



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات 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 أية 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



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصل

FREE MUSCLE  
FLAP IN ORTHOPAEDICS

THESIS

Submitted in partial fulfillment of  
M.D .degree in orthopaedic  
Surgery

By  
Mahmoud Abd El Fattah Abd El Aal

Supervised by  
Prof.Dr.Abd El Salaam Abd El Gaffer  
Prof. of orthopaedic surgery  
Faculty of Medicine  
Cairo University

Prof .Dr .Aly Moftah  
Prof. plastic surgery  
Faculty of Medicine  
Cairo University

prof.Dr.Aly El Mofty  
Assitant Prof. of orthopaedic surgery  
Faculty of Medicine  
Cairo University

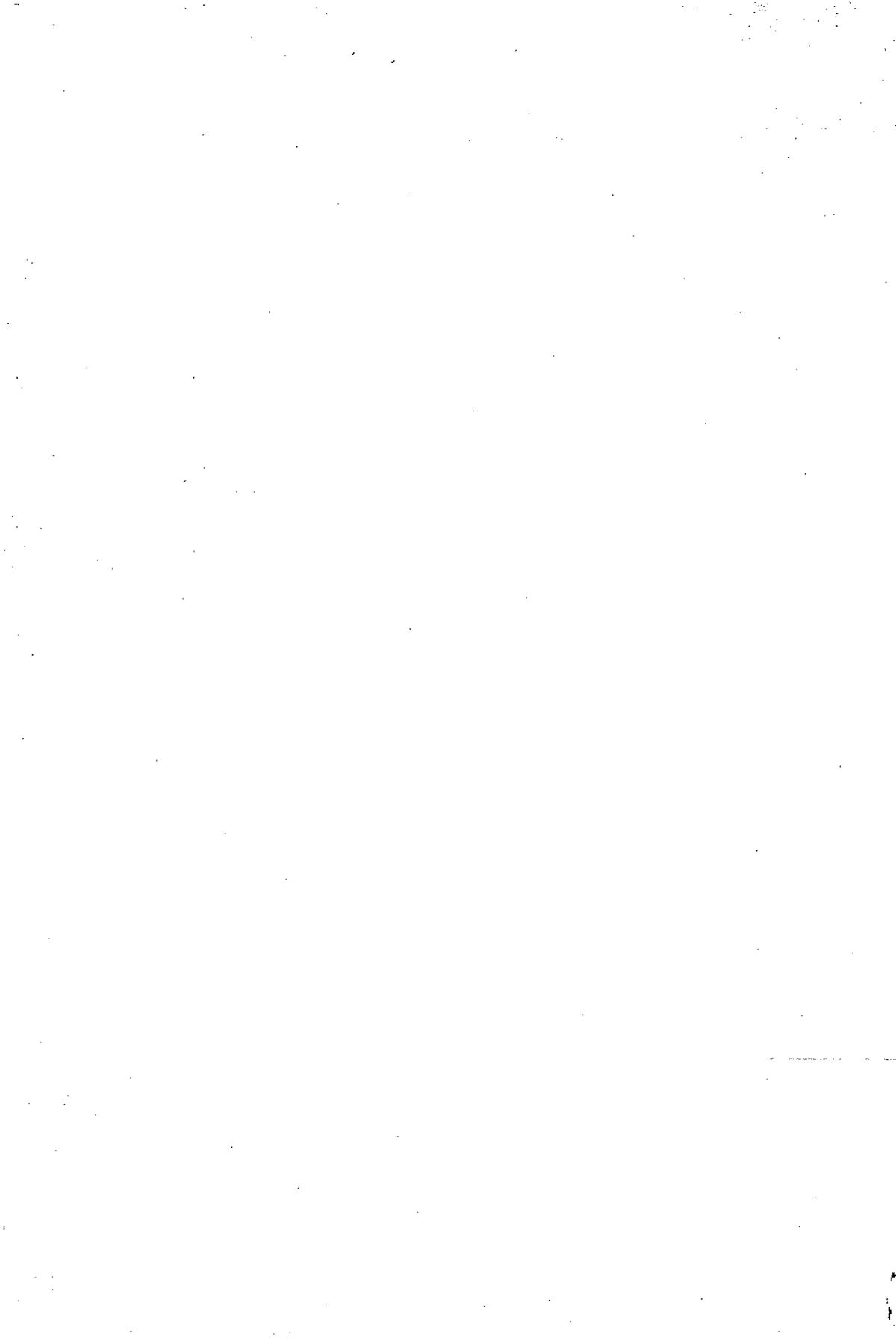
Faculty of Medicine  
Cairo University

2000

د. محمود عبد الفتاح  
أبو العال  
10  
الطبيب

B

11/1/99



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Handwritten text at the top left of the page, possibly a date or reference number.

A faint horizontal line or text at the bottom of the page.

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من

الطبيب / شورح عبد الفتاح

توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتورة

في الذكور

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : Free muscle flap in orthopaedics

: باللغة العربية : استخدام عضلة حرة في جراحات العظام

بناءً على موافقة الجامعة بتاريخ ٢٤ / ١٠ / ٢٠١١ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

(١) د. عبد السلام محمد السيد عن المشرفين

(٢) د. محمد السيد متحن داخلي

(٣) د. محمد السيد متحن خارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم لاعدت اللجنة مجتمعة في

يوم ١٥ / ١١ / ٢٠١١ بتاريخ ١٩ / ١١ / ٢٠١١ بدمج

بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لعناشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج التي تحصل

لها وكذا لك الاسس العلمية التي قام عليها البحث

قرار اللجنة : قبول الرسالة

توزيعات أعضاء اللجنة :-

المشرف المتحن

د. عبد السلام محمد السيد

(عصام)

١٩ / ١١ / ٢٠١١

المتحن الخارجي

د. محمد السيد

١٩ / ١١ / ٢٠١١



# Abstract

Free muscle flap can be used in treatment of soft tissue defect after trauma, excision of adherent scar on weight bearing area, in treatment of chronic osteomyelitis and as a function unit in cases of Volkman's contracture

Many muscles used as Latissimus dorsi, gracilis, rectus abdominus and serratus anterior  
The criteria of success are: proper selection of patient, proper selection of recipient vessels, proper time of operation

Complication: infection and Thrombosis.

## Key Word

Free flap

Muscle

orthopedic



## **Acknowledgement**

Foremost and lastly I would offer my dedicated gratitude to Allah for all his gifts and merciful.

After that, I would like to express my deep gratitude and thanks to **Prof Dr. Abdel Salam Abdel ghaffar** Professor of orthopedic Surgery Faculty of medicine. Cairo University for his guidance, assistance and supervision.

I wish to express my thank and appreciation to **Prof. Dr. Aly moftah** Professor of plastic surgery Cairo university for his advice and assistance

Also I wish to express my thanks and appreciation to assistance **Prof. Dr. Aly El-Mofty** for his continuos encouragement.

