



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
على هذه الأفلام قد اعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيداً عن الغبار

في درجة حرارة من 15 – 20 مئوية ورطوبة نسبية من 20-40 %

To be kept away from dust in dry cool place of
15 – 25c and relative humidity 20-40 %



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات
لم ترد بالأصل

**THE ROLE OF THE OTOENDOSCOPE IN
THE MANAGEMENT OF RETRACTION
POCKETS OF THE TYMPANIC MEMBRANE**



By:

Baher Mohamed Badr El-Din Ashour
M. B. B. Ch, M. Sc.

A thesis submitted in partial fulfillment
for the degree of
MD in Otorhinolaryngology

Supervised By:

Prof. Dr. Zoheir El-Hoshy
Professor of Otorhinolaryngology
Faculty of Medicine, Cairo University

Prof. Dr. Adel Malek
Assistant Professor of Otorhinolaryngology
Faculty of Medicine, Cairo University

Dr. Mahmoud Fawzy
Lecturer of Otorhinolaryngology
Faculty of Medicine, Cairo University

Faculty of Medicine
Cairo University
2004

B
9981

۱۰۰

— *—*

[Signature]

منہجہ اولیٰ

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \quad B = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \quad C = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \quad D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

Journal of Interpersonal Violence 26(10)br/>© The Author(s) 2011
Reprints and permissions:
<http://www.sagepub.com/journalsPermissions.nav>

1. Light the oil lamp and put the oil in the lamp.

4. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ (The probability of getting a head and a tail is $\frac{1}{4}$.)

تذکرہ

452

محضر

اجتماع لجنة الحكم علي الرسالة المقدمة من

الطبيب / باهر محمد بدر الدين عاشور

توطئة للحصول علي درجة الدكتوراة

في الأذن والأنف والحنجرة

=====

تحت عنوان : باللغة الإنجليزية The role of the otoendoscope in the management of retraction pockets of the tympanic membrane

باللغة العربية / دور استخدام منظار الأذن الضوئي الصلب في معاملة الجيوب المرتدة بالغشاء الطبلي
بناء علي موافقة الجامعة بتاريخ ٢ / ٣ / ٢٠٠٤ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة
أعلام علي النحو التالي :-

عن المشرفين

١) أ. د زهير حسن الحوشي

ممتحن داخلي

٢) أ. د طاهر محمد سليمان

ممتحن خارجي

٣) أ. د هشام يحي الشربيني

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم انعقدت اللجنة مجتمعة
في يوم الاثنين بتاريخ ١٠ / ٥ / ٢٠٠٤ بقمم الأذن والأنف والحنجرة بالعيادة الخارجية
جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل إليها وكذلك
الأسس العلمية التي قام عليها البحث .

قرار اللجنة : -----

قبول الرسالة -----

توقيعات أعضاء اللجنة :-

الممتحن الخارجي

ص. ر. ك. ١٧/١

الممتحن الداخلي

ص. ر. ك. ١٧/١

المشرف الممتحن

ص. ر. ك. ١٧/١

1. 1000
2. 1000
3. 1000
4. 1000
5. 1000
6. 1000
7. 1000
8. 1000
9. 1000
10. 1000

CAIRO UNIVERSITY

ABSTRACT

THE ROLE OF THE OTOENDOSCOPE IN
THE MANAGEMENT OF RETRACTION
POCKETS OF THE TYMPANIC MEMBRANE

by Baher Mohamed Badr El-Din Ashour

Chairperson of the Supervisory Committee: Professor Dr. Zoheir El Hoshy
Department of Otolaryngology

Key Words: Atelectatic Retraction Pocket – Otoendoscope – Tympanic Membrane

The use of the otoendoscope is beginning to gain popularity alongside conventional microscopic techniques in the diagnosis and management of various ear diseases. Retraction pockets of the tympanic membrane are a common and troublesome condition which faces the otologic surgeon. The treatment of retraction pockets remains controversial ranging from medical treatment to more elaborate tympanic membrane reinforcement procedures. The use of the otoendoscope may help the otologic surgeon to better identify cases amenable to minimally invasive surgery, it is also valuable during surgery to verify complete dissection of the pocket prior to grafting. Another important role of the otoendoscope is the postoperative follow-up and photographic documentation of these cases. The role of the otoendoscope in the management of this condition will be assessed in the following study.



ACKNOWLEDGMENTS

I wish to thank my parents for their guidance, support and love.

I would like to express my deepest gratitude to Prof. Dr. Zoheir El-Hoshy for his patience and help in the completion of this work. Assistant Professor Dr. Adel Malek and Dr. Mahmoud Fawzy, Lecturer of Otolaryngology, for their valuable opinions and generous help.

A special thank you to Prof. Dr. Ahmed Bassiouny, Head of the Otorhinolaryngology Department and Prof. Dr. Taher Soliman, Head of ENT Unit, Cairo University, Faculty of Medicine for their constant encouragement and for providing us with the facilities to carry out such a study.

16.

17.

18.

19.

TABLE OF CONTENTS

Acknowledgments.....	1
List of Figures and Pictures.....	2
List of Abbreviations.....	5
List of Tables.....	6
List of Charts.....	7
Introduction and Aim of Work.....	8
Review of Literature	
Chapter I: Anatomy and Physiology	12
Chapter II: Clarifying the Terminology	39
Chapter III: Pathogenesis of Retraction Pockets and Atelectasis.....	44
Chapter IV: Differential Diagnosis of Retraction Pockets	62
Chapter V: Sequelae of Retraction Pockets.....	65
Chapter VI: Management of Retraction Pockets	70
Chapter VII: A History of Middle Ear Endoscopy and it's Applications ...	87
Subjects and Methods.....	104
Results.....	131
Discussion.....	147
Summary and Conclusion.....	181
References	184
Abstract	204
Arabic Summary.....	205

16

70

08

07