بسم الله الرحمن الرحيم

# شبكة المعلومـــــات الجامعية

# التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

شبكة المعلومات الجامعية

# جامعة عين شمس

## التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

## ﴿ قـــسـم ﴾

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 %**

# بعض الوثائق الأصلية تالفة

# بالرسالة صفحات

# لم ترد بالأصـــل

# Clinical Applications Of Ultrasound Biomicroscopy In Ophthalmology

*Essay*

Submitted For Partial Fulfillment 0f Master Degree In Ophthalmology

*By*

**Aldemerdash Ahmed Omar**
M.B.B.Ch (Cairo University)

*Under Supervision Of*

**Prof.Dr. Mostafa Hamed Nabih**
**Prof. Of Ophthalmology (Cairo University)**

**Dr. Hala M. Abdel Hamid Elcheweikh**
**Assist. Prof. Of Ophthalmology (Cairo University)**

Faculty Of Medicine
Cairo University
2000

B
٩٩٤٤

بسم الله الرحمن الرحيم

# APPROVAL SHEET

PROF.DR. MAGDY ELBARBARY

PROF.DR. KHALED MANSOUR

PROF.DR. HALA ELCHEWIEKH

جامعة القاهرة / كلية الطب

القصر العيني

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من

الطبيب / [illegible]

توطئة للحصول على درجة الماجستير / ~~الدكتوراة~~

في [illegible]

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : [illegible]

: باللغة العربية : [illegible]

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

١) [illegible] عن المشرفين

٢) [illegible] ممتحن داخلي

٣) [illegible] ممتحن خارجي

وقد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم إنعقدت اللجنة مجتمعة في [illegible] بتاريخ / / ١٩ بقسم [illegible] 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 |
| --- | --- | --- |
| .. جهاد البوسي | ..... | ..... |

( عمام )

This essay is conducted to emphathize the role of ultrasound biomicroscopy UBM in the diagnosis and treatment of ophthalmic disorders. The strength of UBM lies in its ability to produce cross sections of the living eye at microscopic resolution without violating the integrity of the globe. The instrument although lacking the resolution of optical microscopy, it gives us images in living eyes without affecting the internal relationships of the structures imaged ***(Pavlin and Foster, 1998 A).***

UBM has also been useful in evaluation of surgical procedures and their complications including filtering bleb structure, ***(Yamamoto et al.,1995)***, intraocular lens haptic position ***(Hudde et al.,1996 )*** , kerato-refractive surgery ***(McWhae et al.,1999)***, and intraocular foreign body ***(Barash et al.,1998).*** Future applications of this technology will help us in the diagnosis, treatment and follow up of various ophthalmic disorders.

**Key word: Clinical applications of ultrasound biomicroscopy in ophthalmology (cairo university,2001)**