Central Library - Ain Shams University

Facial Nerve Neurography Standaradization of Norms Thesis

Submitted in partial Fulfillment
For master degree
in
Audiology

By
Mohammed Mostafa Abdel Tawab
M.B., B. Ch

Supervised by

Prof. Dr Salah .M. Soliman
Professor of Audiology , Audiology unit
Department of Otolaryngology
Ain Shams University

Prof . Dr . Nadia M. Kamal
Professor of Audiology, Head of
Audiology unit
Department of Otolayngology
Ain Shams University

Dr Amani A. Shalaby
Lecturer of Audiology , Audiology unit
Department of Otolayngology
Ain Shams University

Faculity of Medicine
Ain Shams University

1996

Central Library - Ain Shams University

بسم الله الرحمن الرحيم

Central Library - Ain Shams University

Central Library - Ain Shams University

﴿ وعلمك ما لم تكن تعلم
وكان فضل الله عليك عظيما ﴾

صدق الله العظيم [النساء ١١٣]

Central Library - Ain Shams University

Central Library - Ain Shams University

"جامعة عين شمس"

الكلية: الطب

صفحة العنوان :

اسم الطالب : محمد مصطفى عبد التواب

الدرجة العلمية : بكالوريوس الطب والجراحة

القسم التابع له : الأذن ولأنف والحنجرة

اسم الكلية : الطب

الجامعة : المنصورة

سنة التخرج : أبريل ١٩٩١

سنة المنح : .....

شروط عامة :

يوضع شعار الجامعة على الغلاف الخارجي.

Central Library - Ain Shams University

Central Library - Ain Shams University

"جامعة عين شمس"

الكلية: الطب

شكر

أشكر السادة الأستاذة الذين قاموا بالإشراف

وهم :

١) أ.د./ صلاح الدين محمود سليمان

٢) أ.د./ نادية محمد كمال

٣) د./ أماني أحمد شلبى.

ثم الأشخاص الذين تعاونوا معى في البحث

وهم :

١) .....

٢) .....

٣) .....

وكذلك الهيئات الأتية :

١) .....

٢) .....

٣) .....

Central Library - Ain Shams University

Central Library - Ain Shams University

"جامعة عين شمس"

الكلية: الطب

رسالة ماجستير / دكتوراه

اسم الطالب : محمد مصطفى عبد التواب

عنوان الرسالة : رسم استجابة العصب الوجهى

معايرة القياسات الطبيعية

اسم الدرجة : (ماجستير/ دكتوراه

لجنة الإشراف :

١- الاسم/ صلاح الدين محمد سليمان ٢- الوظيفة/ أستاذ دكتور سمعيات

١- الاسم/ نادية محمد كمال ٢- الوظيفة/ أستاذ دكتور سمعيات

١- الاسم/ أماني أحمد شلبى ٢- الوظيفة/ مدرس سمعيات

تاريخ البحث : / / ١٩٩

الدراسات العليا :

ختم الإجازة : أجيزت الرسالة بتاريخ

/ / ١٩٩

موافقة مجلس الكلية

/ / ١٩٩

موافقة مجلس الجامعة

/ / ١٩٩

Central Library - Ain Shams University

Central Library - Ain Shams University

TO...

My family..

Central Library - Ain Shams University

Central Library - Ain Shams University

Acknowledgment

First and foremost, ***THANKS GOD*** *to whom I relate any success in achieving any work in my life.*

I have the greatest pleasure to express my warmest gratitude to ***Prof. Salah M. soliman,*** *The father and Professor of Egyptian Audiology, For his kind help, guidance and support.*

I would also like to express my deepest gratitude and thanks to ***Prof. Nadia M. Kamal,*** *Professor and Head of Audiology Unit, For her guidance, advice and kind supervision.*

I wish to express my deepest gratitude to ***Dr. Amani Ahmed Shalaby,*** *Lecturer of Audiology, For her endless help, sincere cooperation and her kind assistance and advice.*

To the three of them, I stand in a great dept.

Finally I wish to extend my thanks to all the staff members of the Audiology Unit and to all my colleagues and those who kindly helped me to complete this work.

Central Library - Ain Shams University