

سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



سامية محمد مصطفى



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



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات لم ترد بالأصل



Cardiac Arrhythmia In Anaesthesia

Essay

**Submitted For Partial Fulfillment
Of The Msater Degree In Anaesthesia**

By

Tamer Mousaad Abdel-Hamid Gamal Eldin

M.B.B. ch.

Supevisors

Prof. Dr. AFFAF AHMED ABD-ALLA

Professor of Anaesthesia

Faculty of Medicine

Cairo University

Prof. Dr. HODA HASSAN OKASHA

Professor of Anaesthesia

Faculty of Medicine

Cairo University

Faculty of Medicine

Cairo University

2002

B
1847A

Handwritten text

Handwritten text

Handwritten text

Handwritten text

Handwritten text

Handwritten text

Handwritten text

Handwritten text

Handwritten text

Handwritten text

Handwritten text

Handwritten text

Handwritten text

Handwritten text

Handwritten text

Handwritten text

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / تأهين مسعد عبد الحليم جمال الدين
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتور
في التخدير

تحت عنوان : باللغة الانجليزية :

Cardiac arrhythmia in anaesthesia

: باللغة العربية :

عدم انتظام ضربات القلب أثناء التخدير

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ١٠ / ١٠ / ٢٠٠٦ لم يتم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

- (١) د. عفاف أحمد محمد عبد الله
 - (٢) د. مصطفى محمد جاد الحوم
 - (٣) د. حسن محمد علي مجيد
- عن التـمـن
مـتـمـن دا
مـتـمـن خـار
بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم لإتباعها من اللجنة مجتمعة في يوم
التاريخ ١٠ / ١٠ / ٢٠٠٦ لا يقسم التخدير مدج قسم التخدير
بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علمية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل إليها وكذلك الأمر العلمية التي قام عليها البحث .

قرار اللجنة : قبول الرسالة لأنها توافقت مع شروطها
قرار اللجنة : قبول الرسالة

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المقرن المتحضر

.....

(صام)

المتحضر الداخلي

.....

المتحضر الخارجي

.....

.....

100

99

98

97

96

95

94

93

92

91

90

89

88

87

86

LIST OF CONTENTS

	Page
List of contents	A
Abbreviations	B
Figures	C
Tables	D
Introduction	E
Anatomy	1
Electro-physiology	5
Mechanisms of arrhythmogenesis	15
Pharmacology of antidysrhythmic drugs	22
Causes and associations of peri-operative arrhythmia	36
Management of cardiac arrhythmia	56
Cardiac arrest rhythm	81
Drugs used during management of cardiac arrest	84
References	91
Arabic summary	103

List of Abbreviations

AF	Atrial fibrillation
ARP	Absolute refractory period
AP	Action potential
APD	Action potential duration
ATP	Adenosine Triphosphate
AV dissociation	Atrioventricular dissociation
AV junction	Atrioventricular Junction
AV conduction	Atrioventricular conduction
AV node	Atrioventricular node
BLS	Basic life support
CPR	Cardio-pulmonary resuscitation
DAD	Delayed after depolarization
DC shock	Direct current shock
EAD	Early after depolarization
EAH	Early after hyperpolarization
EMD	Electro-mechanical dissociation
ERP	Effective refractory period
J	Joule
LMP	Loss of membrane potential
MAC	Minimum alveolar concentration
MDP	Mean depolarization potential
min.	minute
mV	milli Volt
NDMR	Non-Depolarization Muscle Relaxant
NSR	Normal sinus rhythm
PB	Premature beat
PEA	Pulseless electrical activity
PVCs	Premature ventricular contractions
RMP	Resting membrane potential
RRP	Relative refractory period
SA node	Sinoatrial node
SVT	Supraventricular Tachycardia
TP	Threshold potential
TMP	Transmembrane potential
VF	Ventricular Fibrillation
VT	Ventricular tachycardia
WPW	Wolf – Parkinson White syndrome

Acknowledgment

I would like to express my thanks to **Prof. Dr. Affaf Abd-Alla**, Professor of Anesthesiology , Faculty of medicine, Cairo University, for her supervision, invaluable guidance and interest given to me at every stage of this work.

My deepest thanks and appreciation are conveyed to **Dr. Hoda Okasha**, Professor of Anesthesiology , Faculty of medicine, Cairo University, She has spared no effort at any time in guiding and helping me.

