

*The Correlation Between Mechanical Axis Deviation
of the Lower Extremity and Primary Osteoarthritis of
the Knee Joint*

*A thesis submitted for partial fulfillment of requirements of master degree
in orthopedic surgery*

By

Mohamed Mohamed Safaa El Deen Mohamed
M.B.B.Ch. 2001

Under supervision of

Prof. Dr. Ibrahim Ibrahim Rakha
Professor of orthopedics
Suez Canal University

Dr. Yassin M. S. El Ghouf
Assistant professor of orthopedics
Suez Canal University

Dr. Tarek Abd El-Aziz Mahmoud
Lecturer of orthopedics
Suez Canal University

Faculty of medicine
Suez Canal University

2006

العلاقة بين إنحراف المحور الميكانيكي للطرف السفلي و الفصال العظمى الأولى لمفصل الركبة

دراسة بحثية لرسالة توطئة للحصول على درجة الماجستير في جراحة العظام

مقدمة من الطبيب

محمد محمد صفاء الدين محمد صادق عرفة

بكالوريوس الطب و الجراحة ٢٠٠١

تحت إشراف

الأستاذ الدكتور / إبراهيم إبراهيم رخا

أستاذ جراحة العظام
جامعة قناة السويس

الدكتور/ ياسين صقر الغول

أستاذ مساعد جراحة العظام
جامعة قناة السويس

الدكتور/ طارق عبد العزيز محمود

مدرس جراحة العظام
جامعة قناة السويس

كلية الطب

جامعة قناة السويس

٢٠٠٦