بسم الله الرحمن الرحيم

شبكة المعلومـــــات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

﴿ قـــسـم ﴾

نقسم بالله 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 %

بعض الوثائق الأصلية تالفة

بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصـــل

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

Abstract

The review also aims to study the recent advances in the diagnosis and management of acute aortic dissections as well as reviewing the aetioloigcal 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

جامعة القاهرة / كلية الطب
القصر العيني

محضر

أجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / محمد محمود حسين عبد الحليم
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراة
فى الجراحة العامة

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : Management of Acute Aortic Dissection

: باللغة العربية : تشخيص وعلاج التمزق الحاد للشريان الأورطى

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ / / ١٩ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة
المذكورة أعلاه على النحو التالى :-

١) ا.د.م.أ محمد البشرى
٢) ا.د. محمد رجب خضاري
٣) ا.د. طارق الصايغ

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم انعقدت اللجنة مجتمعة فى يوم بتاريخ / / ١٩ بقسم بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب فى جلسة علنية فى موضوع الرسالة والنتائج التى توصل اليها وكذلك الأسس العلمية التى قام عليها البحث .

قرار اللجنة :

توقيعات أعضاء اللجنة :-

العضو المشرف
(صلاح)

العضو الداخلى

العضو الخارجى

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