

سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

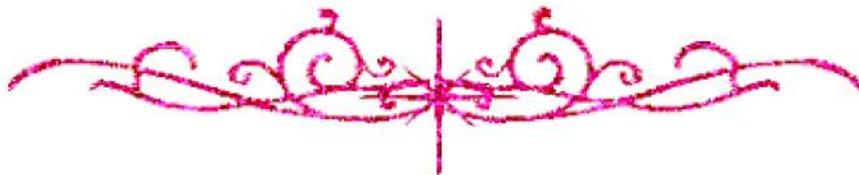
قسم

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



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات لم ترد بالأصل



Assessment And Management Of Arm Lymphoedema Post-Breast Cancer Treatment

Thesis

By

Ali Zedan Tohamy

Resident of surgical oncology
South Egypt Cancer Institute

For Partial Fulfillment
Of master degree general surgery

Supervised

By

Dr. Abd-ElRady Abd-ElSalam

Prof. Of general surgery

Dr. Ashraf Zedan Abd-Alla

Asst. Prof. of clinical oncology

Dr. Nehal Ahmad Fathy

Lect. Of Rheumatology and Rehabilitation

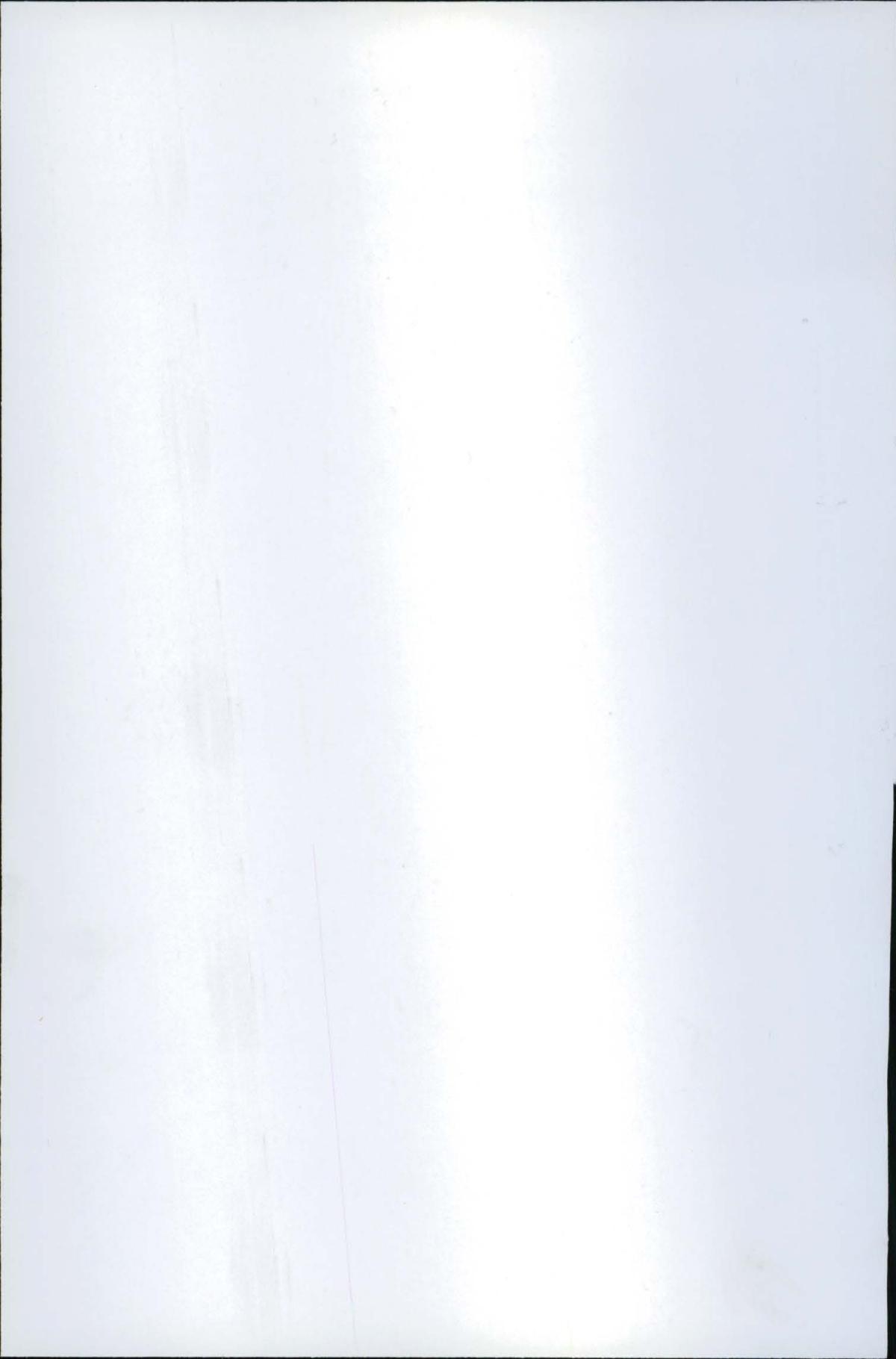
