



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Ain Shams University Information Network  
جامعة عين شمس

شبكة المعلومات الجامعية

@ ASUNET



# 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 أعدت دون أية تغييرات



## يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيدا عن الغبار

في درجة حرارة من ١٥-٢٥ مئوية ورطوبة نسبية من ٢٠-٤٠%

To be Kept away from Dust in Dry Cool place of  
15-25- c and relative humidity 20-40%

# بعض الوثائق الأصلية تالفة



# بالرسالة صفحات نم ترد بالاصل



BOYEN

# ***Radial Club Hand***

*An Essay Submitted for partial fulfillment of M.Sc. Degree in  
Orthopaedic Surgery*

***By***

***Yasser Mohamed Ali***

***M.B.B.ch.***

***Supervised by***

***Prof. Dr. Naguib Basha***

*Professor of Orthopaedic Surgery. Faculty of Medicine  
Cairo University*

***Dr. Hisham Abd-Elghani***

*Lecturer of Orthopaedic Surgery. Faculty of Medicine  
Cairo University*

***Cairo University***

***2003***



جامعة القاهرة / كلية الطب  
الدراسات العليا

-----

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من  
الطبيب / أسامة محمد  
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه  
في عجالة (الرجاء)

=====

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : Radiol. Club Hamad

: باللغة العربية : اللب الخليلي

- بناء على موافقة الجامعة بتاريخ / / ٢٠٠ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة  
للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالي :-
١. محمد يوسف السعدي عن المشرفين
  ٢. أحمد نبوي مره ممتحن داخلي
  ٣. محمد عبد الرحمن عبد الجبار ممتحن خارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم انعقدت اللجنة  
مجتمعة في يوم ..... بتاريخ / / ٢٠٠ بقسم ..... مدرج .....  
بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج  
التي توصل اليها وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث .  
قرار اللجنة :

قبول الرسالة

توقيعات أعضاء اللجنة :-  
المشرف الممتحن

عصام

الممتحن الداخلي

محمد

الممتحن الخارجي

محمد عبد الجبار

عصام





## **Key word**

Radial club hand , diagnosis and management.

## **Abstract**

Radial club hand is a complex deformity that needs early treatment and follow up for long time.





## *Acknowledgment*

On completion of this work, special cknowledgment must be given to **Prof. Dr. Naguib Basha** Professor of Orthopaedic Surgery , Faculty of Medicin , Cairo University, who helped me in selecting this subject and pushed me to do my best.

It also gives me a great pleasure to thank **Dr. Hisham Abd-Elghani**, Lecturer of Orthopaedic Surgery, Cairo University, who helped me in revising this job very meticulously.

Special thanks to **Ass. Prof. Dr. Hassan Hussin**, Faculty of Medicine, Banha University, for his help and support.



## *Contents*

<i>Subject</i> .....	<i>Page</i>
Aim of Essay.....	I
List of Figures.....	II
List of Tables.....	IV
Introduction.....	V
Chapter One	
Embryology of the Hand and the Forearm.....	1
Chapter Two	
Incidence and Etiology.....	16
Chapter Three	
Pathology.....	20
Chapter Four	
Diagnosis.....	42
Chapter Five	
Associated Anomalies.....	51
Chapter Six	
Management.....	56
Summary.....	122
References.....	124
Arabic Summary.....	134



