



شبكة المعلومات الجامعية





شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
على 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%



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

بعض الوثائق
مطلبة خالفة
Ain Shams University
Information Network
جامعة عين شمس

شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET

بالرسالة صفحات لم

بالاحل



شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET

ANAESTHETIC MANAGEMENT IN RHEUMATOID ARTHRITIS

Essay

Submitted for Partial Fulfillment of
the master Degree (M.Sc.) in
Anaesthesiology

By

OSAMA MOHAMED ASSAD

(M.B.,B.Ch.)

Supervised By

PROF. DR. HANEM ABD AL-FATTAH RAGAB

Professor of Anaesthesiology
Faculty of Medicine, Cairo University

DR. RANDA ISMAIL BADAWI

Lecturer of Anaesthesiology
Faculty of Medicine, Cairo University

Faculty of Medicine
Cairo University
2000



5-10-1914

11.3.70

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

(9)

(10)

(11)

(12)

(13)

(14)

(15)

(16)

(17)

(18)

(19)

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / اسماء محمد اسعد
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتور
في الجراحة

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : Anaesthetic Management in
Rheumatoid Arthritis.

: باللغة العربية : المعالجة التخديرية لمرضى الروماتويد

بناءً على موافقة الجامعة بتاريخ ٢٠١٩ / ٩ / ١٠ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة
المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

- (١) د. محمد عبد الفتاح / رئيس
- (٢) د. فوزية عبد الوهاب /
- (٣) د. إبراهيم محمد عبد القادر /

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم لاعدت اللجنة مجتمعة فسي
يتم التقييم بتاريخ ٢٠١٩ / ٩ / ١٠ بنفس التقرير مدون الكثير
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 : قررت اللجنة قبول الرسالة
هذا كما قبلت مادة علمية
ومراجع
في تقرير حالات

توزيعات أعضاء اللجنة :-

المتن الخارجي

المتن الداخلي

المشرف المتن

د. محمد عبد الفتاح

د. فوزية عبد الوهاب

د. إبراهيم محمد عبد القادر

(عصام)



ABSTRACT

Rheumatoid arthritis is a systemic chronic inflammatory disease.

Advances in the surgical treatment of rheumatoid joint increased the number of patients who are presented for anaesthetic assessment and management.

Preoperative assessment should include a careful search for articular and systemic manifestations of the disease that may complicate intraoperative care.

Drug disposition may vary from the normal patient as a result of changes in serum protein binding.

Chronic corticosteroid therapy in rheumatoid patients should be managed by "stress dose therapy".

Airway management presents one of the greatest challenges to the anesthetist and care in manipulation of the cervical spine is paramount.

Regional anesthesia avoids the necessity of airway manipulation and ventilatory problems associated with general anesthesia.

Key words

Anesthesia.

Complications; rheumatoid arthritis.

Rheumatoid cervical joint disease.

Corticosteroid and anesthesia.

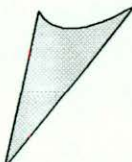
ACKNOWLEDGEMENT

First of all I would like to thank GOD who helped me to perform this essay.

I would like to express my thanks and deepest gratitude to Prof. Dr. Hanem Abd Al- Fattah, Professor of Anaesthesiology, Faculty of Medicine, Cairo University for her kind guidance, continuous support and precious advice.

Also I would like to thank Prof. Dr Randa Ismail Badawi, Lecturer of Anaesthesiology, Faculty of medicine, Cairo University for her kind supervision and valuable help.

Last but not least my deepest gratitude to my family and my wife for their continuous support.



CONTENTS

	Page
List of abbreviations	i
List of figure	ii
List of tables	iii
INTRODUCTION	1
CHAPTER (I) Epidemiology, Aetiology and pathology of rheumatoid arthritis.	2
CHAPTER (II) Clinical Features of rheumatoid arthritis	7
CHAPTER (III) Disease with pathologic similarities to rheumatoid arthritis	25
CHAPTER (IV) Treatment of rheumatoid arthritis	31
CHAPTER (V) Perioperative considerations and anesthetic management in patient with rheumatoid arthritis	42
SUMMARY	73
REFERENCES	76
ARABIC SUMMARY	