Faculty of Medicine

Assiut University

2001

B

14/190

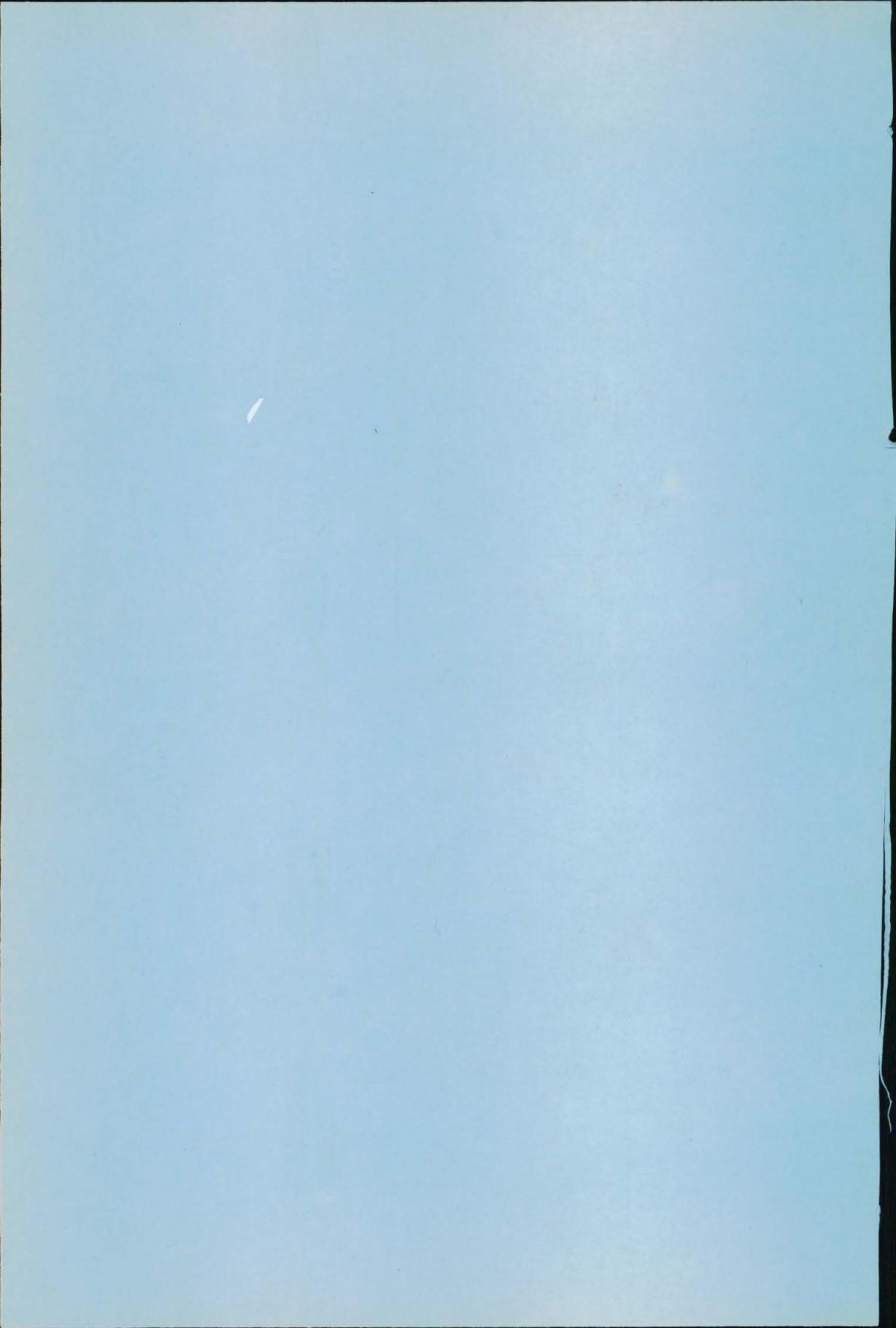


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

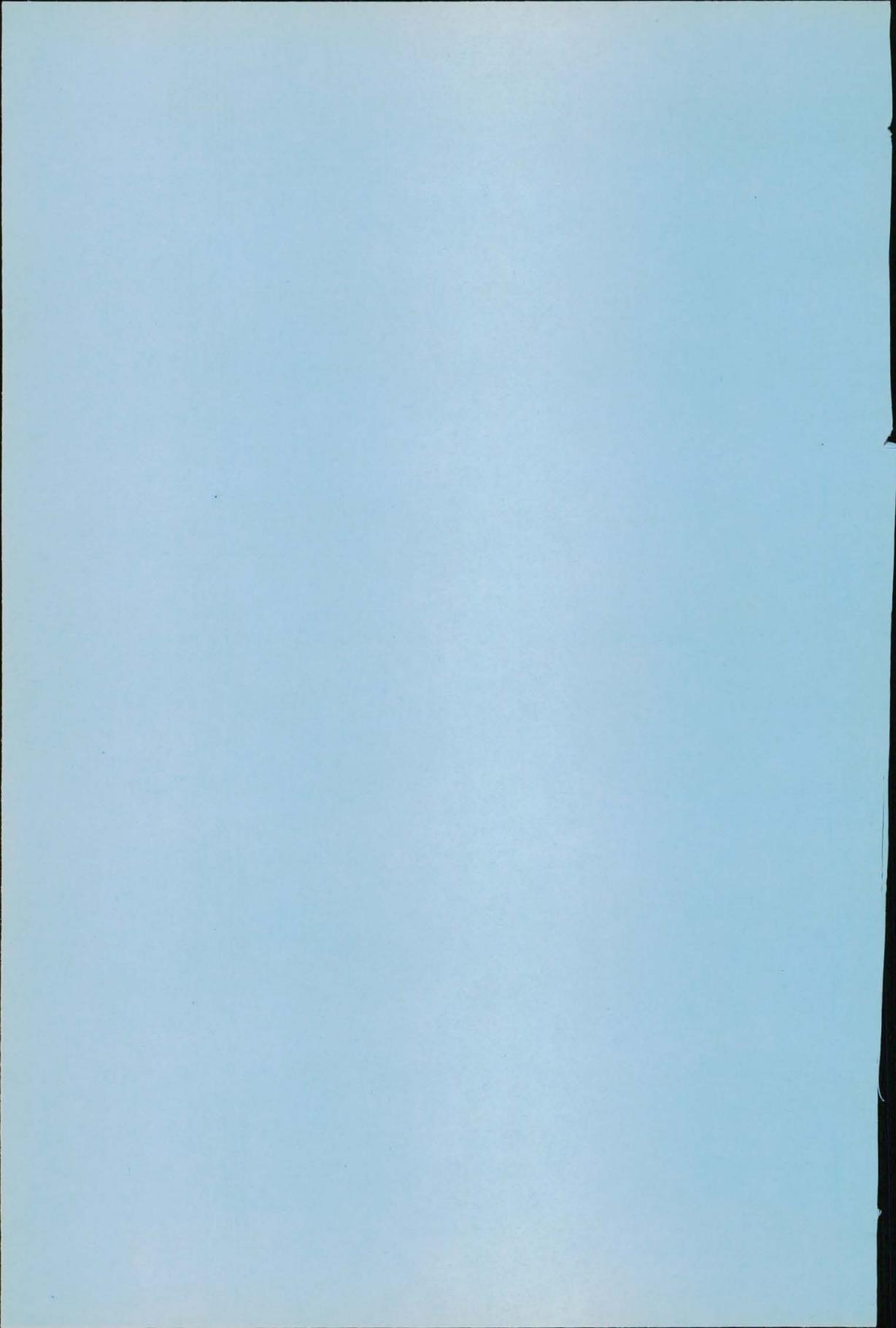
قَالُوا سُبْحَانَكَ لَا عِلْمَ لَنَا إِلَّا مَا
عَلَّمْتَنَا إِنَّكَ أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ

((صدق الله العظيم))

((البقرة : ٣٢))



