



شبكة المعلومات الجامعية





شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
على هذه الأفلام قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيدا عن الغبار

في درجة حرارة من ١٥-٢٥ مئوية ورطوبة نسبية من ٢٠-٤٠%

To be Kept away from Dust in Dry Cool place of
15-25- c and relative humidity 20-40%



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

بعض الوثائق
مكتبة خالفة
Ain Shams University
Information Network
جامعة عين شمس

شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET

بالرسالة صفحات لح



شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET

PUNCTURE SITE COMPLICATIONS IN PERIPHERAL ENDOVASCULAR INTERVENTIONS

INCIDENCE , AETIOLOGY AND MANAGEMENT

Thesis Submitted in Partial Fulfillment for Master Degree in
General Surgery

by

Mohamed Ali Mohamed Ghoniem

MB.B.Ch

Under supervision of

Prof. Dr. Mohamed Ibrahim Sharkawy

Professor of Genral & Vascular Surgery
Faculty of Medicine - Cairo University

Dr. Ahmed Kamal El Batanouny

Lecturer of Genral & Vascular Surgery
Faculty of Medicine - Cairo University

Faculty of Medicine
Cairo University
2003

Handwritten signature

مخضر

أجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / محمد علي السيد
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه
في إجراحة الحارة

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : Paradoxic complications in peripheral endovascular interventions

: باللغة العربية : مضاعفات متناقضة تحدث أثناء إجراحت الحارة الوعائية الطرفية

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ١٠ / ١ / ١٩ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

- (١) - محمد إبراهيم زكريا عن المشرفين
- (٢) - محمد أحمد الطاشق متعن داخلي
- (٣) - أيمن محمد مصطفى صبرية متعن خارجي

بعد فسخ الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم لإتخاذت اللجنة مجتمعة فسخ
بهم - بتاريخ ١٠ / ١ / ١٩ بفسخ مديح
بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علمية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل
إليها وذلك للأسس العلمية التي قام عليها البحث .

قرار اللجنة :

وفيات أعضاء اللجنة :-

المتعن الخارجي

.....

اسم

المتعن الداخلي

.....

المقر المتعن

.....

(صام)

بِسْمِ
الرَّحْمَنِ
الرَّحِيمِ

اللَّهُ
الرَّحْمَنُ
الرَّحِيمُ

الرَّحِيمُ
الرَّحِيمُ

Acknowledgment

I would like to present my deepest thanks and gratitude to my eminent supervisor Prof. Dr. **Mohamed Ibrahim Sharkawy** , Professor of General & Vascular Surgery , Faculty of medicine , Cairo University , for his continuous support appreciation , keen teaching and patience during the performance of this work . May god bless him forever , my all the coming days bring him happiness

I also would like to thank Dr. **Ahmed Kamal El Batanouny** Lecturer of General & Vascular Surgery , Faculty of medicine , Cairo University , for his sincere advises that helped me to bring up this work into light . I also thank him for the continuous enthusiasm and encouragement .

I would like to dedicate this work to my family for their help and support without which , this work would never have seen the light .

Abstract

Complications of puncture site in peripheral endovascular interventions include , failure to achieve hemostasis , late external bleeding , arterial thrombosis , purulent discharge , minor ooze of blood , hematomas , immediate pain , delayed pain , pseudoaneurysm and arterio-venous fistulae . Less common complications included , abscess formation , mycotic pseudoaneurysm and retroperitoneal hematomas. Puncture site complications in peripheral endovascular intervention are common specially in anticoagulated patients. Prevention of all iatrogenic vascular injuries would be the ideal situation , and steps can be taken to approach that goal . Multiple passages into a vessel while attempting to cannulate must be avoided . Special care must be taken to enter the vessel at a proper angle and depth .Discontinuation of anticoagulants prior to angiography , and a cautious manner of compression of arterial puncture sites will further decrease the incidence of vascular complications . The most important factors in successful management of iatrogenic vascular injuries are early recognition and prompt correction .

Key Words : Peripheral endovascular techniques.

Puncture site complications.

