شبكة المعلومات الجامعية

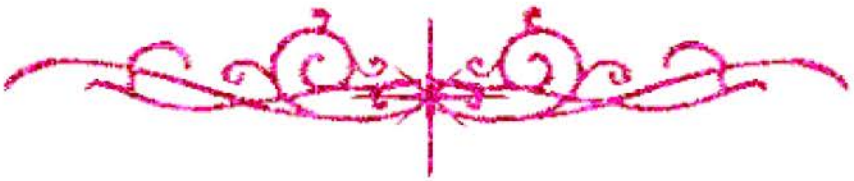
بسم الله الرحمن الرحيم

HOSSAM MAGHRABY

شبكة المعلومات الجامعية

شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



HOSSAM MAGHRABY

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

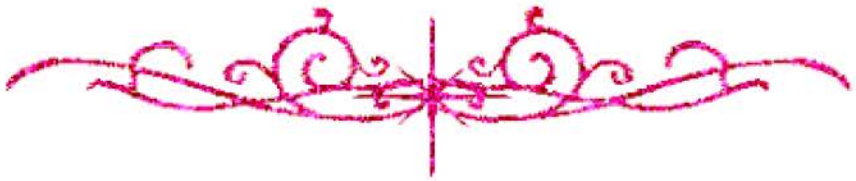
يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار

HOSSAM MAGHRABY

شبكة المعلومات الجامعية

بعض الوثائق الأصلية تالفة



HOSSAM MAGHRABY

شبكة المعلومات الجامعية

بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصل

HOSSAM MAGHRABY

Laser - Assisted - Tympanostomy (L.A.T)

Experimental and Clinical study

Thesis

Submitted For Partial Fulfillment

Of (M.D.) Degree in Otolaryngology

Presented by

Naseem Talat Naseem

(M.B.B.ch, M.Sc)

Supervised by

Prof. Dr. Farouk Mohamed Safwat

Prof. of Otolaryngology

Faculty of Medicine- Cairo University

Prof. Dr. Hesham Mohamed Negm

Prof. of Otolaryngology

Faculty of Medicine – Cairo University

Prof. Dr. Magdy Mourad Mansy

Prof. of Pathology

Faculty of Medicine- Cairo University

Faculty of Medicine

Cairo University

2000

جامعة القاهرة / كلية الطب
القصر العينى

محضر

أجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / نسيم طلعت نسيم
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراة
فى

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : Laser assisted Tympanostomy Clinical and

: باللغة العربية : استخدام الليزر المساعد في عملية بالطبلة

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ٢٣ / ١ / ٢٠٠١ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالى :-

١) [illegible] عن المشرفين
٢) [illegible] ممتحن داخلى
٣) [illegible] ممتحن خارجى

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم إنعقدت اللجنة مجتمعة فى يوم السبت بتاريخ ١٠ / ٢ / ٢٠٠١ بقسم الأنف والأذن والحنجرة بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب فى جلسة علنية فى موضوع الرسالة والنتائج التى توصل إليها وكذلك الأسس العلمية التى قام عليها البحث .

قرار اللجنة : [illegible]

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المشرف الممتحن	الممتحن الداخلى	الممتحن الخارجى
(عصام)		

Acknowledgment

I would like to express my deepest gratitude to my professor ***Dr. Farouk Safwat,*** professor of otolaryngology, Faculty of Medicine, Cairo University for his great support, valuable guidance and continuous help, working under his supervision was really a pleasure.

I am also grateful to professor ***Dr. Hesham Negm,*** professor of otolargngology, Faculty of Medicine, Cairo University for his great encouragement giving much of his thoughts, experience, sound advice, and precious guidance in the production of this work.

Also, I wish to express my deep thanks to professor ***Dr. Magdy Mourad,*** professor of pathology, Faculty of Medicine, Cairo University, for his continuous effort, kind cooperation and valuable advises, which have been of great help in the final outcome of this work

I can't forget to express my sincere gratitude to ***Dr. Osama Abdel Naseer,*** assistant professor of otolaryngology, Faculty of Medicine, Cairo University, for his generous assistance, great help and giving much of his precious time and advises to make this work possible.

Table of contents

[illegible] (I.A.T), CO_2 laser, [illegible] membrane, oleic media, healing, guinea pigs.

Abstract

Myringotomy using CO_2 laser has been described by many authors for treatment of otitis media with effusion, and Eustachian tube dysfunction aiming to create a tympanostomy that will remain open for several weeks without inserting a ventilation tube. This study includes two part: an experimental part deals with healing of the tympanic membrane after 24 laser tympanostomies in guinea pigs, and a clinical part that deals with laser tympanostomies in 41 cases (67 ears); under general or local anesthesia, 1-4mm laser tympanostomies were done using either focused or defocused techniques patients were followed up clinically and by auditory tests for 6 months after closure of the tympanostomies.

Healing was perfect in all cases with overall cure rate of 97% and no major complications, the time needed for laser tympanostomy to heal depended mainly on its size and to less extent on age of the patient and the used technique ,it was concluded that laser assisted tympanostomy (L.A.T) is a well controlled, safe, cost effective procedure that can easily be performed as an office procedure when blood less opening in the tympanic membrane is needed.

Key Words

Laser assisted tympanostomy (L.A.T), CO_2 laser, tympanic membrane, otitis media, healing, guinea pigs.

11	[illegible] membrane 4 days after perforation	[illegible]