



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بـلله 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

B9VY1

Magnetic Resonance Imaging of Foot Infections

Optimizing pulse sequences and assessment of the role of fat suppression technique

Essay

Submitted for partial fulfillment of M.Sc. Degree in Radiodiagnosis

Presented By

Ayman Fawzy Abo gharam
(M. B., B. CH.)

Supervised By

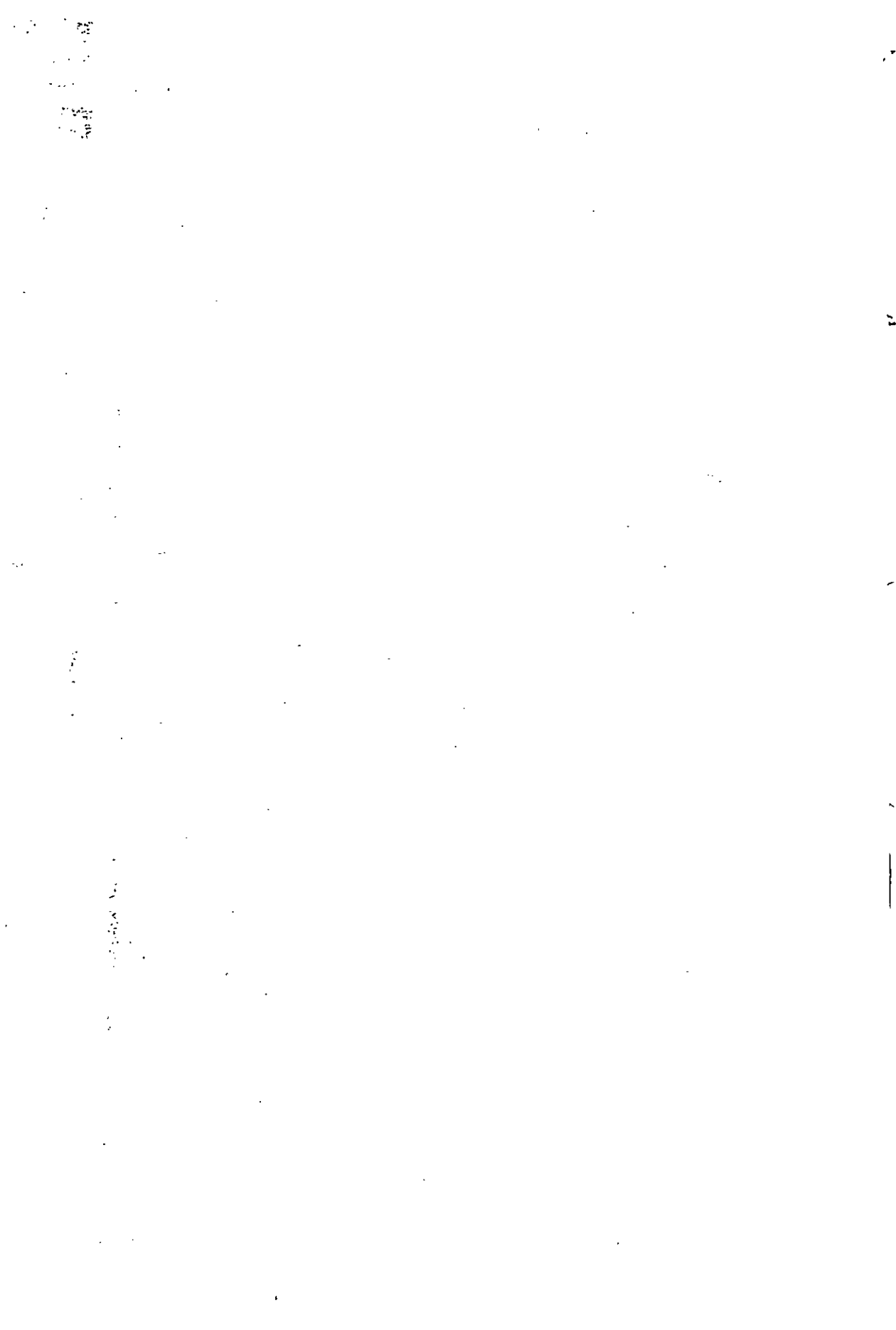
Dr. Ihab Ismail Ali
Professor of Radiodiagnosis
Faculty of Medicine
Cairo University