Acknowledgment

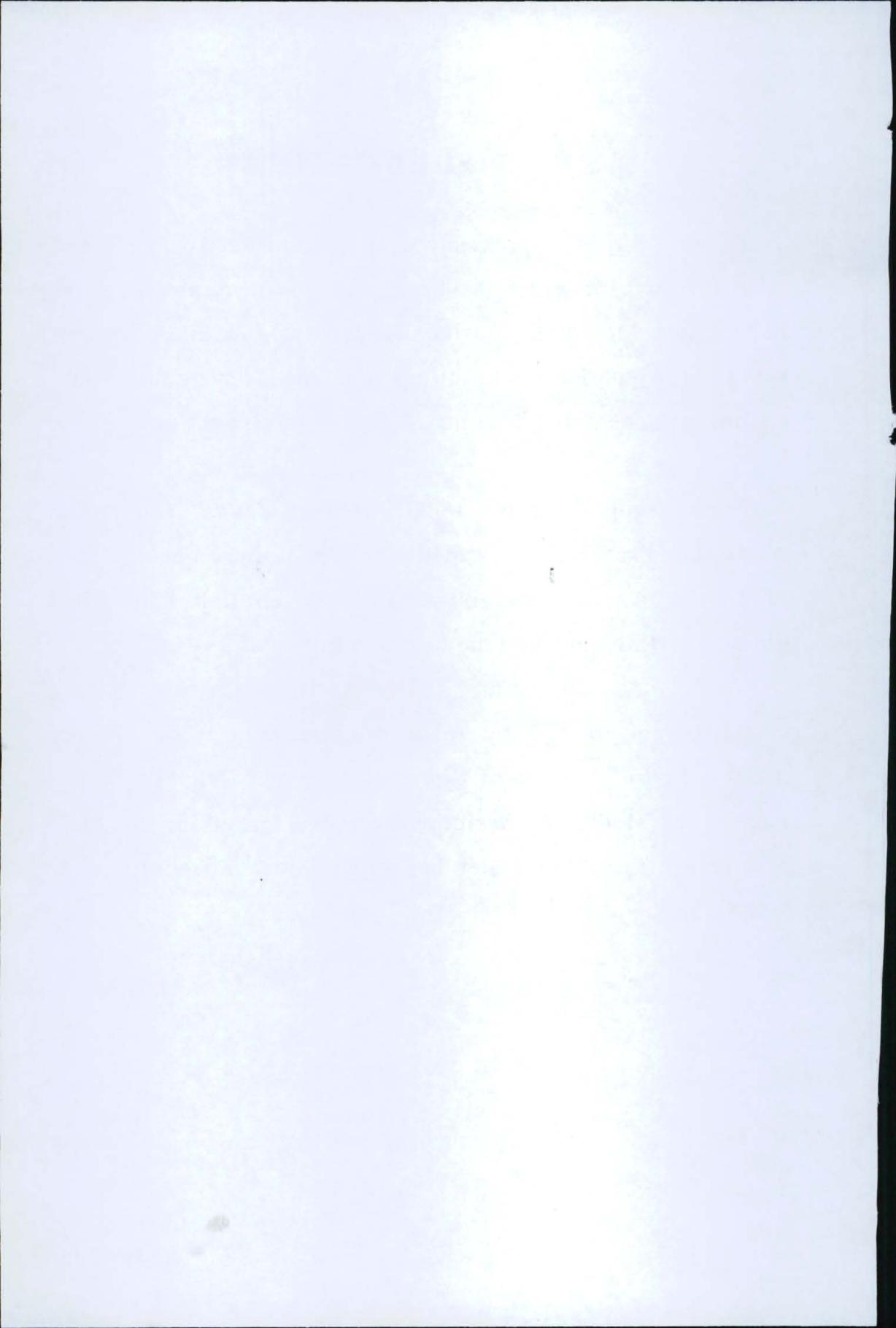


ACKNOWLEDGEMENT

I would like to express my deepest gratitude to *Prof. Dr. Abd-Elrady Abd-Elsalam* Professor of general surgery, Faculty of Medicine, Assiut University, for his constant supervision, patience, unfailing guidance and continuous encouragement throughout my residence in his section.

I am deeply indebted to *Dr. Ashraf Zedan Abd Alla*, Assistant Professor of medical Oncology, Faculty of Medicine, Assiut University, for his cordial help and guidance, which enabled me to finish this work.

Also I am greatly grateful to the kind help of *Dr. Nehal Ahmad Fathy* Lecturer of Rheumatology and Rehabilitation, Faculty of Medicine, Assiut University, for giving me the privilege of working under her supervision and continuous fruitful guidance.



CONTENTS

• <i>Introduction</i>	1
• <i>Anatomy</i>	3
• <i>Physiology</i>	13
• <i>Pathology</i>	16
• <i>Measures & Imaging</i>	21
• <i>Complications</i>	23
• <i>Differential diagnosis</i>	27
• <i>Breast surgery and lymphoedema</i>	28
• <i>Radiotherapy and lymphoedema</i>	40
• <i>Treatment of lymphoedema</i>	46
<i>Preventive treatment</i>	
<i>Conservative treatment</i>	
<i>Surgical treatment</i>	
* <i>Patients and methods</i>	80
• <i>Results</i>	85
• <i>Discussion</i>	101
• <i>Summary and recommendations</i>	103
• <i>References</i>	104

