شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم

Ain Shams University Information Network

جامعة عين شمس

شبكة المعلومات الجامعية

@ ASUNET

شبكة المعلومات الجامعية

شبكة المعلومـــــات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

قَسَم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأفلام قد اعدت دون آية 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 الـوثـــائق

الأصـلية تـالـفـــة

شبكة المعلومات الجامعية

بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصـــل

بسم الله الرحمن الرحيم

ROLE OF ULTRASONOGRAPHY AND COMPUTED TOMOGRAPHY IN DIAGNOSIS OF FOCAL SPLENIC LESIONS

KHALED TAWFICK EL-HAKEIM

M.B.B.CH

ESSAY SUBMITTED IN PARTIAL FULFILMENT OF THE MASTER DEGREE OF RADIODIAGNOSIS

SUPER VISED BY

PROF DR. SAHAR EL-MASHADD

Professor of Radiodiagnosis

Faculty of Medicine

Cairo University.

DR. Seif El-Din Abaza

Lecturer of Radiodiagnosis

Faculty of Medicine

Cairo University.

Faculty of Medicine
Cairo University.
2002

B ٦١٥٨

كلية الطب – جامعة القاهرة

القصر العينى

محضر

احتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من

الطبيب/ خالد توفيق الحكيم

توطئة للحصول على درجة الماجستير

فى الأشعة التشخيصية

تحت عنوان: باللغة الأنجليزية:

ROLE OF U/S & CT IN DIAGNOSIS OF FOCAL SPLENIC LESION

باللغة العربية:

دور الموجات فوق الصوتية والأشعة المقطعية بالكمبيوتر فى تشخيص الإصابات البؤرية فى الطحال

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ/ ٢٠٠١/١٠/٢٤ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالى :

١- **الأستاذ الدكتور / سحر المشد (عن المشرفين)**

٢- **الأستاذ الدكتور / ايهاب اسماعيل (ممتحن داخلى)**

٣- **الأستاذ الدكتور / على عبدالكريم (ممتحن خارجى)**

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفرده لكل من انعقدت اللجنة المجتمعة فى يوم الخميس بتاريخ ٢٠٠٢/١/٢٤ بقسم الأشعة التشخيصية بكلية الطب – جامعة القاهرة، وذلك لمناقشة الطالب فى جلسة علنية فى موضوع الرسالة والنتائج التى توصل اليها وكذلك الأسس العلمية التى قام عليها البحث .

قرار اللجنة:

[illegible]

توقيعات أعضاء اللجنة

المشرف الممتحن	الممتحن الداخلى	الممتحن الخارجى

ABSTRACT

The present work elicits the merits of computed tomography and ultrasonography in the diagnosis of splenic focal lesions, the embryology, histology, physiology and anatomy of the spleen was reviewed ; the diagnostic outcome of different splenic pathology were made by CT and US

Ultrasonography and computed tomography have the upper hands in diagnosis of splenic focal lesions, they can assess the splenic focal lesions according to their number, size, shape and outlines. they can differentiate between cystic and solid lesions by echogenicity or density of the lesions, and their internal texture.

Although a definite diagnosis of the lesions cannot be made, CT and US guided core biopsy can be resorted to in some cases to reach the final diagnosis; while in others substantial evidences were enough to reach the final diagnosis .

Key words :

Spleen : Spl.

Computed Tomography: CT

Ultrasonography: US

ACKNOWLEDGMENT

I would like to express my deep appreciation and gratitude to **PROF DR. SAHAR EL MASHAD**, Professor of Radiodiagnosis, Faculty of Medicine, Cairo university, who devoted much of her precious time. Her valuable instructions and guidance throughout this work are much appreciated.

I am very grateful to **DR. SEIF EL DEIN ABAZA,** lecturer of Radio-diagnosis, Faculty of Medicine, Cairo university for this valuable supervision.

I would like to thank all who have shared either partically or morally in completion of this essay.

CONTENTS

Chapter I

introduction and aim of the study

Chapter II

Review of literature

Chapter III

Splenic imaging

Chapter III

Case presentation

Chapter IV

Discussion

Chapter V

Summary

Chapter VI

References

Chapter VII

Arabic summary

Chapter I

Introduction and aim of the study