



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

COMPUTED TOMOGRAPHY AND ULTRASONOGRAPHY OF THE LATERAL COMPARTMENTAL NECK MASSES

Essay

Submitted for Partial Fulfillment of Master Degree
in *Radiodiagnosis*

Submitted By

Abd El-Rahman Ahmed El Nwasrah

M.B., B.Ch.

Supervisors

Dr. Magdy Ibrahim Bassiouni

*Assistant Professor of Radiodiagnosis
Faculty of Medicine, Cairo University*

Dr. Sahar Nasr Saleem

*Lecturer of Radiodiagnosis
Faculty of Medicine, Cairo University*

Faculty of Medicine
Cairo University
2000

B No 2

۱۴۱

(۱)

(۲)

(۳)

۱۴۲

۱۴۳

۱۴۴

۱۴۵

۱۴۶

۱۴۷

۱۴۸

۱۴۹

۱۵۰

۱۵۱

۱۵۲

۱۵۳

۱۵۴

۱۵۵

۱۵۶

۱۵۷

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / عبدالرحمن أحمد محمد النواصرة
توطئة للحصول على درجة الماجستير / المذكورة
في الأشعة التشخيصية

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : Computed Tomography and Ultrasonography of the Lateral Compartmental Neck Masses

: باللغة العربية : " دور الأشعة المقطعية والموجات فوق صوتية في تشخيص أورام الجزء الجانبي من الرقبة "

بناءً على موافقة الجامعة بتاريخ ٢٦ / ٦ / ٢٠٠٠ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

- (١) السيد / هادي إبراهيم يس يونس عن المشرف
- (٢) السيد / أحمد دفرج
- (٣) السيد / محمد فؤاد

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم لانعقدت اللجنة مجتمعة في يوم بتاريخ / / بنسب الأشعة التشخيصية مدرج القسم 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 : " قاء الطالب بعرض الموضوع عرضاً ميسراً طابعت بعض الأوراق العلمية في اس تقراء المراجع وفي مناقشة تناولت والرسالة الهامش ولتشكلت موضوعاً "

توزيعات أعضاء اللجنة :-

المشرف المتحس

ب. محمد /
(عام)

المتحن الداخلي

.....
.....

المتحن الخارجي

.....



Abstract

Neck swellings wither benign or malignant are difficult to be diagnosed by the clinical examination which is dependant on personal skill.

موق
نبي
—
ل
Clinical assessment followed by plain radiography are the primary step, yet the plain radiography has a limited role due to the superimposition of various neck structures.

Ultrasonography is the next modality used to differentiate cystic or solid neck swelling. Yet the adjacent structures to the lesion may not be illustrated accurately. Doppler ultrasonography is helpful in assessment the normal and pathological vascular neck lesions e.g. hemangioma.

Computed tomography provided a unique and non-invasive method for neck swelling evaluation. It is now needed in staging neck tumors because of its ability both to display the primary tumor in relation to surrounding organs and to detect non-palpable regional and distant lymphatic metastases.

Key word:

1. CT

2. U.S.

3. Neck masses

4. Lateral compartment

Acknowledgement

I would like to express my deepest gratitude and extreme appreciation to Dr. Magdy Ibrahim Bassiouni, Assistant Professor of Radiodiagnosis, Faculty of Medicine, Cairo University, for his kind supervision, kind advice, constructive encouragement, generous help and guidance through the whole work which could not be a fact, without his guidance and kind help.

Also, I would like to express my great thanks to Dr. Sahar Nasr Saleem, Lecturer of Radiodiagnosis, Faculty of Medicine, Cairo University, for her kind advice and continuous help through the whole work.

CONTENTS

	Page
• Introduction and Aim of the Work	1
• Anatomy	3
- Normal gross and sectional anatomy	3
- CT anatomy	15
- US anatomy	33
• Technique	42
- CT technique	42
- US technique	46
• Pathology	56
• Imaging	82
• Case Presentation	126
• Discussion	150
• Summary and Conclusion	159
• References	160
• Arabic Summary.	

