

127, 17 27, 17 (20) 77, 17 (20









جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



نقسم بللله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها علي هذه الأفلام قد اعدت دون آية 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 %



ثبكة المعلومات الجامعية





Information Netw. " Shams Children Sha شبكة المعلومات الجامعية @ ASUNET بالرسالة صفحات لم ترد بالأص

Management of Acute Aortic Dissection

Essay with presentation of cases Submitted in the partial fulfilment for the Master Degree In General Surgery

By Mohamed Saeed Abdel Halim M.B.,B.Ch.

Supervised by

Prof. Dr. Ahmed ELBishry

MD(Surg.) FRCS, FRCS(Cardioth.)(Ed., Eng., Glasg., Ireland) FICA

Professor of Surgery

Faculty of medicine, Cairo University

Prof. Dr. Yehia Khater

MD(Anaesth.) Professor of Anaesthesiology

Faculty of medicine, Cairo University

Dr. Hossam Aboul Enein

MD(Surg.)

: Lecturer of Surgery

Faculty of Medicine, Cairo University

BYC-N

. · . .

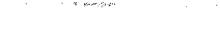
Abstract

The review also aims to study the recent advances in the diagnosis and management of acute aortic dissections as well as reviewing the aetiological and risk factors contributing to the disease.

The new trends in surgical mangaement. the importance of brain pprotection during surgery using retrograde or antegrade cerebral perfusion, advances in cardiac anaesthesia protecting the spinal cord and the kidneys during aortic surgery and the utmost imortance of tissue glue in coapting the dissecting layers are carefully discussed.

Key Words:

Clinical considerations
Brain protection
Spinal cord protection



. .

.

.

.

•

	***	اللعبد المدر والله الطب	
		اللسو العيسسني	
	الله من الله الله الله الله الله الله الله الل	اجتباه احت	
	العم على الأستسالة البندسة. معجد صحفاد أرا	الما	
(1) 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	Luc Many July	- · • ·	
	ل على فرحسة ١١ أ ا	موسه للحين	
	ا مه العامة	. في سلسمرا	
	Name and Address of the Owner, where the Owner, which is the Owne		
	Acate Aortic	باللمة الانجليزية :	مساهون و
Manager OF	HCMO HU		- .
Jan Dissi	ection		
20 A 10 A	101 101 101 101 101 101 101 101 101 101	باللغة العسية والت	t .
	مي قتي و علاج الدم يخ	1 1 3 1	
	فيه و غلاج الد و يخ		_
			ite.
	要表 等 和 /	على موافقة الجامعة بتاريخ ده على النحسو الثالق :	الذكوة أمي
	و م تعلیل لبنا	و النصوالعالي وي	
	8		· e (1
	100	3/200	6 (*
		. طارق الصانع	3:1 (1
	ة تئاريومنفود? لكل منهم المتعقد / ١١٠ بليشر	لقاله س	المت معرازسا
عاللبن سننز	ة تقاميومنفودة لكل منهم المنعقد / ١٩٠١ بلسم لطالب في جلسة طنعة وسيدينها	ســـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
	الهلتم سسست	بسري . جامعة الناجرنية	يكلية الطب
	/ ١٩٠١ بيلسم طنية في تنوينون ا منالب في جلسة طنية في تنوينونوا	س.المد. 112 س	المها ولا لك الار
		مرالملية التي نام طيها ال	111 13
	The second secon		الزر اللجنب ا
	1967 - E. William 1981 - 1982 - 1982	1	
		() 9.	
			·
			
		هاه اللجنسة در	ترثيما ع أ
		البيعم .	
السنم الناحية	لستعن الداعلى مراج كرموا بر	5	البعرف الحج
SICOL	مرا الكهرجا إر	مرجملو.	(صار)
	SES		
2000年代,2000年代 2000年代表			

数

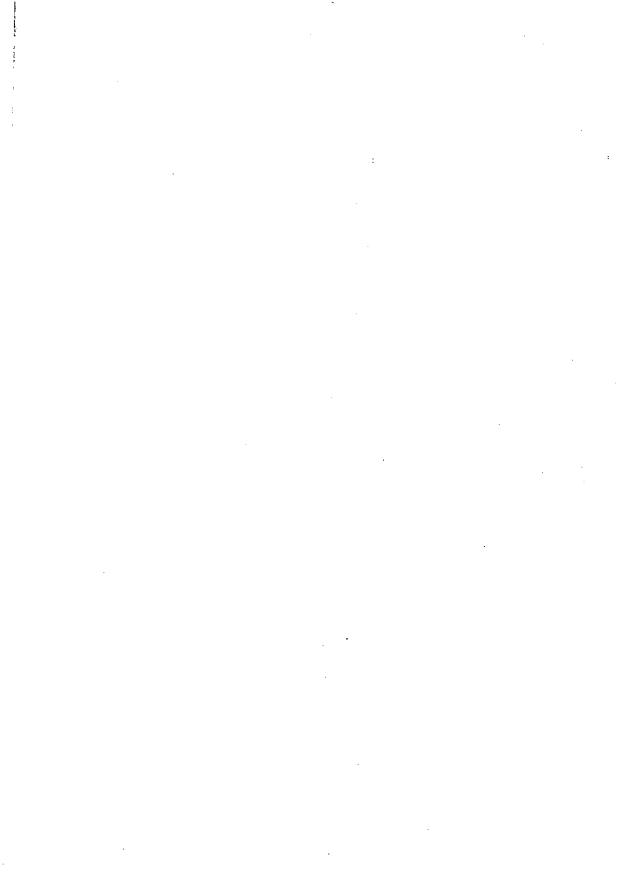
ACKNOWLEDGMENT

First and Foremost Thanks to "GOD", the most kind and the most merciful

I would like to express my deepest gratitude to *Prof. Dr.*Ahmed El Bishry, Professor of Surgery, Faculty of Medicine,
Cairo University for his masterful teaching, continuous support,
enthusiastic encouragement and correction. I will always owe
him so much for giving me the chance to work under his
supervision, guidance and care.

I am also deeply indebted to *Prof. Dr. Yehya Khater*, Professor of Anaesthesiology, Faculty of Medicine, Cairo University for his valuable comments, remarkable suggestions and continuous encouragement

My obligation is deep to *Dr. Hossam Aboul Enein*, Lecturer of Surgery, Faculty of Medicine, Cairo University for his decent encouragement generously offered with unremitting zeal



LIST OF FIGURES

Figure 1-1	Debakey classification of aortic dissection
Figure 1-2	Possible courses taken by the false lumen after aortic dissection
Figure 2	Bentall technique
Figure 3	Cabrol technique
Figure 4	Button technique
Figure 5	Wheat technique
Figure 6	Insertion of a separate tube graft for the ascending aorta
Figure 7	Cardioplulmonary bypass with deep hypothermic circulatory arrest and retrograde cerebral perfusion
Figure 8	Arch repair
Figure 9	Descending aortic dissection repair

LIST OF ABBREVIATIONS

CAD : Coronary artery disease

CT : Computed tomography

CSF: Cerebrospinal fluid

EDS: Ehler-Danlos syndrome

GABA : γ-aminobutyric acid

GRF : Gelatin resorcinol formalin biological glue

IVUS : Intravascular ultrasound

MRI : Magnetic resonance imaging

NO : Nitric oxide

TEE : Transesophageal echocardiography

TTE : Transthoracic echocardiography

RCP : Retrograde cerebral perfusion