



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي 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%

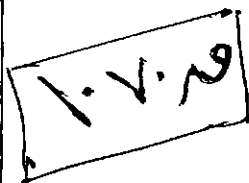
To be Kept away from Dust in Dry Cool place of
15-25- c and relative humidity 20-40%

بعض الوثائق الأصلية تالفة

بالرسالة صفحات لم ترد بالاصل

Heparin in Anesthetic Practice

*An Essay Submitted for Partial Fulfillment of Master Degree
in Anesthesiology*



Presented by

Heba Omar Ahmed

M.B. B.Ch.

Cairo University

Under Supervision of

PROF. Dr.

Maher Fawzy Mahmoud

Professor of Anesthesiology- Faculty of Medicine
Cairo University

Assist.Prof.Dr.

Sherein Mostafa Maher

Assistant Professor of Anesthesiology- Faculty of Medicine
Cairo University

Assist.Prof.Dr.

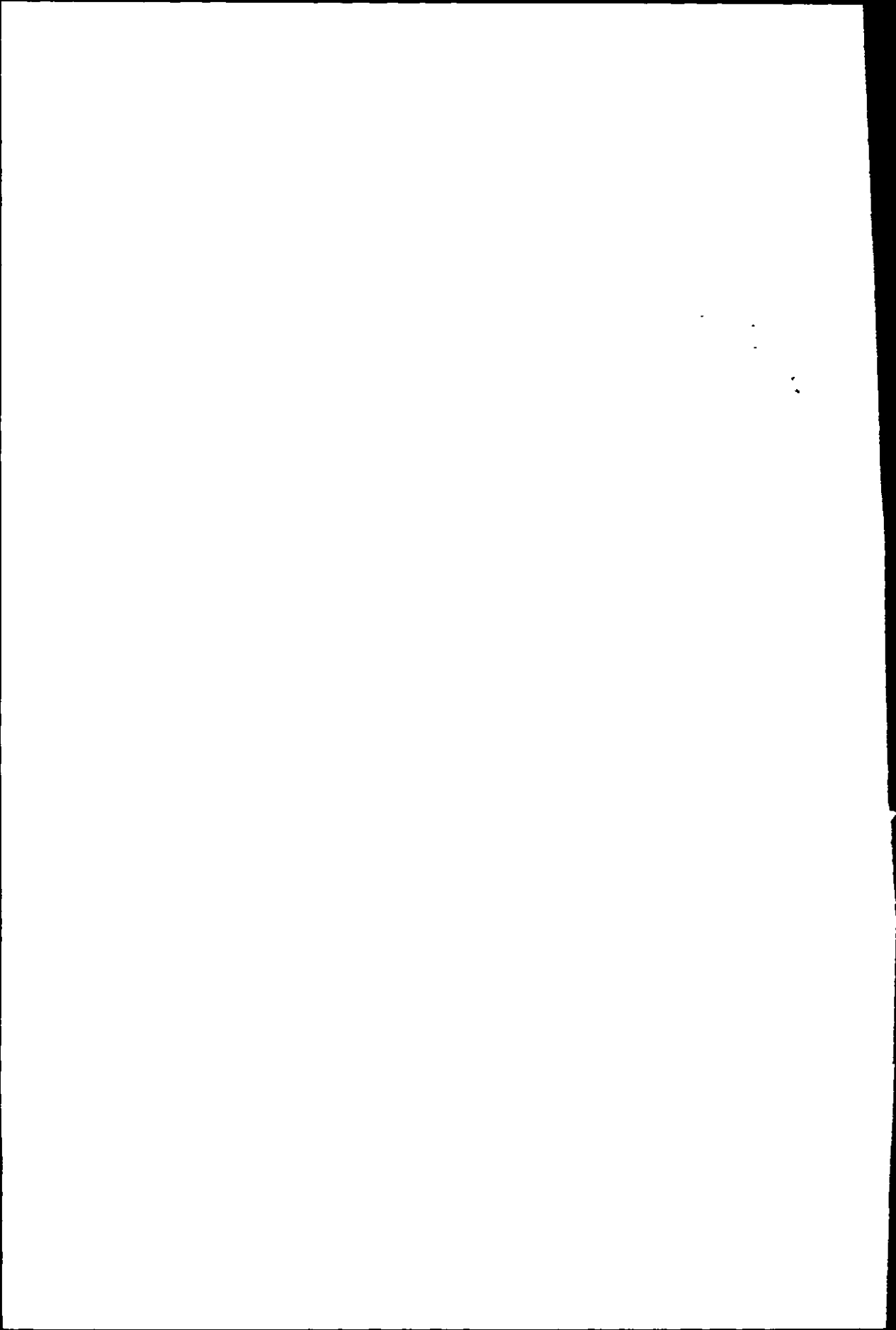
Randa Ismail Badawy

Assistant Professor of Anesthesiology- Faculty of Medicine
Cairo University

Faculty of Medicine

Cairo University

2002-2003



اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / هبة عمر أحمد
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه
في التحذير

باللغة العربية : استخدام الجسب فيه في مجال التفسير

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم انعقدت اللجنة
مجتمعة في يوم الخ بتاريخ ١٧ / ٢ / ٢٠٠٧ بقسم مدرج
بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج
التي توصل اليها وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث .

نماذج من التبر كونه لفقير ايتام
الجزء الثاني من ايتام نماذج من التبر

حضرت
رند! انسا عیمل بدوی
عصام

Acknowledgment

First I should thank God the most merciful for helping me through this work. I would also like to thank my supervisors for their great directions and advices to accomplish this work. Very special thanks to my lovely family for their support and prayers and to my fiancé for dedicating me his time and effort.

List Of Contents

Introduction-----	Page – 1
Chapter 1: Pharmacology of Unfractionated Heparin -----	Page – 3
Chapter 2: Low Molecular Weight Heparins-----	Page – 17
Chapter 3: Indications of Heparin Use-----	Page – 25
Chapter 4: Complications of Heparin Use-----	Page – 46
Chapter 5: Precautions and Guidelines during Heparin Use-----	Page – 58
References-----	Page – 70
English summary	
Arabic summary	

List Of Tables

Table (1) Heterogenicity of unfractionated heparin-----	Page - 3
Table (2) Antihemostatic Effects of Heparin-----	Page - 8
Table (3) Selected clinical properties of unfractionated heparin and LMWHs.-----	Page -20
Table (4) Selected pharmacokinetic properties of unfractionated heparin and LMWHs.-----	Page -21
Table (5) LMWHs and their use in different countries.-----	Page -23
Table (6) Weight-based heparin dosing regimen.-----	Page -31
Table (7) Selected clinical trials comparing unfractionated heparin and LMWHS in venous thromboembolic disease.-----	Page -33
Table (8) Anticoagulation regimen for danaproid sodium and ancrod----	Page - 52

