



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  
علي 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

# ***TINNITUS THERAPY***

Thesis submitted in partial fulfillment for the requirements  
of M.D. Degree in Audiological Medicine

By:

**Dr. ABEIR OSMAN DABBOUS**

(M.B., B.Ch.: M.Sc.)

Supervised by:

**Prof. Dr. HUSSEIN ALI EL-REFAIE**

Professor of E.N.T.  
Faculty of Medicine,  
Cairo University.

**Prof. Dr. AHMED SAMEH FARID**

Professor of E.N.T. and Head of the Audiology unit  
Faculty of Medicine,  
Cairo University.

**Dr. MOHAMMED TAREK GHANNOUM**

Assistant professor of Audiology.  
Faculty of Medicine,  
Cairo University.

B5902

**FACULTY OF MEDICINE  
CAIRO UNIVERSITY**

**2002**



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

[illegible]

صِرْقُ اللَّهِ الْعَظِيمِ

(آية ٣٢ سورة البقرة)





جامعة القاهرة / كلية الطب  
القصر المسمى

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة القديمة ميسر

الطبيب / عبد الرحمن

توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتورة

في أمراض السمع والسمع

TINNTUS THERAPY

تحت عنوان : باللغة الانجليزية :

: باللغة العربية : علاج مرض TINNTUS

بناءً على موافقة الجامعة بتاريخ ١٣ / ٤ / ٢٠٠٢ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة  
الذكورة أملاء على النحو التالي :-

(١) أ.د/ أحمد سامح حسني / أستاذ الأنف والأذن والحنجرة بكلية الطب جامعة القاهرة - عن المشرفين

(٢) أ.د/ محمد ابراهيم شيان / أستاذ أمراض السمع والصم بكلية الطب جامعة القاهرة - متحن داخلي

(٣) أ.د/ صلاح الدين محمد سليمان / أستاذ السماعات - كلية الطب - جامعة عين شمس - متحن خارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو مفردا وكتابة تقارير مفردة لكل منهم لاتمعدت اللجنة مجمعة فسخ

الضوابط بتاريخ ١٠ / ٦ / ٢٠٠٢ بقسم السماعات - مديج السماعات الخارجية

بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل

اليها وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث .

قرار اللجنة :

قبل الرسالة

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المتحن الخارجي

المتحن الداخلي

المشرف المتحن

أ.د/ صلاح الدين محمد سليمان

أ.د/ محمد ابراهيم شيان

أ.د/ أحمد سامح حسني

أستاذ السماعات

أستاذ أمراض السمع والصم

أستاذ الأنف والأذن والحنجرة

كلية الطب - جامعة عين شمس

كلية الطب - جامعة القاهرة

كلية الطب - جامعة القاهرة



## *Acknowledgement*

*First and foremost, thanks to God the most merciful and to whom I relate any success or achievement in my life.*

*I would like to express my deepest appreciation to Prof. Dr. Ali El-Refaie Professor of ENT, Faculty of Medicine, Cairo University, for his kind supervision, precious advice and continuous guidance throughout this study.*

*I am extremely grateful to Prof. Dr. Ahmed Sameh Farid, Professor of ENT and Head of the Audiology unit, Faculty of Medicine, Cairo University, for his valuable suggestions, generous encouragement and support, dedicating much of his time and effort in the supervision of this work.*

*I am greatly thankful to Dr. Tarek Ghannoum, Assistant Professor of Audiology, Faculty of Medicine, Cairo University, for his great help, comments and supervision throughout this study.*

*I extend my appreciation to Dr. Amr El-Refaie, Lecturer of Audiology, Faculty of Medicine, Cairo University, for his sincere help, great comments and guidance throughout this study.*

*Many thanks to all ENT and Audiology doctors who have helped in bringing this work to reality.*



## **Abstract:**

Tinnitus retraining therapy (TRT) focuses on the behavioural retraining of the associations induced by tinnitus perception and on inducing and further facilitating the process of habituation of tinnitus perception. This study comprised 137 tinnitus patients: groups I, II & III representing TRT categories 0, 1 & 2, and group IV receiving medication. The Tinnitus Handicap Inventory was used for scoring. A pre- and post-treatment score difference of at least 20 points revealed effectiveness of TRT compared to medical treatment. But was not revealed if the patient changed to a less severe handicap with a score difference of  $18.56 \pm 10.48$ . Accordingly, comparing the results with other studies was difficult due to the non-standardized scoring of the real improvement as well as the different questionnaires used. The patient's age, gender, site, course and duration of tinnitus did not affect the results of treatment.

**Key Words:** Directive counselling, habituation therapy, hyperacusis, neurophysiological model of tinnitus, noise generator, sound generator, sound therapy, tinnitus, tinnitus therapy, tinnitus retraining therapy, Tinnitus Handicap Inventory.