Dr. Youssriah Yahia Sabri
Lecturer of Radiodiagnosis
Faculty of Medicine
Cairo University

Faculty of Medicine
Cairo University
2002



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من

الطبيب / أيمن فوزى أبو غرام

توطئه للحصول على درجة : الماجستير فى تخصص : الأشعة التشخيصية

تحت عنوان باللغة الإنجليزية :

Magnetic Resonance Imaging of Foot Infections
Optimizing pulse sequence and assessment of the role of fat Suppression technique
باللغة العربية :

تصوير التهابات القدم بالرنين المغناطيسى

بناءً على موافقة الجامعة بتاريخ ٢٧/١٠/٢٠٠١ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالى :

أ.د. إيهاب إسماعيل على أستاذ الأشعة التشخيصية جامعة القاهرة - عن المشرفين
أ.د. عبد العزيز محمد السنجرى أستاذ جراحة العظام جامعة القاهرة - ممتحن داخلى
أ.م.د. هشام صبرى محمد سالم أستاذ مساعد الأشعة التشخيصية جامعة المنصورة - ممتحن خارجى

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفرداً وكتابة تقارير منفردة لكل منهم أُنعت اللجنة مجتمعة فى يوم الأحد بتاريخ ١٠/٢/٢٠٠٢ بمدرج الاجتماعات بقسم الأشعة التشخيصية وذلك لمناقشة الطالب فى جلسة علنية فى موضوع الرسالة والنتائج التى توصل إليها وكذلك الأسس العلمية التى قام عليها البحث .

قرار اللجنة :

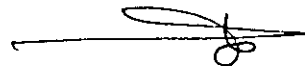
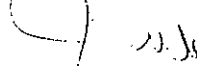
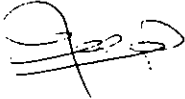
حسباً لما أوصى به المجلس الأعلى للدراسات والبحوث من أن تكون الرسالة مقبولة للدراسة فى قسم الأشعة التشخيصية بالجامعة المصرية .

توقيعات أعضاء اللجنة :

