سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الحامعية

# بسم الله الرحمن الرحيم



-Caro-

سامية محمد مصطفي



شبكة العلومات الحامعية



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم





سامية محمد مصطفى

شبكة المعلومات الجامعية

## جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

## قسو

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها علي هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة يعيدا عن الغيار



سامية محمد مصطفي



شبكة المعلومات الجامعية



المسلمة عين شعور المسلمة عين شعور المسلمة عين شعور المسلمة عين شعور المسلمة ا

سامية محمد مصطفى

شبكة المعلومات الحامعية



بالرسالة صفحات لم ترد بالأصل



#### **MANAGEMENT OF**

#### **EXTRACRANIAL CAROTID ARTERY**

#### **ANEURYSMS**

Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Master of General Surgery Degree

By Karim Adel Hosny

Under Supervision of

#### Prof. Dr. Abdel-Kader Abdel-Fattah Kotb

Professor of General and Vascular Surgery Head of Vascular Surgery Unit Faculty of Medicine-Cairo University

#### Prof. Dr. Amr Ahmed Gad

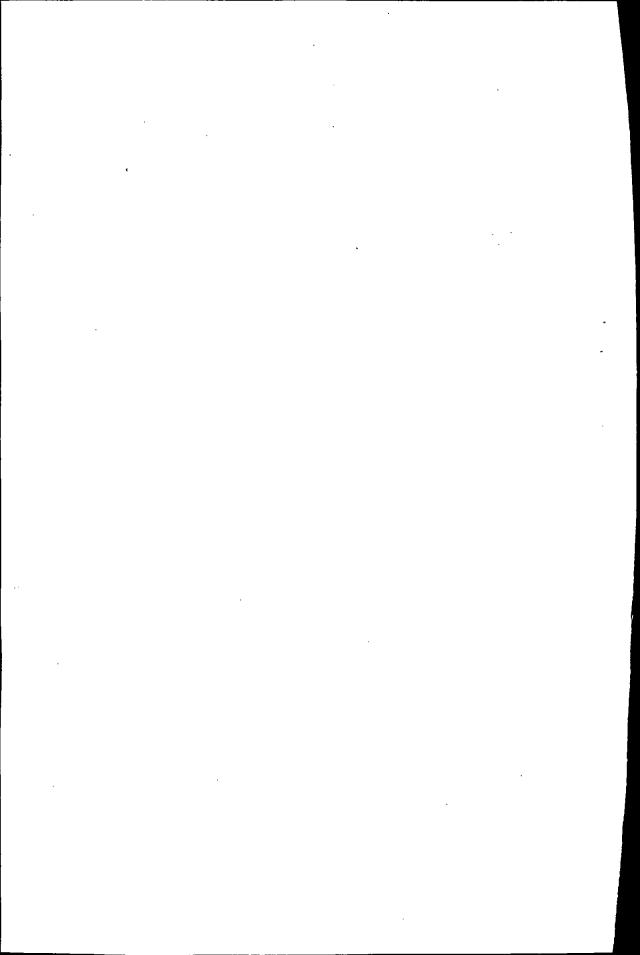
Professor of General and Vascular Surgery Faculty of Medicine-Cairo University

#### Prof. Dr. Hussein Mahmoud Khairy

Professor of General and Vascular Surgery Faculty of Medicine-Cairo University

Broco

Faculty of Medicine Cairo University 2002



محطنسيو

أجنباع لجنة العكم على الرسالة البندسة ....ن الطبيب / كريم عادل أحمد المسلم الطبيب / المسلمة الماجستير / المسلمة الماحة ا

