



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

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

High frequency ultrasound for evaluation of swellings of the wrist and hand

Thesis

Submitted for partial fulfillment of M.Sc degree in radiodiagnosis

By

Mohamed Nabil Mohamed

M.B.B.Ch., cairo university

Under the supervision of

Prof. Dr. Nagui Abdel-Wahab

Professor of radiodiagnosis

Faculty of medicine-Cairo University

Dr. Soha Talaat

Lecturer of radiodiagnosis

Faculty of medicine-Cairo University

B 1295

Cairo university

2002



محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من

الطبيب / محمد نبيل محمد احمد

توطئة للحصول على درجة الماجستير فى الأشعة التشخيصية

تحت عنوان : باللغة الإنجليزية :-

High frequency ultrasound in the evaluation of swellings of the wrist & hand

باللغة العربية :-

دور الموجات الصوتية عالية التردد في تشخيص ا ورام

الرسغ واليد.

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ١٨ / ١١ / ٢٠٠٢ تم تشكيل لجنه

الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

أ.د. ناجى محمد عبد الوهاب	أستاذ الأشعة التشخيصية - طب القاهرة	(عن المشرفين)
أ.د. تامر احمد كمال	أستاذ الأشعة التشخيصية - طب بنها	(ممتحن خارجي)
أ.م.د. هشام محمود صلاح الدين عامر	أستاذ الجراحة العامة - طب القاهرة	(ممتحن داخلي)

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابه تقارير منفردة لكل منهم انعقدت اللجنة مجتمعة فى يوم الأربعاء بتاريخ ٢٠٠٣/١/١٥ بقاعة المحاضرات بقسم الأشعة التشخيصية - بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب فى جلسة علنية فى موضوع الرسالة والنتائج التي توصل إليها وكذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث.

❖ قرار اللجنة :

قام الطالب بعرض الموضوع عرضا مبسطا واتبع الأصول العلمية فى استقرا المراجع ومناقشتها والرسالة مقبولة شكلا وموضوعا .

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المشرف الممتحن

الممتحن الداخلي

الممتحن الخارجي

أ.د. تامر احمد كمال

هشام محمود

أ.د. تامر احمد كمال

ABSTRACT

US is a promising tool in wrist examination. We aimed at showing the role of high frequency US & Doppler in evaluating wrist swellings whether caused by synovial cysts neoplasms, inflammation, trauma or other causes. The study involved 35 cases undergoing US & Doppler with complementary MRI, X-ray & CT according to the case. We found out that US can obtain comparable results to MRI in many cases of wrist swelling with several advantages which can make it a reasonable alternative or adjuvant.

Key words :

Ultrasound - wrist - hand - swellings - tumors

Acknowledgment

By the grace of God Almighty this work has been finished

First I would like to thank Prof. Dr. Yahia Ahmed Aly, head of our department for giving me this chance.

My deepest gratitude goes to my mentor Prof. Dr. Nagui Abdelwahab professor of radiodiagnosis for choosing this field for me in which he is a pioneer.

My gratitude extends to Dr. Soha Talaat, lecturer of radiodiagnosis for her tremendous help, support & patience.

Last but not least I thank my parents, professors & my colleagues especially in general surgery department & in National cancer institute.

List of contents

Introduction

Review of literature

Gross anatomy of the wrist & hand p.1

Sonographic technique & anatomy p.9

Pathology, clinical & sonographic picture of wrist swellings

- Neoplasms p.18
- Inflammatory swellings p.30
- Traumatic swellings p. 42
- miscellaneous swellings p.47

patients & methods p.54

Results p.57

Case presentation p.64

Discussion p.75

Summary p.82

References p.83

Arabic summary

