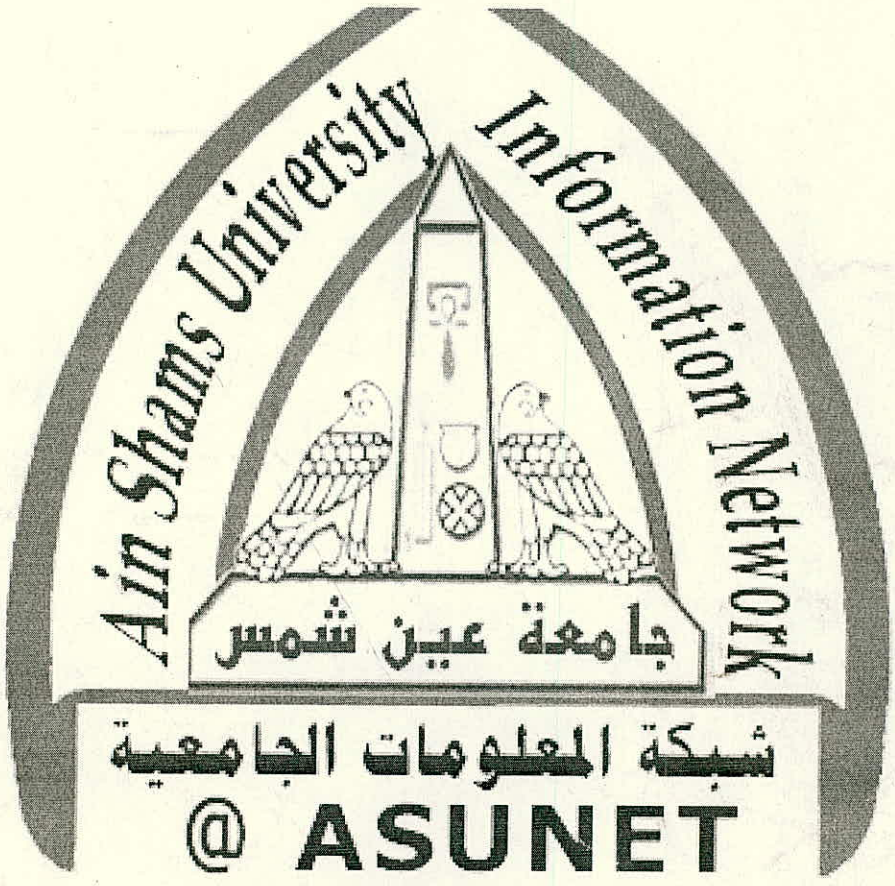
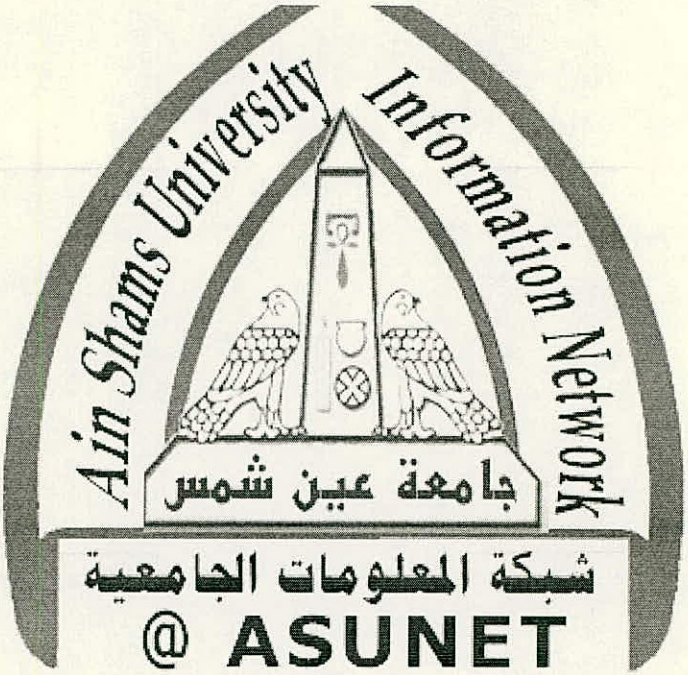
شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم





شبكة المعلومـــات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

قسم

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 %

شبكة المعلومات الجامعية

بعض الوثائق الأصلية تالفة

بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصـــل

Tissue Oxygenation

Essay submitted for Partial Fulfillment of the Master Degree in Anesthesia

By

Milad Ragaey Zekri
M.B.B.ch

Under Supervision of

Prof. Dr. Salwa Mehanny Abdel-Malek
Professor of Anesthesia and Intensive Care
Faculty of Medicine - Ain Shams University

Prof. Dr. Basel Mohamed Essam Nour El-Din
Assistant professor of Anesthesia and Intensive Care
Faculty of Medicine - Ain Shams University

Dr. Hanan Mohamed Farag
Lecturer in Anesthesia and Intensive Care
Faculty of Medicine - Ain Shams University

Ain Shams University
Faculty of Medicine
2000

Contents

List of Tables

List of Figures

List of Abbreviations

P_AO_2	:	Alveolar oxygen partial pressure
P_aO_2	:	Arterial oxygen partial pressure
Tissue PO_2	:	Tissue oxygen partial pressure
DO_2	:	Oxygen delivery
COP	:	Cardiac output
S_aO_2	:	Arterial oxygen saturation
VO_2	:	Oxygen consumption
C_aO_2	:	Arterial oxygen content
ODC	:	Oxygen dissociation curve
P_vO_2	:	Venous blood oxygen partial pressure
S_vO_2	:	Venous blood oxygen saturation
DPG	:	Diphosphoglycerate
O_2ER		Oxygen extraction ratio
MODS	:	Multiple organ dysfunction syndrome
MRO_2	:	Metabolic requirement for oxygen
ARDS	:	Adult respiratory distress syndrome
CV	:	Coefficient of variation
VCO_2	:	Carbon dioxide production
F_IO_2	:	Inspired oxygen fraction
V/P ratio	:	Ventilation/perfusion ratio
PEEP	:	Positive end expiratory pressure
FRC	:	Functional residual capacity

Chapter I