MANAGEME	NT OF EX	TRACRANIAL	_ CAROTI	مُهُ الانجليزية ﴿	ت موان : بالل
	ARTERY	ANEURYS	MS		<del></del>
ر السبات	ت الترال	علاج متددار	<u> </u>	نة المرسية:	: بالك
					<del></del>
zii 11 2 • 21	لجنة الفحسوالية	/ ۱۹ تہ تشکیا	لتاريخ /	, موافقة الجامعة . لى النحسو التالي لم النحسو التالي	بناه على
اسه تترسيبان			1 = 0 7 = 1	لى النحسو التالي (م. (	، دوم اعتسلاء ع 4 عاد ا
عن المشـــرفين			لفتاع قف		
مستحن داخلی	•			ور زکریا ه	
منتجار خالم			البـــتا فر		
: 3 •	المعادد والمعادد	ومتفودة لمكارمني	فردا وكتابة تقاريع	وأسطة كل عضومة	فحصالوسالة بـ
الموراد	ای الاطها لاب	ייאל גיי ישעיעכי	· (	<u>سی اتب</u>	
ائج التی توسل		سيسم فرحانية مانية ن	لمنانشة الطالب	ت. مة الناهرة وذلك	الطب _ جار
انج الکی توصیل	صوصارع الرسالة والمة	ى .ــــ سيه س	عليها البحث ه	العلمية التى قام	ا وكذلك الأسير
,	- 1 -	~ 16 St	ر بالا م ال بالا م	-	اللمد ة و
- Stary	· enla	و احرب	1000	21.0	عادة والأ
	, <u>elí</u>		<u> </u>	ico (S	21 2 CC32-
					,
				ا اللجنــة : ــــ	: هندان راعد
			- 11	المنجسة المنجسة	البشرف الـ البشرف الـ
لخارجس س است س است	المعتجن ا	ن الداخلسي	الستسر		
سرمان أن	~ \. / ·		#10.D.	و هنيه. • •	۰ موسد لوغها لوز ۱ - ۱ موسد لوغها لوز
			+		ام) ′

(A)

,

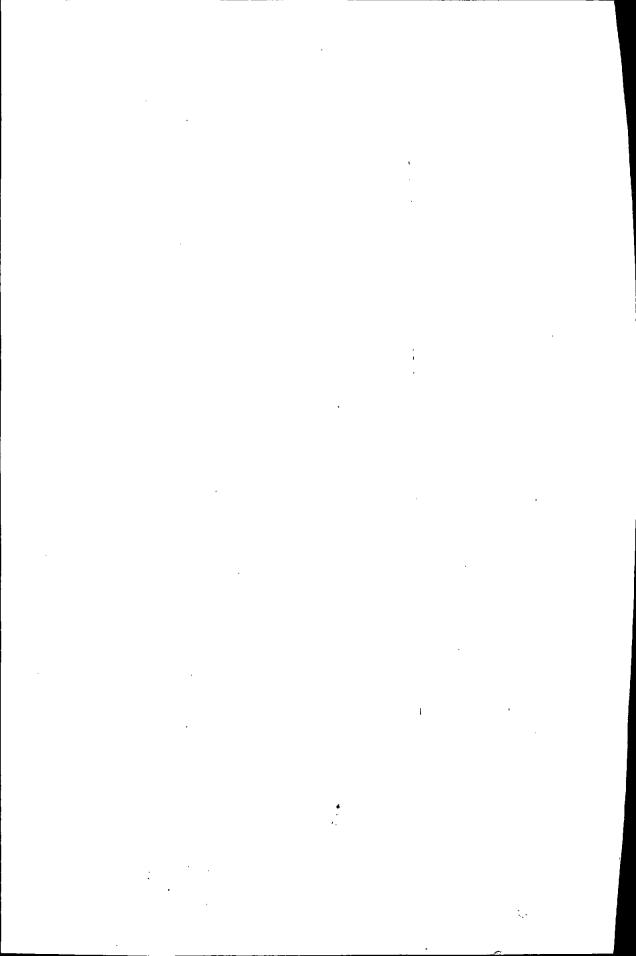
.

