

بسم الله الرحمن الرحيم



HOSSAM MAGHRABY



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



HOSSAM MAGHRABY

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
على هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

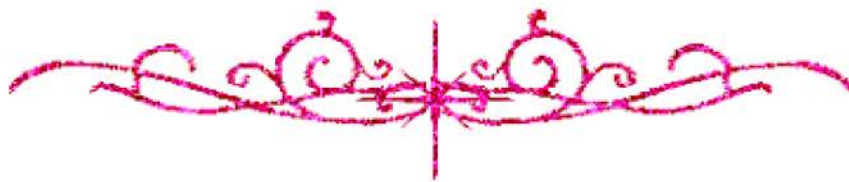
تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار



HOSSAM MAGHRABY



بعض الوثائق الأصلية تالفة



HOSSAM MAGHRABY



بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصل



HOSSAM MAGHRABY

B10E.A

Spot light on laryngeal mask airway in paediatric practice

Essay submitted for partial fulfillment of master degree
in anaesthesia

By

Hoda Mahmoud Abd El Rahman
(M.B.B.Ch.,Cairo University)

Supervised By

Prof. Dr. Camelia El Domiaty
Prof. Of Anaesthesia
Faculty of Medicine
Cairo University

Dr. Sanaa Abd el Kareem
Assistant Prof. Of Anaesthesia
Faculty Of Medicine
Cairo University

Cairo University
1998

8/65-16

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / أحمد محمد عبد الحليم
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدراسة
في التنفس

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : Spot light on laryngeal mask airway in paediatric practice

: باللغة العربية : أضواء على القناع الحنجري في طب الأطفال
د. خالد الشحات

بناءً على موافقة الجامعة بتاريخ ١٩٩٦/ ١٠ / ٤ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

- ١- د. محمد الشحات - رئيس اللجنة - كلية الطب جامعة القاهرة عن المشرفين
- ٢- د. محمد محمد علي - كلية الطب جامعة القاهرة - متعن داخلي
- ٣- د. محمد محمد - كلية الطب جامعة القاهرة - متعن خارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم لاعدت اللجنة مجتمعة فسي

يتم الاجتماع بتاريخ ١٩٩٦ / ١ / ٢٥ البغيم الطبيب مدبر الطبيب

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 : قبول الرسالة

توبيعات أعضاء اللجنة :-

المشرف المتعن
د. محمد عبد الحليم
عصام (د. محمد عبد الحليم)

المتعن الداخلي
د. محمد محمد علي

المتعن الخارجي
د. محمد محمد

Abstract

The laryngeal mask airway (LMA) is a novel device that fills the gap between tracheal intubation and use of the facemask. It can be inserted blindly into the pharynx, and may have a useful role in management of the difficult airway and resuscitation of the newborn (1).

The LMA was designed by Dr. Archi Brain in 1981 (2). The similarity between paediatric and adult pharyngeal anatomy allowed scaled-down versions of the adult LMA to be developed (3).

The laryngeal mask airway has become extremely popular worldwide among anaesthetists for control of the airway in wide variety of circumstances and it has become well established in paediatric practice (4).

Key words

- Anaesthesia
- Equipments
- Laryngeal mask airway
- Paediatric

Contents

• Acknowledgement	i
• Abstract and Keywords	ii
• Introduction	1
1 History of the device and device structure	3
2 Techniques of preparation, insertion and removal	13
3 Anatomical implications	35
4 Physiological implications	52
5 Role of LMA in management of the difficult airway	65
6 Non-anaesthetic uses and role of LMA in paediatric and neonatal resuscitation	79
7 Advantages and disadvantages	91
8 Indications and contraindications	98
9 Problems and complications	109
10 Cost effectiveness	120
• References	125
• English summary	152
• Arabic summary	

Acknowledgment

I would like to express my sincere appreciation and gratitude to Prof. Dr. Camelia El Domiaty, Professor of Anaesthesiology, Faculty of Medicine, Cairo University, for her generous supervision and kind guidance to make the realization of this work much more easy.

I also want to give my cardinal thanks to Dr. Sanaa Abd el Kareem, Assistant Professor of Anaesthesiology, Faculty of Medicine, Cairo University, for her patience, constant encouragement and support throughout this work.

I would like to express my deepest thanks to every member of my family.

Hoda Mahmoud

