



شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم



شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأفلام قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيدا عن الغبار

في درجة حرارة من ١٥-٢٥ مئوية ورطوبة نسبية من ٢٠-٤٠%

To be Kept away from Dust in Dry Cool place of
15-25- c and relative humidity 20-40%

بعض الوثائق الأصلية تالفة

بالرسالة صفحات لم ترد بالاصل

**A COMPARATIVE STUDY OF PHOTOFIELD CHANGES
BEFORE AND AFTER DIODE VERSUS ARGON LASER
PHOTOCOAGULATION FOR MACULAR EDEMA IN NON-
PROLIFERATIVE DIABETIC RETINOPATHY**

B4944

Thesis

**Submitted for partial fulfillment of M.D. degree in
Ophthalmology**

By

Hala Mohamed Lotfi Abdel Maguid

(M.B., B.Ch. _ M.S.)

Supervisors

Dr. Hussein Hamed Shaker EL-Markabi
Prof. of Ophthalmology, Ain-Shams University

Dr. Magdi Mohamed Ali El-Barbari
Prof. of Ophthalmology, Ain-Shams University

Dr. Osama Abdel Mounim Abdel Aziz Rastan
Prof. of Ophthalmology, Ain-Shams University

Dr. Sherif Zaki Mansour
Assist. Prof. of Ophthalmology, Ain-Shams University

Ain-Shams University

2002



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

صدق الله العظيم
البقرة - ٢٢ -

To my family

Acknowledgement

I wish to express my deepest gratitude to **Dr. Hussein Shaker, Prof. of Ophthalmology, Ain Shams University** for his invaluable encouragement. I can never forget the hard effort he spent bringing this work out.

I am deeply indebted to **Dr. Magdi El Barbari, Prof. of Ophthalmology, Ain Shams University** for his guidance and critical opinions.

I would like to thank **Dr. Osama Raslan, Prof. of Ophthalmology, Ain Shams University** for his help and constructive criticism.

Last, but not least I send my appreciation to **Dr. Sherif Zaki , Assist. Prof. of Ophthalmology, Ain Shams University** for his brotherly advice and the time he gave me to write this thesis.

Contents

	Page
Introduction	1
Aim of the Work	5
Review of Literature	6
Patient and Methods	55
Results	70
Discussion	95
Summary	116
References	118
Arabic Summary	

