



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



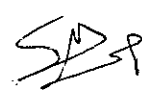
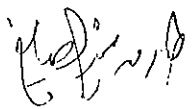
بالرسالة صفحات
لم ترد بالأصل

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* 

2002

BVC-11



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 management, the importance of brain protection 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 importance of tissue glue in coapting the dissecting layers are carefully discussed.

Key Words:

Clinical considerations

Brain protection

Spinal cord protection

جامعة القاهرة / كلية الطب
المصر المهنى

مختصر
اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / محمد محمود محمد عبد السلام
توطئة للحصول على درجة الماجستير / أ.د. هاشم
في الجراحة العامة

محمد طوان : باللغة الانجليزية :
Management of Acute Aortic
Dissection

باللغة العربية :
تشخيص وعلاج التمزق الحاد للشريان
الشرايين الأورطي

بماه على مؤلفة الجامعة بتاريخ
الذكرة أملاء على النحو التالي :-
١) ٩.٥.٢٠٢٠ أ.د. هاشم

٢) ٩.٥.٢٠٢٠ د. محمد محمود
٣) ٩.٥.٢٠٢٠ طارق الصايغ

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم
لجنة الحكم على الرسالة
بماه على مؤلفة الجامعة بتاريخ ١٩ / ٥ / ٢٠٢٠

بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لتناقش الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والتعليق التي تم قبولها
لها وكذا لك الأسرار العلمية التي قام عليها البحث .
قرار اللجنة :

توقيعات أعضاء اللجنة :-

العضو المسئول
أ.د. هاشم

(صام)

العضو الداخلي
محمد عبد الجبار

العضو الخارجي
أ.د. هاشم

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 | Cardiopulmonary 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