



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

قسم

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



يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيدا عن الغبار

في درجة حرارة من ١٥-٢٥ مئوية ورطوبة نسبية من ٢٠-٤٠%

To be Kept away from Dust in Dry Cool place of
15-25- c and relative humidity 20-40%

بعض الوثائق الأصلية تالفة

بالرسالة صفحات لم ترد بالاصل

Endosonographic study Of Anal Sphincters In Patients
Before And After Surgery For Hirschsprung's Disease.

Thesis

Submitted for fulfillment of master degree in general surgery

By

Usama Ahmad Moawad Kassab

M.B.B.Ch.

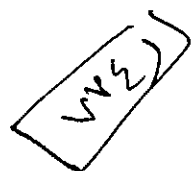
Supervised by

Prof. Dr. Magdy El-Barbary

Professor and head of pediatric surgical department
Faculty of medicine
Cairo University

Dr. Omar Abd El-Alime

Assistant professor of pediatric surgery
Faculty of medicine
Cairo University



Dr. Hesham Mohamed El-Saket

Lecturer of pediatric surgery
Faculty of medicine
Cairo University

Handwritten signatures and notes:
[Signature]
[Signature]
[Signature]

Faculty of medicine,
Cairo University
2000

بسم الله الرحمن الرحيم

﴿ قالوا سبحانك لا علم لنا إلا ما علمتنا إنك أنت العليم الحكيم ﴾

سورة البقرة

(الآية ٣٢)

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / أحمد محمد عبد الوهاب
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراة
في الجلدية العامة

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : Endosonographic study of anal sphincters in patients before and after surgery for Hirschsprung's disease.

: باللغة العربية : دراسة بالموجات فوق الصوتية لعضلات الشرج لدى المرضى قبل وبعد جراحة مرض هيرشسبرونج

بناءً على موافقة الجامعة بتاريخ ١٧ / ٩ / ٢٠٠١ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

- (١) د. محمد عبد الوهاب عن المشرفين
- (٢) د. محمد خليل زهدي متعن داخلي
- (٣) د. عاطف الأكيلي متعن خارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم لمناقشة اللجنة مجتمعة فتم
بموجب الاجماع بتاريخ ١١ / ٤ / ٢٠٠١ يقسم الطبيب أحمد محمد عبد الوهاب على A

كلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل
إليها وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث .

قرار اللجنة :

مجلس الرسالة

توصيات أعضاء اللجنة :-

المشرف والمتعن

محمد عبد الوهاب

(مهام)

المتعن الداخلي

د. محمد خليل زهدي

المتعن الخارجي

د. عاطف الأكيلي

Acknowledgment

I would like to express my sincere gratitude to Professor **Dr.Magdy El-Barbary**, chairman of pediatric surgical department, Cairo University, who provided me with the idea of this work, marvelous help and generous supervision during conduction of this work.

I would like to express my special and deepest thanks to **Dr.Eman El-Abd**, for her generous help in performing the endosonography of the cases of this work, and also help and guidance in the follow up of the cases throughout this work.

I would like to express my deepest thanks to **Dr.Omar Abd El-alime**, assistant professor of pediatric surgery, Cairo University, for his supervision, guidance and support throughout this work.

I would like to express my sincere gratitude to **Dr.Hesham El-Saket**, lecturer of pediatric surgery, Cairo University, for the close supervision, generous help and guidance throughout this work.

Contents

Acknowledgment	I
Introduction and aim of work	1
Embryology	3
Review of literature	6
Hirschsprung's disease	45
Investigations of Hirschsprung's disease	58
Treatment of Hirschsprung's disease	76
Material and methods	95
Results	100
Discussion	112
Summary and conclusions	117
References	119
Arabic summary	129

