

شبكة المعلومات الجامعية







شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

قسم

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



يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيدا عن الغبار في درجة حرارة من ١٥-٥٠ مئوية ورطوبة نسبية من ٢٠-٠٠% To be Kept away from Dust in Dry Cool place of 15-25- c and relative humidity 20-40%



بعض الوثائـــق الإصليــة تالفــة



بالرسالة صفحات لم ترد بالإصل

MIDDLE EAR FUNCTION IN YOUNG CHILDREN WITH CLEFT PALATE

THESIS

Submitted For Partial Fulfillment Of Master Degree In Audiology

B6941

By

Hedayat EL-Sayed Mahmoud El-Fouly M.B.B.Ch. Faculty of Medicine – Cairo University

Supervised By

Prof. Dr. A. Sameh Fareed

Professor of Otorhinolaryngology And Head of the Audiology Unit Faculty of Medicine- Cairo University

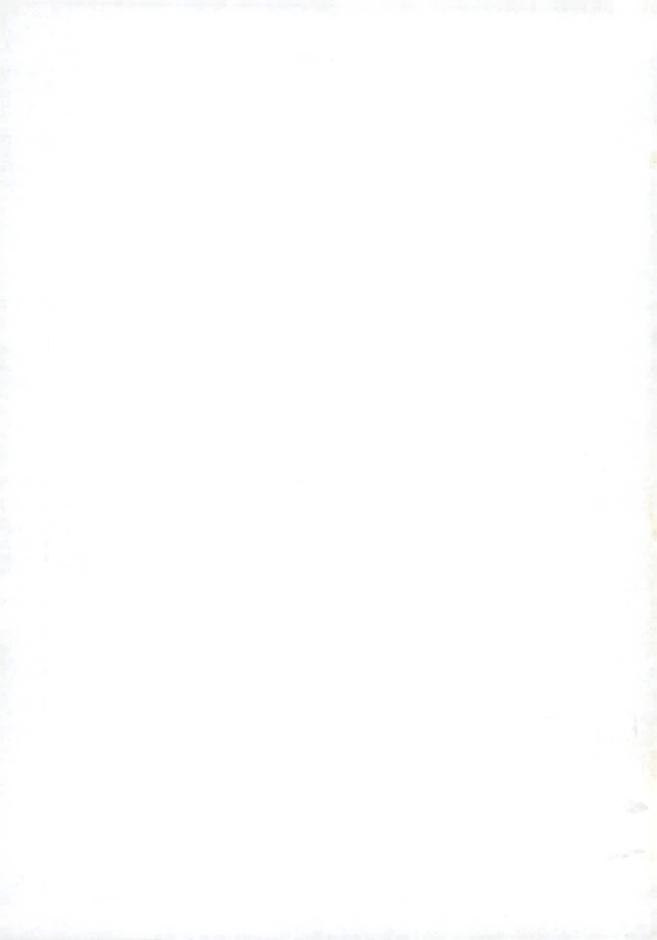
Prof. Dr. M. Assem El-Fekky

Professor of Pediatric Surgery Faculty of Medicine- Cairo University

Dr. Maha H. Abou-Elew

Lecturer of Audiology Faculty of Medicine-Cairo University

> Faculty of Medicine Cairo University 2003



Acknowledgment

I wish to express my deep thanks to **Prof. Dr. Ahmad**Sameh Fareed, Professor of ENT, and Head of the Audiology
Unit, Faculty of Medicine, Cairo University, for his
instructive supervision and great advices.

Also, I like to express my gratitude to **Prof. Dr.**Mohammad Assem El-Fekky, Professor of Pediatric Surgery,

Faculty of Medicine, Cairo University, for his support and encouragement.

I would like to dedicate my deepest thanks for **Dr**. **Maha Hassan Abou-Elew**, Lecturer of Audiology, Faculty of Medicine, Cairo University, for her kind supervision and continuous guidance.

I would also like to thank **Dr. Mamdouh Abou El- Hassan** Lecturer of Pediatric Surgery, Faculty of Medicine,
Cairo University, for his sincere help, effort and time he
offered.

Finally, I would like to thank all my colleagues, in the Audiology Unit and in the Pediatric Surgery Department for their support.

