



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

THE ANOPHTHALMIC SOCKET
EVALUATION AND MANAGEMENT OF
SURGICAL PROBLEMS

ESSAY
SUBMITTED FOR PARTIAL FULLFILMENT
OF
MASTER DEGREE IN OPHTHALMOLOGY

BY
HESHAM FOUAD IBRAHIM KAMEL
M.B.B.Ch., CAIRO UNIVERSITY

SUPERVISED BY
PROF. DR. ISMAIL GAWDAT
PROFESSOR AND CHAIRMAN
OF OPHTHALMOLOGY DEPARTMENT
CAIRO UNIVERSITY

*

DR. AIMAN KHATAB
LECTURER OF OPHTHALMOLOGY
DEPARTMENT OF OPHTHALMOLOGY
CAIRO UNIVERSITY

*

FACULTY OF MEDICINE
CAIRO UNIVERSITY

2000

B N 104

جامعة القاهرة / كلية الطب
القصر المينى

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من

الطبيب / د. محمد حجاز كمال

توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراة

في طب و أمراض العيون

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : The Anaphthalmic socket , Evaluation
El management of surgical problems

: باللغة العربية : تقييم ومعالجة اشكال الخواص للجراح
بالمقارنة

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ / / ١٩٨٠ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة
الذكورة أعلاه على النحو التالي :-

- (١) د. استاذ عيول هود استاذ ورئيس قسم أمراض العيون من الشرفيين
 - (٢) د. استاذ عيول هود استاذ ورئيس قسم أمراض العيون من الشرفيين
 - (٣) د. استاذ عيول هود استاذ ورئيس قسم أمراض العيون من الشرفيين
- بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم لاعتادت اللجنة مجتمعة فسي
بهم السبب بتاريخ ١٥ / ٤ / ١٩٨٠ أقيم المرتب مديج
بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علنية في مضيع الرسالة والنتائج التي توصل
اليها وكذلك الاسس العلمية التي قام عليها البحث .

قرار اللجنة : مقبول

١٠١٤٩
٢٠٠٠

المتحن الخارجى

.....

المتحن الداخلى

.....

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المعرف المتحن

.....

(صام)

ABSTRACT

The present evolution and the recent concepts in the treatment of anophthalmic socket; implant materials used in socket reconstruction , and management of postoperative complications are contracting the interest of many ophthalmic surgeons.

The removal of an eye and the management of the anophthalmic socket remains a challenge. Such management may require multiple stage operations for functional and cosmetically acceptable results with continuous care and follow up,

Biotechnology has recently contributed to the great progress in the development of implant materials that are compatible with orbital tissue and become integrated as part of body.

Close collaboration between the ophthalmologist and ocularist is essential in order to obtain the best functional and cosmetic results with an ocular prosthesis in an anophthalmic socket.

Key words: anophthalmic socket, complications, orbital implant.

* وقتل ربه ز دنی علماً *

(ظه-۱۱۴)

AKNOWLEDGEMENT

My thanks and prayer is, first and foremost, for **THE ALLMIGHTY GOD**.

If I ever succeed in my life , it will be due to the guardianship of **my parents**.

If I ever succeed in my profession, it will be due to the fatherly guidance of **Prof. Dr. Ismail Gawdat**.

The helping hands of **Dr. Aiman Khatab** will never be forgotten.

The assistance of the departmental staff are much obliged.

CONTENTS

CHAPTER	PAGE
INTRODUCTION	1
AIM OF WORK	5
ANOPHTHALMOS	6
ENUCLEATION	16
EVISCERATION	33
EXENTERATION	40
ORBITAL IMPLANTS	45
OCULAR PROSTHESIS	84
COMPLICATIONS OF ANOPHTHAMIC SOCKET	93
SUMMARY	148
REFERENCES	152

