



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

**RENAL ARTERY STENOSIS. EVALUATION WITH
CONVENTIONAL ANGIOGRAPHY VERSUS
GADOLINIUM ENHANCED MAGNETIC
RESONANCE ANGIOGRAPHY**

**ESSAY SUBMITTED FOR PARTIAL FULFILLMENT OF
M.SC. DEGREE IN RADIODIAGNOSIS**

Presented by

Abdel Hafez Ahmed Abo Zeid

(M.B.B.Ch.)

Supervised By

Dr. Mohammed Mostafa Hamed

Assistant Professor Of Radiodiagnosis

Faculty of Medicine

Cairo University

Dr. Omar Moawayh Osman

Lecturer Of Radiodiagnosis

Faculty of Medicine

Cairo University

Faculty of Medicine

Cairo University

2001

B 9599

مادة

11.

1.

تقارير

رقم

الرقم

الرقم

الرقم

الرقم

الرقم

الرقم

الرقم

الرقم

الرقم

الرقم

الرقم

الرقم

الرقم

الرقم

الرقم

محضر

اجتماع لجنة الحكم علي الرسالة المقدمة من

الطبيب / عبد الحافظ أحمد أبوزيد.

توطئة للحصول علي درجة: الماجستير

في الأشعة التشخيصية

تحت عنوان: باللغة الإنجليزية:

**RENAL ARTERY STENOSIS. EVALUATION WITH CONVENTIONAL
ANGIOGRAPHY VERSUS GADOLINIUM ENHANCED MAGNETIC
RESONANCE ANGIOGRAPHY.**

باللغة العربية:

ضيق الشريان الكلوي. التقييم بواسطة التصوير الوعائي التقليدي مقارنة بالرنين المغناطيسي الوعائي باستخدام الصبغة.

بناءً علي موافقة الجامعة بتاريخ ٢٩/١٢/٢٠٠١ تم تشكيل لجنة الفحص و المناقشة للرسالة المذكورة أعلاه علي النحو التالي:-

أم.د. محمد مصطفى حامد

أ.د. طارق حسين الشاويحي

أم.د. محمد إيهاب رضا

عن المشرفين

ممتحن داخلي

ممتحن خارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفرداً و كتابة تقارير منفردة لكل منهم انعقدت اللجنة مجتمعة في يوم الخميس بتاريخ ١٧/٠١/٢٠٠٢ بقسم الأشعة التشخيصية بكلية الطب-جامعة القاهرة و ذلك لمناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة و النتائج التي توصل إليها و كذلك الأسس العلمية التي قام عليها البحث.

قرار اللجنة:

الرسالة مكونة من المقدمة و الوصف التشريحي و الوصف الفسيولوجي و المرضي و الناحية الفيزيائية و التشخيص الإكلينيكي و المعمل و التشخيص الإشعاعي بالإضافة إلى المناقشة و تحسوي علي ٩٨ صفحة بالإضافة إلى ملحق يحوي ١٥١ مرجعاً و عدد ١١ صورة و قد أعدت بأسلوب علمي دقيق و مبسط و واضح.

توقيعات أعضاء اللجنة:-

المشرف الممتحن

الممتحن الداخلي

الممتحن الخارجي

أم.د. محمد مصطفى حامد

أ.د. طارق حسين الشاويحي

أم.د. محمد إيهاب رضا

Index of Subjects

- Acknowledgement
- Abstract
- Anatomy 01
- Pathophysiology 17
- Physics 28
- Clinical and Lab diagnosis 37
- Radiological diagnosis 60
- Discussion 126
- Summary 141
- References
- Arabic summary

Acknowledgement

I would like to express my deepest gratitude to Dr. Mohammed Mostafa Hamed, Assistant professor of Radiodiagnosis, Cairo University for his help and encouragement to finish this work.

I want to thank Dr. Omar Moawayh Osman, Lecturer of Radiodiagnosis, Cairo University For his extreme effort without whom I can't finish this work.

Lastly, I want to thank every one who helped or encouraged me in this study.

