

hossam maghraby



شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم



hossam maghraby



شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم



hossam maghraby



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار



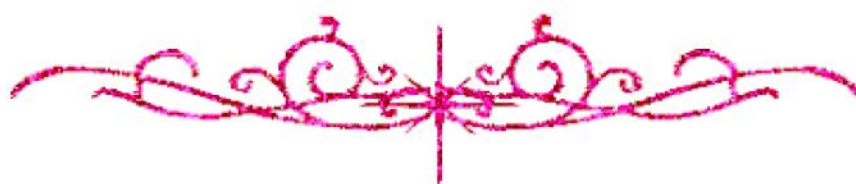
hossam maghraby



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



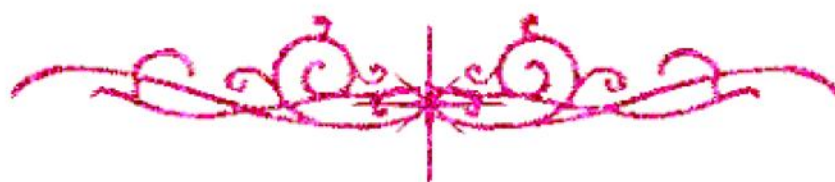
hossam maghraby



شبكة المعلومات الجامعية



**بالرسالة صفحات
لم ترد بالأصل**



Statistical Observation of Dizziness in Outpatient Clinic

THESIS

Submitted For Partial Fulfillment

Of

Master Degree in Audiology

By

Ghada Abou El Hadid Ghamry

M. B. B. Ch.

Faculty of Medicine Cairo University

Supervised by

Prof. Dr. Mohamed Ibrahim Shabana

Professor of Audiology

Faculty of Medicine Cairo University

Dr. Shereen Mohamed El-Abd

Lecturer of Audiology

Faculty of Medicine Cairo University

Dr. Maha H. Abou-Elew

Lecturer of Audiology

Faculty of Medicine Cairo University

Faculty of Medicine

Cairo University

2003

B17705

100

100

100

100

100

100

100

100

100

Acknowledgement

It is my pleasant task to acknowledge the help of many in making this work possible.

I would like to express my deepest gratitude and appreciation to Prof. Dr. Mohamed Ibrahim Shabana, Professor of Audiology, Faculty of Medicine, Cairo University, for the supervision of the thesis and for support and advice during all phases of work.

I also wish to express my sincere gratitude to Dr. Shereen Mohamed El-Abd, Lecturer of Audiology, Faculty of Medicine, Cairo University, for her encouragement and suggestions that considerably affected my work.

I also wish to express my deep thanks to Dr. Maha H. Abou-Elew, Lecturer of Audiology, Faculty of Medicine, Cairo University, for her helpful assistance as well as experimental and technical support.

Thanks to my husband and to my parents for their encouragement and tolerance, and thanks to everyone who gave me a hand in this work.

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من

الطبيب /

توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه

فى أمراض السمع والصمم

=====

تحت عنوان : باللغة الانجليزية Statistical Observation Of Dizziness In Outpatient Clinic

: باللغة العربية : ملاحظة احصائية للدوار فى مرضى العيادة الخارجية

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ٢١ / ٧ / ٢٠٠٢ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالى :-

١. د. / محمد ابراهيم شبانة - أستاذ أمراض السمع والصمم - كلية الطب - عن المشرفين جامعة القاهرة
٢. أ. م. / محمد طارق غنيم - أستاذ مساعد أمراض السمع والصمم - كلية الطب - عن الممتحن داخلى جامعة القاهرة
٣. د. / محمد عبد اللطيف الجوهري - أستاذ السمعيات - كلية الطب - ممتحن خارجى جامعة الأزهر

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم انعقدت اللجنة مجتمعة فى يوم الاخير بتاريخ ٢٨ / ٩ / ٢٠٠٢ بقسم السمعيات مدرج العيادة الخارجية بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب فى جلسة علنية فى موضوع الرسالة والنتائج التى توصل اليها وكذلك الأسس العلمية التى قام عليها البحث .

قرار اللجنة : قبول الرسالة

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المشرف الممتحن

د. / محمد ابراهيم شبانة

أستاذ أمراض السمع والصمم
جامعة القاهرة

عصام

الممتحن الداخلى

د. / محمد طارق غنيم

أستاذ مساعد أمراض السمع والصمم
جامعة القاهرة

طارق غنيم

الممتحن الخارجى

د. / محمد عبد اللطيف الجوهري

أستاذ أمراض السمع والصمم
جامعة الأزهر

محمد عبد اللطيف الجوهري

Abstract

Background: Dizziness is known to be common handicapping condition. However, little is known about the prevalence of dizziness among people in the community.

Objective: To study the vestibular examination profile of dizzy patients attending the audiology outpatient clinic.

Methods: 110 patients (40 male and 70 female) presenting with vertigo or dizziness, selected from the audiology outpatient clinic, were subjected to careful history taking, bedside evaluation, general investigations and vestibular testing.

Results: The prevalence of dizziness increases with age, higher in female than males and more with stressful lifestyle. The prevalence of non-vestibular causes is higher than vestibular causes. The prevalence of BPPV was high, with apparent involvement of the posterior semicircular canal.

Conclusion: Dizziness is a common, chronic and often untreated symptom.

Keywords: Dizziness, vertigo prevalence.

Table of Contents

I. INTRODUCTION& AIM OF THE WORK.....	1
II. REVIEW OF THE LITRATURE.....	4
A. DIZZINESS.....	4
1. <i>VERTIGO</i>	5
2. <i>ETIOLOGY OF DIZZINESS</i>	6
3. <i>BENIGN PAROXYSMAL POSTIONAL VERTIGO</i>	11
4. <i>MENIERE'S DISEASE</i>	16
5. <i>VESTIBULAR NEURITIS</i>	19
6. <i>MIGRAINE</i>	21
7. <i>VERTEBROBASILAR INSUFFICIENCY</i>	24
8. <i>CERVICAL VERTIGO</i>	27
9. <i>GENERAL MEDICAL CONDITION</i>	30
B. EVALUATION OF DIZZY PATIENT	33
10. <i>HISTORY</i>	33
11. <i>PHYSICAL EXAMINATION</i>	37
12. <i>INVESTIGATION</i>	44
13. <i>ELECTRONYSTAGMOGRAPHY</i>	47
14. <i>VIDIO-OCULOGRAPHY</i>	49
15. <i>THERAPUTIC OPTIONS</i>	52
III. MATERIALS & METHODS.....	56
IV. RESULTS.....	70
V. DISCUSSION.....	100
VI. CONCLUSION & RECOMMENDATION.....	109
VII. SUMMARY.....	111
VIII. REFERENCES.....	113

