



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
على 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

B 9447

**NEW TRENDS
IN DIAGNOSIS AND MANAGEMENT OF
CHONDROSARCOMA**

Essay

Submitted in Partial Fulfillment of the
M.Sc. Degree in Orthopaedics

By

EHAB MOHAMED ABO AL - MAGD
M.B.B.Ch., Cairo University

Supervisors

PROF. DR. AHMED H. RIZK

Professor of Orthopaedics
Faculty of Medicine
Cairo University

DR. WALID A. EBEID

Lecturer of Orthopaedics
Faculty of Medicine
Cairo University

Cairo University

1999

تأليفه

مجلد

تالار 1، نوبت دوم

تالار 2

درگاه
پایه دوازدهم

1) 9

2) 9.6

3) 9.1

پس از این از هر دو

پایه

پایه

پس از این از هر دو

پایه

پس از این از هر دو

پایه

پس از این از هر دو

پایه

پس از این از هر دو

پایه

پس از این از هر دو

پایه

پس از این از هر دو

پایه

پس از این از هر دو

پایه

جامعة القاهرة / كلية الطب
القصر المينى

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة القدية من

الطبيب / أحمد محمد أبو الخير

توظيفة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراة

في مراجعة المرضى

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : NEW TRENDS IN DIAGNOSIS AND MANAGEMENT OF CHONDROSARCOMA

: باللغة العربية : التطورات الحديثة في تشخيص وعلاج أورام كروما الغضروف

بناءً على موافقة الجامعة بتاريخ / / ١٩٩٩ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة
الذكية أعلاه على النحو التالي :-

- (١) د. / أحمد محمد أبو الخير أستاذ مساعد في الطب / كلية الطب / جامعة القاهرة
- (٢) د. / أحمد محمد أبو الخير أستاذ مساعد في الطب / كلية الطب / جامعة القاهرة
- (٣) د. / أحمد محمد أبو الخير أستاذ مساعد في الطب / كلية الطب / جامعة القاهرة

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم إلتعادت اللجنة مجتمعة فسخ
المجلس بتاريخ / ١٨ / ٣ / ١٩٩٩ بقرار رقم / ١٨ / ٣ / ١٩٩٩

كلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لعناشة الطالب في جلسة علمية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل
ليها وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث .

قرار اللجنة : قرار اللجنة

توزيعات أعضاء اللجنة :-

المقررون المتحمسون

.....

(صام)

المتحمس الداخلي

.....

المتحمس الخارجي

.....

.....

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

ACKNOWLEDGMENT

I wish to express my deepest gratitude and respect to Prof. Dr. Ahmed Rizk, Professor of Orthopedics, Cairo University, for his continuous guidance and valuable advice.

I feel extremely indebted to Dr. Walid Ebeid, Lecturer of Orthopedics, Cairo University. His continuous help and kind collaboration in the supervision of this work are greatly valued.

I need to express sincere gratitude to Prof. Dr. Mohamed El - Kateb, Professor of Pathology, Zagazig University for his great interest, help and continuous support.

Finally, I would like to thank all my professors in Orthopedics department, Kasr El - Einy Hospital.

To My Father and Mother

To My Wife and my First Baby

CONTENTS

	<i>Page</i>
• INTRODUCTION	1
• PATHOLOGY OF CHONDROSARCOMA	2
– Introduciton.....	2
– Central Chondrosarcoma.....	3
– Peripheral Chondrosarcoma	15
– Perisoteal and Parosteal Chondrosarcoma.....	22
– Clear Cell Chondrosarcôma	25
– Mesencymal Chondrosarcoma	28
– Myxoid Chondrosarcoma	31
– Immunohistochemistry.....	34
– Flow Cytometry	37
– Cytogenetics.....	39
• DIAGNOSIS AND DEFFRENTIAL DIAGNOSIS OF CHONDROSARCOMA	41
– Central Chondrosarcoma	41
– Peripheral Chondrosarcoma.....	49
– Periosteal and Parosteal Chondrosarcoma.....	56
– Clear Cell and Mesencymal Chondrosarcoma.....	57