·

•

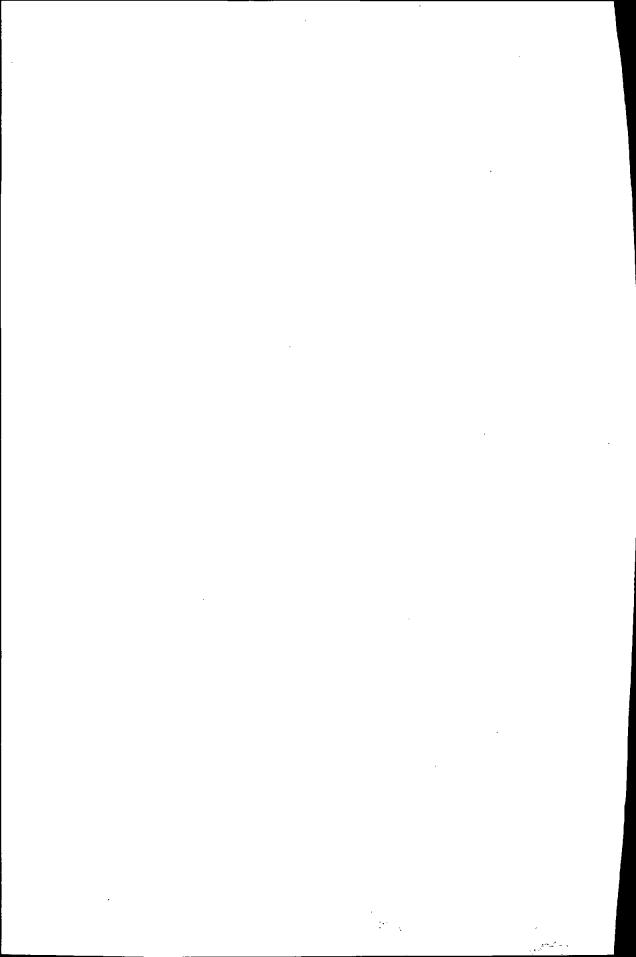


"سوس الأبة ٧٦ "



### **TABLE OF CONTENTS**

Acknowledgements	(i)
Abstract	(ii)
List of Abbreviations	(iii)
List of Figures and Tables	(iv)
Introduction	1
Anatomy	3
Aetiology	19
Clinical Picture	32
Investigations	46
Treatment	61
Introduction	
Systemic Disease Therapy	63
Conservative Therapy	63
Open Surgical Intervention	64
Introduction	64
Surgical Management Scheme	65
Operative Procedure	66
Postoperative Complications	82
Endovascular Intervention	89
Introduction	89
Endovascular Techniques	89
Applications in Aneurysms	91
Applications in ECAA	93
Advantages	94
Complications	94
New Prospects	96
Summary and Conclusion	
Case Presentation	99
References	115
Arabic Summary	126



### **ACKNOWLEDGEMENTS**

All praise be to **Allah** who guides and directs our wills, and enlightens our ways, to our greatest benefit.

I would like to express my deepest gratitude and respect to our professor, **Prof. Dr.Abdel-Kader Kotb**, whom I have had the privilege and honor to learn from, enriching my experience with his distinction, his judgement and his honesty.

**Prof. Dr. Amr Gad** with his precision, his broad vision, and his caring support gave me inspiration to dedicate more effort to my goals, and I have been fortunate to be with him.

I am grateful to **Prof. Dr. Hussein Khairy**, for his constant understanding assistance, decency and advice, and I value his ceaseless effort, involvement and kindness:

It is a excellent opportunity to be in regular contact with all staff members at **Prof. Dr. Abdel-Kader Kotb Surgical Unit**, who have been very helpful and sympathetic.

My dearest appreciation goes to my family who are always there for me, my father **Prof. Dr. Adel Hosny** with his endless stamina and perseverance and his generosity, my mother **Prof. Dr. Samia Sabry** with her caring assistance and advise, and my brothers **Sherif** and **Tarek**.

Lastly, I thank the most important person, my wife Nesreen, who tolerated me patiently, offering continuous sincere encouragement and sacrifice happily.