



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
على 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

Mobile Bearing Total Knee Replacement

Essay Submitted In Partial Fulfillment
For Master Degree In Orthopedic Surgery

By
Mohammad Abd Albaset
M.B.,B.Ch.
Cairo University

Supervised By

Prof. Dr. :Ahmad Morrah
Prof. of Orthopedic Surgery
Faculty of Medicine
Cairo University

Dr. Fuad Zamel
Lecturer of Orthopedic Surgery
Faculty of Medicine
Cairo University

Faculty of Medicine
Cairo University
2002

B
4952

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / محمد عبد الباقى محمد عبد الوهاب
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتور
في جراحة العظام

تحت عنوان : باللغة الانجليزية :

Mobile Bearing Knee Replacement

باللغة العربية :

تحت عنوان : دراسة الفحص السريري

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ / / ١٩٨٨ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة
المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

- (١) د. محمد عبد الباقى محمد عبد الوهاب من المشرفين
- (٢) د. محمد عبد الباقى محمد عبد الوهاب متحن داخلي
- (٣) د. محمد عبد الباقى محمد عبد الوهاب متحن خارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم لاعتادت اللجنة مجتمعة فسي

م. بتاريخ / / ١٩٨٨ بقرار من

بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل
إليها وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث .

قرار اللجنة :

توصيات أعضاء اللجنة :-

الموافق المتحسن

.....

(مام)

المتحسن الداخلي

.....

المتحسن الخارجي

.....

Abstract

The mobile bearing knee replacement is an attractive idea, it simulates the knee mechanics, reduce polyethylene wear and reduce torque forces between bone and prosthesis.

It has certain complications as dislocation and breakage of bearing.

It has good clinical results.

Key Words

Knee, arthroplasty, mobile bearing, bearing dislocation, wear of polyethylene and clinical results.

Acknowledgement

This essay has been completed under the supervision of Prof. Dr. :Ahmad Morrah, whose generous advices has been of great help in this study.

I am deeply indebted to Dr. Fuad Zamel for his continuous encouragement, kind guidance, and generous help.

Many thanks to my family for their support, help and care.

List of Tables

Table	Page
Table 4-1. Tibiofemoral contact areas (square mm) of some fixed bearing total knee implants for knee flexion angles of 15 , 60 degrees. (Draganich LF, 2000)	71
Table 4-2. Tibiofemoral contact areas (square mm) of some total knee implants for knee flexion angles of 0, 15 , 60 degrees. (Draganich LF, 2000)	79
Table 5- 1. Factors associated with infection in total knee replacement. (Ayers D, et al, 1997)	93
Table 6-1, 6-2 and 6-3. complications of different groups of LCS (Buechel ,2001)	112- 113-114
Table 6-4. showing radiographic results of AMK and LCS knees(Kim ,2001)	116
Table 6-5. showing clinical results of AMK and LCS knees(Kim ,2001)	117

