



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

قسم

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



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

BV9.11

MR-Imaging of Articular Cartilage

Essay

Submitted For Partial Fulfilment of Master
Degree In Radiodiagnosis

By

Amel Mohamed Ahmed

(M.B., B. Ch.)

Faculty of Medicine
Ain Shams University

Supervised by.

Prof. Dr. Fatma Seddik Mahmoud

Professor of Radiodiagnosis
Faculty of medicine
Ain Shams University

Dr. Nivine Moustafa Ibrahim

Ass. Prof. Of Radiodiagnosis
Faculty of medicine
Ain Shams University

Faculty of Medicine
Ain Shams University
2000

[Handwritten signatures and marks]

Page 1

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

"وَقُلْ رَبِّي زَيْنُ عِلْمٍ"

Acknowledgement

First, I should thank "God" who helped me all through to achieve this work.

*I would like to express my profound and sincere gratitude to **Prof Dr. Fatma Seddik Mahmoud**, Professor of Radiodiagnosis, Faculty of Medicine, Ain Shams University, who enlightened the way to complete this work with her precious advice, endless help and motherly attitude.*

*I owe a deep gratitude to **Dr. Nivine Moustafa Ibrahim**, Assistant Professor of Radiodiagnosis, Faculty of Medicine, Ain Shams University, for her constructive criticism, and continuous guidance and who contributed her valuable time and effort in the supervision of this study.*

To my Family



List of Abbreviations

A.C.L	Anterior cruciate ligament
Ant.	Anterior
HLAB-27	Human Lymphcytic associated antigen-B-27
Lig.	Ligament
P.C.L	Posterior cruciate ligament
Post.	Posterior
Rh.	Rheumatoid factor