أ.م.د. هشام صبرى محمد سالم

أ.د. عبد العزيز محمد السنجرى

أ.د. إيهاب إسماعيل على

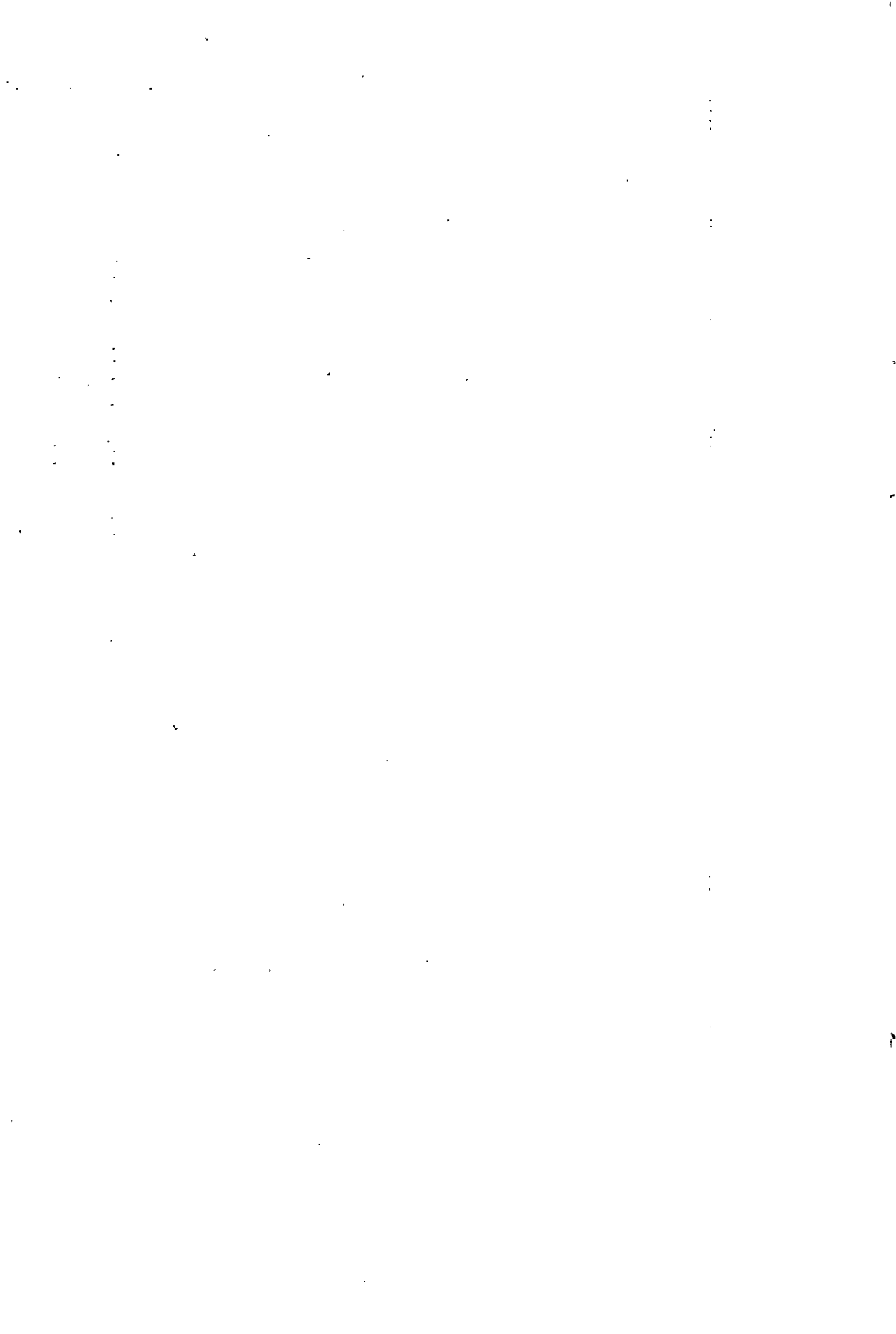


ABSTRACT

This study showed the excellent capabilities of magnetic resonance imaging in the diagnosis of occult foot infections due to its multiplanar capabilities, its ability to differentiate the infected soft tissues from the normal tissues and its ability to detect early bone and bone marrow involvement. It also showed the ability of MRI to differentiate bacterial infections from fungal infections. MRI capabilities exceed radiography, CT and radionuclide bone scans in the diagnosis of different types of occult foot infections.

Key Words :

- MRI, Foot Infections.
- Osteomyelitis,
- Septic Arthritis.
- Soft tissue infections.
- Diabetic foot infection.
- Madura foot.



ACKNOWLEDGEMENT

First of all, my prayful gratitude should be submitted to the merciful **God**, whose help I always seek and without his willing I will achieve nothing.

I would like to express my sincere appreciations and profound gratitude to **Prof. Dr. Ihab Ismail Ali** Professor of Radiodiagnosis, Faculty of Medicine, Cairo University, for his encouragement, precious advise, kind supervision and his endless support.

I would also like to express my thanks and deep gratitude to **Dr. Youssriah Yahia Sabri** Lecturer of Radiodiagnosis, Faculty of Medicine, Cairo University for her help and cooperation.

Finally, I would like to express my respect, appreciation and thanks for my parents and my wife for their understanding, assistance and encouragement.

