

سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



سامية محمد مصطفى



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



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات لم ترد بالأصل



**Evaluation of B-mode guided biometry for IOL
power calculations in high myopia**

Thesis submitted for partial fulfillment of the
MD degree in Ophthalmology

By

Heba Talla Abdel-Karim Mahmoud
(M.B.BCh., M.sc)

Supervisors

Prof.Dr.Mohamad Mahmoud El-Sayed

Professor of Ophthalmology
Faculty of Medicine, Cairo University

Prof.Dr.Khaled Abdel-Gelil Mansour

Professor of Ophthalmology
Faculty of Medicine, Cairo University

Prof.Dr.Zeinab Saad El-Din El-Sanabary

Professor of Ophthalmology
Faculty of Medicine, Cairo University

Faculty of Medicine
Cairo University
2005

B

18722

قَالَ اللَّهُ تَبَّ الرَّسُولُ أَلَمْ يَأْتِ الْبَشَرِ

قَالَ اللَّهُ تَبَّ الرَّسُولُ أَلَمْ يَأْتِ الْبَشَرِ

(قَالُوا سُبْحَانَكَ لَا عِلْمَ لَنَا إِلَّا مَا
عَلَّمْتَنَا إِنَّكَ أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ)

(صدق الله العظيم) سورة البقرة الآية (٣٢)

جامعة القاهرة / كلية الطب
الدراسات العليا

الدراسات العليا

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب ~~المتخصص في~~ ^{الطبيب} ~~المتخصص في~~ ^{الطبيب}
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه
في

باللغة العربية: تقييم قياس قوة العينة المبروعة
داخل العينة باستخدام القياس الكوني الوجه المباح (ب)
في حالت قف النظر العالم

١. محمد محمود السيد عن المشرفين

۲. ردای علی عثمان یوسف

٢. طارق توفيق أبو النصر

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لهم انعقدت اللجنة
مجتمعة في يوم السي بتاريخ ١١/١٢ ١٠٠٠ بفسم س الشيخ مدرج الشيخ
بكلية الطب - جامعة القاهرة ، حيث حضر الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج
التي توصل إليها وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث .
قرار اللجنة : قبول الرسالة

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المشرف الممتحن

المصنف الداخلي

الممتحن الخارجيه

عصام

۵۰ / ۲۰ / ۱۸

2.

AL

ed

70

50

20

20

000

100

ABSTRACT

High myopia is defined as a spherical equivalent greater than 6 or 7 or an axial length of more than 25.5 mm (Hendicott and Lam, 1991).

Biometry and calculation of the power of an intraocular lens (IOL) is sometimes difficult. Eyes with normally rounded posterior segments are not usually a problem, but eyes with staphylomas are. The fovea can be at the deepest point of the staphyloma, on its slope, or outside the staphyloma. A repeated examination with the patient fixing on the tip of the biometry probe is one way to establish the axial length of the refractive system, rather than to the maximum length of the eye. B-scan ultrasonography is also useful in some cases, in which the biometry is difficult to map out the shape of the posterior segment and to assist the biometer to determine the approximate placement of the visual center (Raj et al., 1998).

Keywords:

- Evaluation of B-mode guided biometry.

Acknowledgments

First and foremost, thanks are due to God, the most beneficent and merciful.

I would like to express my appreciation, sincerest thanks and deep gratitude to my supervisor, Professor Dr. Mohammad El-Sayed, Professor of Ophthalmology, Cairo University for his careful guidance and valuable advice. I am extremely indebted to his continuous support, kindness and patient supervision.

I would like to thank Professor Dr. Khaled Mansour, Professor of Ophthalmology, Cairo University, for his support and thorough, meticulous supervision during the completion of this work.

I am deeply indebted to Professor Dr. Zeinab El-Sanabary, Professor of Ophthalmology, Cairo University for her kindness, support and invaluable help and guidance throughout the course of the study. To her I am most grateful.

I want to express my deepest thanks and sincere appreciation to Professor Olivier de Berges and his assisting staff at Fondation Adolphe de Rothschild in Paris for their kindness and guidance during my visit there.

My eternal gratitude and deepest thanks and appreciation to Professor Dr. Laila Osman for her support and constant valuable advice. I owe to her all I know.

Dedication

*I dedicate this work to my beloved parents
whose support and love push me from one
achievement to another. To them I am
eternally indebted and grateful.*

*I also dedicate this modest effort to four
important people whom I consider as
God parents Professor Dr. Hassan Hamdy
whom I will always remember with love, gratitude and respect,*

Professor Dr.Laila Osman,

Professor Dr.Ali El-Samman

and Madame Brigitte Le Febvre El-Samman

who

*have always helped me with their valuable
advice and support and whom I truly consider*

as family members.