

NON-MEDICAL MANAGEMENT OF EMPHYSEMA (SURGICAL AND ENDOBRONCHIAL)

Submitted for partial fulfillment of M.S degree in

Cardiothoracic Surgery

By:
Ahmed Mohamed Abdel-Fattah Abdel Aal
M.B.B.Ch

SUPERVISORS

Prof. Dr. Hatem Yazid Sayed Ahmed Al-Bawab
Professor of Cardiothoracic Surgery
Faculty of Medicine
Ain Shams University

Prof. Dr. Hany Hassan Mohamed Elsayed
Assistant Professor of Cardiothoracic Surgery
Faculty of Medicine
Ain Shams University

Dr. Ahmed Mohamed Mohamed Moustafa
Lecturer of Cardiothoracic Surgery
Faculty of Medicine
Ain Shams University

**Faculty of Medicine
Ain Shams University
2016**

العلاج الغير تحفظى للتمدد الرئوى (الجراحي - المنظارى)

رسالة

توطئة للحصول على درجة الماجستير

جراحة القلب و الصدر

من

الطيب / أحمد محمد عبد الفتاح عبد العال

بكالوريوس الطب، والجراحة

تحت إشراف

الأستاذ الدكتور / حاتم يزيد سيد أحمد البواب

أستاذ جراحة القلب و الصدر

كلية الطب - جامعة عين شمس

الأستاذ الدكتور / هانى حسن محمد السيد

أستاذ مساعد جراحة القلب و الصدر

كلية الطب - جامعة عين شمس

الدكتور / أحمد محمد محمد مصطفى

مدرس جراحة القلب و الصدر

كلية الطب - جامعة عين شمس

كلية الطب

جامعة عين شمس

٢٠١٦

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
إِنَّمَا يُنَزَّلُ مِنَ السَّمَاءِ
رِزْقًا لِّلنَّاسِ
لَا يَرَوْنَ إِلَّا مَا
عَلَيْهِ يَنْزَلُ
وَاللَّهُ يَعْلَمُ
مَا يَعْمَلُونَ
إِنَّمَا يُنَزَّلُ مِنَ السَّمَاءِ
رِزْقًا لِّلنَّاسِ
لَا يَرَوْنَ إِلَّا مَا
عَلَيْهِ يَنْزَلُ
وَاللَّهُ يَعْلَمُ
مَا يَعْمَلُونَ

(سورة البقرة آية رقم ٣٢)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Anatomical and Physiologic Consideration of the lung

Emphysema

**Non-medical Management
of
Emphysema**

Protocol

Aim of the work

Introduction

References

**A r a b i c
S u m m a r y**

الملخص العربي

S u m m a r y

**Review
Of
Literatures**