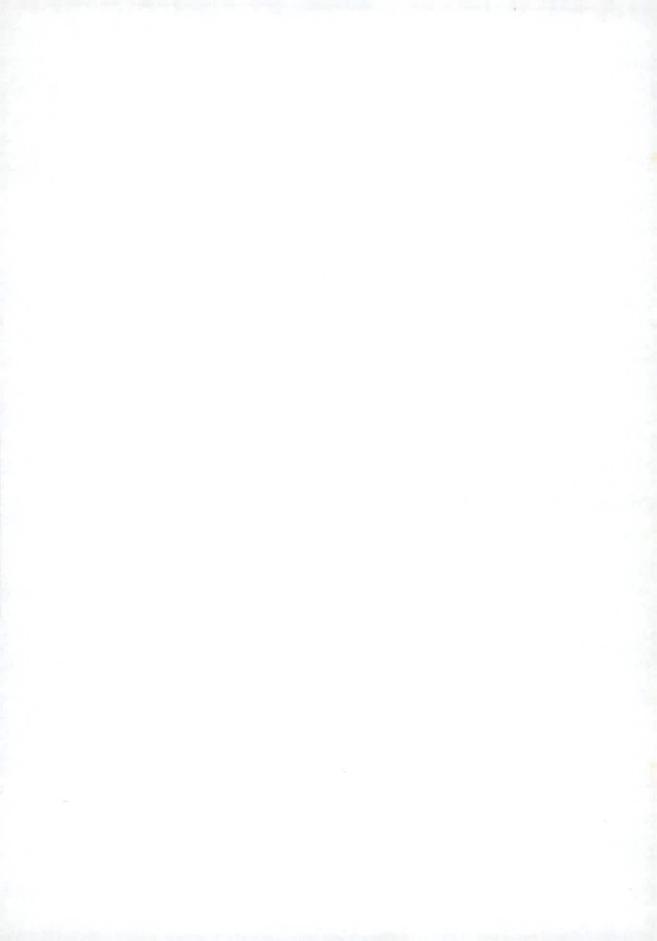


Abstract

Tympanometry was analyzed according to cleft type with respect to age and sex in 62 cleft palate patients (23 with bilateral cleft lip and palate (BCLP)), 16 with unilateral cleft lip and palate (UCLP) and 23 with isolated cleft palate (ICP). **Methods:** Tympanometric evaluation of 124 ears in 62 children was performed. Results were examined according to cleft type and laterality. **Objective:** To assess the Eustachian tube and middle ear function in patients with cleft palate and the effect of surgical correction.

Results: the incidence of otitis media in unrepaired patients was 93%. The post-operative evaluation showed 68.8% with otitis media. There were no differences as regards sex, age or type of clefting. Conclusion: The final hearing status of patients with cleft palate is a result of a combination of surgical correction, developmental factors, and treatment of middle ear disease. Patients with cleft palate should have close follow-up for middle ear disease, and early placement of ventilation tubes in selected patients.

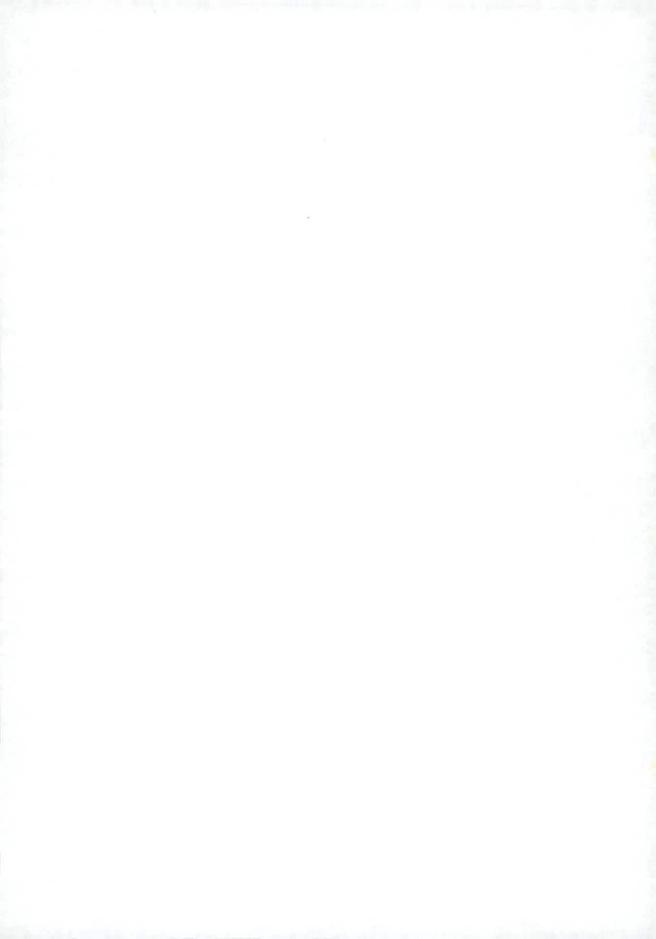
Keywords: Tympanometry, middle ear function, cleft palate.



جامعة القاهرة / كلية الطب الدراسات العليا

محضر
اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / هدايت السيد محمود الغولي
توطنة للحصول على درجة الماجستير / الاكتور/١٥
في امراض السعب والممسم

MIDDLE EAR FUNCTION IN YOUNG CHILDREN WITH : تحت عنوان : باللغة الإنجليزية : CLEFT PALATE.
: باللغة العربية : وظيفة الإنن الوسطى عند الاعلقال نوى الحلق المشقوق
بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ٢١/ ٦ / ٢٠٠٣ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالى:-
٧ أ٠٠/ محمد عبدالرحمن حجازي استأذ الانف والاين والمخترة بالله طب المدير ك
٣. أ • د / مديد محمد حسين الموصل أستاذ السمعيات كلية طب الازهسر ممتحن خارجي
بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم انعقدت اللجنة
ت ت با
مجتمعة في يوم الاحساد المسالة والنبية الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج
بكلية الطب - جامعة العامرة و
التي توصل اليها وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث .
قرار اللجنة:
قهول ۱. الرصا السيسه
قبول الرسال
توقيعات أعضاء اللجنة :- المشرف الممتحن الممتحن الداخلي الممتحن الخارجي
ا ا ا ا محمد عبدالرجمن حبازي ا ا ا ا مدوسه محمله مسين
1)/1/21



List of Abbreviations

BCLP : Bilateral Cleft Lip and Palate

CL : Cleft Lip

CP : Cleft Palate

CLP : Cleft Lip & Palate

ET : Eustachian tube

ICP : Isolated Cleft Palate

LVP : Levator veli palatini

OME : Otitis media with effusion

TVP : Tensor veli palatini

UCLP : Unilateral Cleft Lip and Palate

