شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم

Ain Shams University Information Network

جامعة عين شمس

شبكة المعلومات الجامعية

@ ASUNET

شبكة المعلومات الجامعية

شبكة المعلومـــــات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

قَسَم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأفلام قد اعدت دون آية 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 الـوثـــائق

الأصـلية تـالـفـــة

شبكة المعلومات الجامعية

بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصـــل

THE USE OF EXCIMER LASER IN UNILATERAL MYOPIA IN CHILDREN

Thesis

Submitted in partial fulfilment of the M.D. degree in Ophthalmology

By

WALID HAZEM ATTIA

M.B.B.Ch., M. Sc. Ophthalmology

Supervised by

Professor Dr. Mahmoud Bakir
Professor of Ophthalmology
Faculty of Medicine
Cairo University

Professor
Beshr Kenawy

Professor of Ophthalmology
Faculty of Medicine
Cairo University

Professor
Jorge L. Alò

Professor of Ophthalmology
Faculty of Medicine
Miguel Hernàndez University

Faculty of Medicine
Cairo university
2000

B ΛΣΛV

بِسْمِ ٱللَّهِ ٱلرَّحْمَٰنِ ٱلرَّحِيمِ

ٱلرَّحْمَٰنُ ﴿١﴾ عَلَّمَ ٱلْقُرْءَانَ ﴿٢﴾

خَلَقَ ٱلْإِنسَٰنَ ﴿٣﴾ عَلَّمَهُ ٱلْبَيَانَ ﴿٤﴾

جامعة القاهرة / كلية الطب
القسم العلمي

أجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / ولي عازر عطية
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراة
في

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : The use of excimer laser in unilateral myopia in children

باللغة العربية : استخدام الاكسيمر ليزر في علاج قصر النظر في العين الواحدة عند الأطفال

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ١٧ / ٢ / ٢٠٠٤ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

(١) أ.د. محمود ابراهيم نكير — عن المشرفين
(٢) أ.د. فاروق محمود سامي الجندي — ممتحن داخلي
(٣) أ.د. محمد صبحي — ممتحن خارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم أنعقدت اللجنة مجتمعة في يوم ٢٠ / ٢ / ٢٠٠٤ بقسم مدينة العلم الكبير بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة 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	الممتحن الداخلي	الممتحن الخارجي
.....	.....	.....

(ختم)

TABLE OF CONTENTS

Acknowledgment

I. Introduction and Aim of Work 1

II. Review of Literature

1) The Developmental Evolution of the Refractive State 7

2) Unilateral Myopia and its Sequelae 15

3) Conventional Methods for Correction of Unilateral Myopia 33

4) Excimer Laser Refractive Surgery 49

5) Complications of Excimer Laser Refractive Surgery 79

III. Patients and Methods 103

IV. Results 117

V. Conclusion 137

VI. Summary 155

References 161

Arabic Summary

Acknowledgement