



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

THEORETIC REFRACTIVE CHANGES AFTER LENS IMPLANTATION IN CHILDHOOD

*Essay Submitted in Partial Fulfillment of
the Master Degree (M.Ch.) in
Ophthalmology*

INVESTIGATOR:

Mohamad Abd El-Maaboud El-Said
MB, Bch, Mch Ophth
Department of Ophthalmology
Faculty of Medicine, Cairo University

SUPERVISORS:

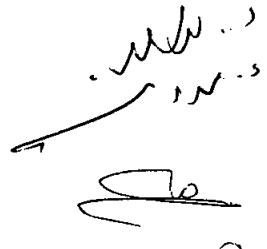
Prof Dr. Mohamed Mahmoud El-Sayed
Professor of Ophthalmology
Faculty of Medicine, Cairo University

Dr. Ahmed Mohamed Emarah
Lecturer of Ophthalmology
Faculty of Medicine, Cairo University

Faculty of Medicine
Cairo University
2001

B

AA CV





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

جامعة القاهرة / كلية الطب
القصر المهنى

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / محمد عبد المعز السيد رضوان
نوطلة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراة
فى طب وجراحة العيون

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : Theoretic refractive changes after lens implantation in childhood

: باللغة العربية : التغيرات النظرية في الانكسار بعد زرع العدسة
العدسات - الحشوات في الطفولة

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ١٩ / / تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة
الذكورة أعلاه على النحو التالي :-

- (١) د/ محمد محمد السيد جامعة القاهرة عن المشرفين
- (٢) د/ خالد مصطفى الهلالي جامعة القاهرة متعن داخلي
- (٣) د/ علي حسن سعد جامعة عين شمس متعن خارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم لاعتادت اللجنة مجتمعة ففى
يوم الاثنين بتاريخ ١٩٤ / ١٩ / ٩٩ بفهم هذا التكليف الطبي مديح قاعة (١)
بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب فى جلسة طنية فى موضح الرسالة والنتائج التى تحصل
عليها وكذلك الاسس العلمية التى قام عليها البحث .

قرار اللجنة : الرسالة مكتوبة على يد المؤلفين صيغة دينا جيدة
مفصلة ومختصرة ومفهومة اللجنة ان الرسالة
مستوفاة فى جميع نواحيها المطوية فى الزنكسار
بموضوع العمولة على المطبوعات وقد قرروا
الاجابة قبول الرسالة

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المتعن الخارجى

.....

المتعن الداخلى

.....

الشرف المتعن

.....

(صام)

Acknowledgment

My thanks should go first to my *Professor Mohammed El-Sayed* for his valuable supervision, assistance, cooperation, and advise.

My deepest gratitude is for *Dr. Ahmed Emarah* who spent a lot of his time in planning, organizing and revising for the work.

I shall also remain grateful to *Prof Dr. Hala El Helali* and *Dr. Ahmed El-Kateb* who provided me with valuable material for this work from their own library.

In addition I wish to express my appreciations to my colleagues for their valuable support and advise.

Index of Contents

Acknowledgement	
List of abbreviations	
List of figures	
Introduction and aim of the work	1
Refractive changes in normal pediatric eyes	4
Refractive changes in aphakic pediatric eyes	11
Refractive changes in pseudophakic eyes	20
Choice of dioptric power in pediatric pseudophakia	31
Piggy back lenses	40
Summary	42
References	44
Arabic summary	

