

Development and Standardization of Dichotic Rhyme Test

Thesis
Submitted in Partial Fulfillment for
The Master Degree
In
Audiology

617.89
L.H

By
Lobna Hamed Khalil
M.B., B.Ch. - Ain Shams University

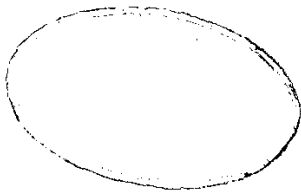
Under the Supervision of
Prof. Dr. Salah M. Soliman
Prof. of Audiology, E.N.T Dept.
Faculty of Medicine - Ain Shams University

Dr. Iman M.S. El Danasoury
Lecturer of Audiology, E.N.T Dept.
Faculty of Medicine- Ain Shams University

Dr. Amani A.M. Shalaby
Lecturer of Audiology, E.N.T Dept.
Faculty of Medicine - Ain Shams University

Faculty of Medicine
Ain Shams University

1997





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وَقُلْ أَعْمَلُوا بِمَا أَمَرَ اللَّهُ
وَرَسُولُهُ وَالْمُؤْمِنُونَ

صدق الله العظيم (التوبة ١٠٥)

"جامعة عين شمس"
الكلية:

صفحة العنوان

..... : اسم الطالب : ليلى هادي خليل
..... : الدرجة العلمية : دكتوراه في التربية
..... : القسم التابع له : التربية
..... : اسم الكلية : الكلية
..... : الجامعة : جامعة عين شمس
..... : سنة التخرج : ١٩٩٤
..... : سنة المنسح :

شروط عامه

يوضع شعار الجامعة على الغلاف الخارجي.

جامعة عين شمس

الكلية:

شكـر

اشكر السادة الأساتذة الذين قاموا بالأشراف

وهم :

- (١) د.أ.د. صلاح الدين محمد محمد محمد
- (٢) د.أ.د. محمد محمد محمد محمد محمد
- (٣) د.أ.د. محمد محمد محمد محمد محمد
- (٤)

ثم الأشخاص الذين تعاونوا معي في البحث

وهم :

- (١) د.أ.د. محمد محمد محمد محمد محمد
- (٢) د.أ.د. محمد محمد محمد محمد محمد
- (٣)

وكذلك الهيئات الأتية :

- (١)
- (٢)
- (٣)

"جامعة عين شمس"

الكلية:

رسالہ ماحسناتیر / لکھنؤ

اسم الطالب:
عنوان الرسالة:
.....

أسم الدرجة : (ماجستير / دكتوراه)

لجنة الاشراف

[illegible]

تاریخ البحث : / / ۱۹

الدراسات العليا

ختم الإجازة :

أجيزت الرسالة بتاريخ /

199 /

موافقة مجلس الجامعة

199 / /

موافقة مجلس الكلية

199 / /

Acknowledgment

*Praise be to God, Most Gracious, Most Merciful,
and Most Generous*

I am really indebted to my Teacher **Professor Dr. Salah M. Soliman**, Professor of Audiology, Faculty of Medicine, Ain Shams University, for his unlimited support and simulative encouragement throughout this work.

I am greatly honoured to express my sincere thanks to **Dr. Iman M.s. El-Danasoury**, Lecturer of Audiology, Faculty of Medicine, Ain Shams University, for her indispensable help and eminent guidance and support.

I would like to express my heartfelt thanks to **Dr. Amani A.M. Shlaby**, Lecturer of Audiology, Faculty of Medicine, Ain Shams University, for her endless help and sincere advise.

Finally I acknowledge my family, colleagues and all those who helped me in this work.

Central Library - Ain Shams University

Contents

• Introduction and Rationale	1
• Aim of the Work	5
• Review of Literature	
• <i>Neuroanatomical correlates of central auditory functions</i>	6
- Over review of neuro-anatomy and physiology of corpus calosum	8
• <i>Dichotic Listening</i>	14
- Historical background	14
- Theories of dichotic listening	16
- Acoustic and phonetic feature effects in dichotic listening	20
- Group and individual variations in dichotic listening	29
• <i>Dichotic Listening Tests</i>	33
- Dichotic speech tests	33
- Dichotic non verbal tests	50
• <i>Electrophysiologic correlates and dichotic listening</i>	52
• Methodology	55
• Results	63
• Discussion	85
• Conclusions	95
• Recommendations	96
• Summary	97
• References	73
• Appendix	
• Arabic Summary	

