شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم

SALWA AKL

شبكة المعلومات الجامعية

شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

SALWA AKL

شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

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

يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار

SALWA AKL

شبكة المعلومات الجامعية

بعض الوثائق

الأصلية تالفة

SALWA AKL

شبكة المعلومات الجامعية

Ain Shams University Information Network
جامعة عين شمس
شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET

بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصل

SALWA AKL

D17383

MANAGEMENT OF FEMORAL HEAD FRACTURES

Essay

Submitted for full Fulfillment of Master's Degree in Orthopaedic Surgery

By

Fady Kamal Beder
M.B., B.Ch.

Under Supervision of

Prof. Dr. Hazem Abdel Azeem
Professor of Orthopaedic Surgery

Prof. Dr. Ahmed Nabawy Morrah
Professor of Orthopaedic Surgery

Dr. Mahmoud Abdel Karim
Lecturer of Orthopaedic Surgery

Faculty of Medicine
Cairo University

2011

جامعة القاهرة / كلية الطب
الدراسات العليا

محضر
اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / [illegible]
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه
في [illegible]

تحت عنوان : باللغة الانجليزية :
management of femoral head fractures

باللغة العربية :
علاج كسور رأس عظمة الفخذ

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ / / ٢٠٠ تم تشكيل لجنة الفحص ومناقشة الرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

١. [illegible] عن المشرفين
٢. [illegible] ممتحن داخلي
٣. [illegible] ممتحن خارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم انعقدت اللجنة مجتمعة في يوم ..... بتاريخ / / ٢٠٠ بقسم ..... مدرج ..... بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل إليها وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث .

قرار اللجنة : [illegible]

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المشرف الممتحن	الممتحن الداخلي	الممتحن الخارجي
عصام		

Acknowledgment

I would like to express my gratitude to ***Prof. Dr. Hazem Abdel Azeem,*** Professor of Orthopaedic Surgery, for suggesting the subject of this study, his supervision, kind guidance, patience and continuous support .No words can express my gratitude and appreciation.

I would like to express my deepest gratitude & appreciation to ***Prof. Dr. Ahmed Nabawy Morrah***, Professor of Orthopaedic Surgery, for his kind patience, kind guidance, and continuous support.

My deepest thanks and appreciation should go to ***Dr. Mahmoud Abdel Karim***, Lecturer of Orthopaedic Surgery, Cairo University, for his help, constant guidance and constructive criticism, continuous support. He sacrificed much of his valuable time to follow up all the steps of this essay.

Contents

Acknowledgment.....1
List of abbreviations.....3
List of figures.....4
List of tables.....6
Introduction.....7
1-Anatomy.....10
2-Mechanism of Injury.....27
3-Classifications.....33
4- Clinical Picture and assessment.....39
5- Radiographic Evaluation.....43
6- Management.....50
7-Complications.....72
8-Results.....78
9- Summary.....85
10-References.....88
11-Arabic summary.....96

List of Abbreviations

CT: Computed tomography

MRI: Magnetic resonance imaging

Fig: Figure

NO: Number

Mm: Millimeter

O.A: Osteoarthritis

FAI: Femoro-Acetabular Impingement

MFCA: Medial femoral circumflex artery

AP: anteroposterior

ATLS: Advanced Trauma Life Support

H.O: heterotopic ossification

PTA: post-traumatic arthritis

AVN: Avascular necrosis

OTA: Orthopedic Trauma Association

ROM: range of motion

FWB: full weight bearing

PWB: partial weightbearing

THA: Total Hip Arthroplasty

HAP: Hemi-Arthroplasty