



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

SHOULDER INJURIES IN SPORTS

ESSAY

*Submitted For Partial Fulfillment Of
M. Sc. Degree In Orthopaedic surgery*

By

Osama Yacoub Gergis

(M. B. B. Ch.)

Supervisors

Prof. Dr. Nabil Borai

Professor & Head Of Orthopedic Surgery Dept.

Faculty of Medicine

Cairo University

Prof. Dr. Ismail Zazou

Professor Of Orthopedic Surgery

Faculty of Medicine

Cairo University

Faculty of Medicine

Cairo University

2002

B

99-ε

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / الدكتور يعقوب جبريل
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتورة
في جراحة العظام

تحت عنوان : باللغة الانجليزية :

Shoulder injuries in sports

: باللغة العربية :

'اصابات مفصل الكتف في الرياضة'

بناءً على موافقة الجامعة بتاريخ ١٣ / ٥ / ٢٠٢٢ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة
المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

- (١) د. أسيل عبد الحميد لبركي عن المشرفين
- (٢) د. أحمد عزت متعن داخلي
- (٣) د. عزت كامل متعن خارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم أتعقدت اللجنة مجتمعة في
يوم اللاثاء بتاريخ ٢٠ / ٦ / ٢٠٢٢ بمقر الكلية مدع ١٨
بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك ل مناقشة 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 :-

المتعن الخارجي

...د. محمد عبد الله...

المتعن الداخلي

...د. محمد عبد الله...

المشرف المتعن

...د. محمد عبد الله...
(صام)
أستاذ ورئيس قسم جراحة العظام
كلية الطب - جامعة القاهرة

ABSTRACT

The shoulder joint is a combination of joints, the purpose of which is to position the extremity in space.

The shoulder joint is a highly mobile joint and the mobility result from the skeletal configuration and from muscular contributions.

Shoulder problems have become common in the over head athletes. They are susceptible to injury and dysfunction because of the repetitious, high velocity mechanical stress placed on their shoulder, often at extremes of glenohumeral motion.

The most important shoulder joint injuries in different sports are bony injuries, shoulder instability and injuries presenting with shoulder pain.

Key words: Anatomy, Biomechanics, Injuries, Diagnosis, Treatment, and Rehabilitation.

ACKNOWLEDGEMENT

*I would like to express my gratitude and deep appreciation to professor **Dr. NABIL BORAI**, Professor & Head of Orthopedic Surgery Dept., Faculty of Medicine, Cairo University, for his encouragement , valuable advice and kind supervision.*

*I acknowledge with much gratitude my debt to professor **Dr. ISMAIL ZAZOU**, Professor of Orthopedic Surgery, Faculty of Medicine, Cairo University, for his honest assistance, continuous support, precious guidance and follow- up through out this study..*

OSAMA YACoub

CONTENTS

Chapter

Page

Introduction and aim of the work

1. Anatomy of the Shoulder Joint.....	1
2. Biomechanics of the Shoulder Joint.....	16
3. Shoulder joint injuries in different sports and mechanism of injury ..	45
4. Diagnosis.....	80
5. Treatment.....	87
6. Rehabilitation.....	91
7. Summary.....	95
8. References.....	97

Arabic summary

