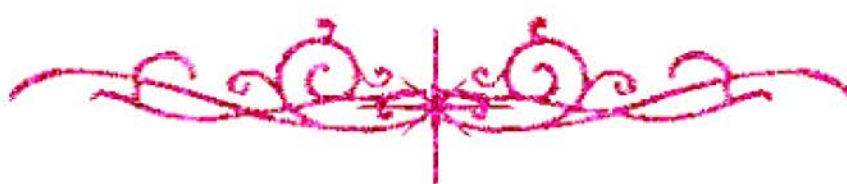
سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

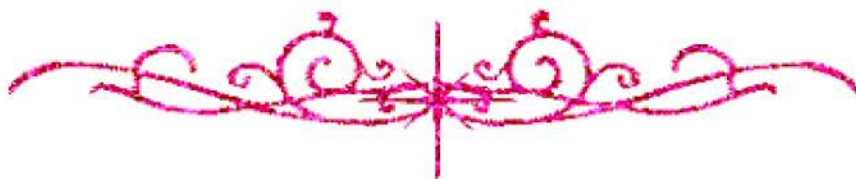
قسم

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



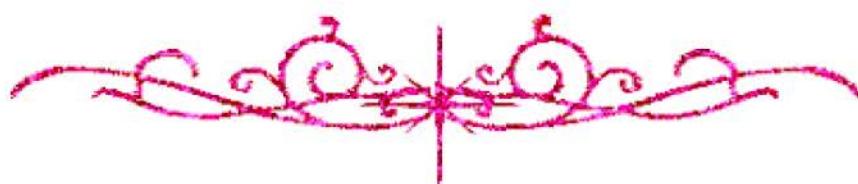
سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



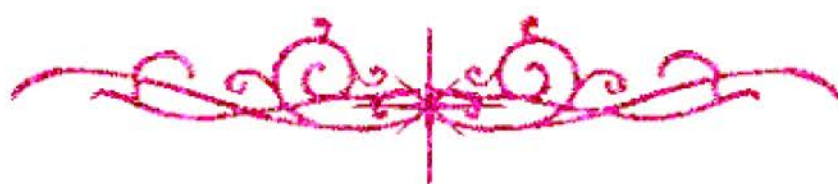
سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات لم ترد بالأصل



Radiofrequency ablation Review on clinical applications in radiology

An essay submitted for partial fulfillment the
requirements of the master degree in radiology

By

AHMED HUSSEIN FARHAT

M.B.B.CH.

Supervised by

Prof. Dr. AHMED SAMY SAID, M.D.

Prof. Of Radiodiagnosis

Department of diagnostic radiology

Cairo University

Prof. Dr. MAGDI BAYOUMI, FRCR

Prof. Of Radiodiagnosis

The military medical academy

2003

B

1CC12

بسم الله الرحمن الرحيم

«رب اشرح لي صدري ويسر

لي أمري واجل عقبة

من لساني يفقهوا قولي»

صدق الله العظيم

جامعة القاهرة / كلية الطب
القصر العيني

محضر
اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / احمد حسين فرحات
توطئة للحصول على درجة الماجستير
فى الأشعة التشخيصية

تحت عنوان : باللغة الإنجليزية :-

RADIOFREQUENCY ABLATION REVIEW ON CLINICAL APPLICATIONS N RADIOLOGY.

باللغة العربية :-

العلاج بالتردد الحراري
مراجعة على التطبيقات الإكلينيكية تحت الأشعة

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ١ / ١١ / ٢٠٠٣ تم تشكيل لجنة

الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالى :-

أ.د. احمد سامى سعيد	أستاذ الأشعة التشخيصية - طب القاهرة	(عن المشرفين)
أ.د. سيد احمد غنيم	أستاذ الأشعة التشخيصية - جامعة الازهر	(ممتحن خارجى)
أ.د. حمدى محمد الزوام	أستاذ الأشعة العلاجية والطب النووى - جامعة القاهرة	(ممتحن داخلى)

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابه تقارير منفردة لكل منهم انعقدت اللجنة
مجتمعة فى يوم الاحد بتاريخ ٧ / ١٢ / ٢٠٠٣ بقاعة المحاضرات بقسم الأشعة التشخيصية -
بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب فى جلسة علنية فى موضوع الرسالة
والنتائج التى توصلت إليها وكذلك الأسس العلمية التى قام عليها البحث.
❖ قرار اللجنة :

توقيعات اعضاء اللجنة :-

الممتحن الخارجى

الممتحن الداخلى

المشرف الممتحن

ACKNOWLEDGEMENTS



First and foremost thanks are to **ALLAH**, the most compassionate and merciful.

I Count it an enormous privilege that I have been supervised by ***Prof. Dr. Ahmed Samy Said***, Professor of Radiodiagnosis, Faculty of Medicine, Cairo University who contributed with his advise, patience & enthusiastic encouragement in the completion of this work.

I am also greatly indebted to ***Prof. Dr. Magdi Bayoumi***, Professor of Radiodiagnosis, The Military Medical Academy for his help & direction which have been of great value in the course of this work.

I am very grateful to ***Dr. Heisham Samy Said***, for his contribution by his cases in this work.

Finally, I would like to express my deepest thanks to my professors and colleagues in the radiology departments in ***Maadi Military*** and ***Kaser Elani Hospital*** for their great help & encouragement.

ABSTRACT

This review revise the recent literature published in the last few years about the trials using the radiofrequency ablation – RFA- in managing of neoplasms in different organs.

This study will display the idea, indication, technique, image interpretations, results, complications and evaluation of the using this new technique in managing of tumors in different parts of the body

KEY WORD

***RADIOFREQUENCY
ABLATION,LIVER,SPLEEN,LUNG***

RFA

TUMOR THERAPY

THERMOABALTION