



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

Modern Trends In Early Diagnosis Of Open Angle Glaucoma

M.S. Essay

Submitted for the partial fulfillment for the degree
M.S. ophthalmology

By

Maisa Ragai Abd El-Hameed

M.B., B. CH.

Under Super Vision of:

Professor Doctor

Fatma El-Hennawi

Professor of Ophthalmology

Ain Shams University

Doctor

Khaled El-Tagori

Assistant Professor of ophthalmology

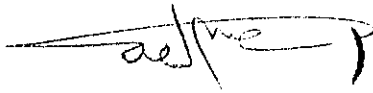
Ain Shams University

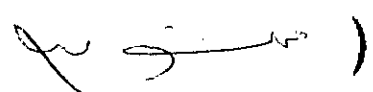
B 1097

2000

توقيع لجنة المناقشة علي الرسالة :-

~~~~~

أ.د. كارم عبدة قنقلة (  )

أ.د. مرفت محمد صلاح (  )

أ.د. فاطمة الحناوي (  )

~~~~~

~~~~~

~~~~~


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

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

صَدَقَ اللَّهُ الْعَظِيمُ

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

ACKNOWLEDGEMENT

I would like to express my deep gratitude to Prof. Dr. **Fatma El-Henawi** professor of ophthalmology, Ain shams university, for her valuable instructions, supervisions and encouragement.

My deepest gratitude to Dr. **khaled El-Tagory** Assistnt proffesor of ophthalmology, Ain Shams university, for his sincere guidance, valuable suggestions.

Abstract

Modern trend in early diagnosis of open angle glaucoma

1- Introduction and aim of work

2- Anatomical basis

3- Physiopathology

4- Pathogenesis of optic nerve atrophy

5- Morphological glaucomatous changes of optic disc and NFL

6- The early glaucomatous visual field defects

7- Disc analysis

- Stereoscopic ONH photography

- ONH morphometry

- ONH analyzers:

 - Imagenet

 - Rodenstock ONH analyzer

 - Glaucoma scope

- Confocal scanning laser ophthalmoscope

- Optical coherence tomography

8-NFL analysis

- fundus examination

- measurement of retinal contour

- Optical coherence tomography

- Scanning laser polarimetry

9-Methods that investigate the ocular blood flow

- Angiography

 - Fluorescein angiography

 - Indocyanine green angiography

- Color Doppler imaging

- Pulsatile ocular blood flow

- Scanning laser velocimetry

10-The new trends in perimetry

- Short-wave automated perimetry

- Motion automated perimetry

- Full-field flicker test

