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

EVALUATION OF THE VARIOUS POST CONTRAST MRI TECHNIQUES OF THE BREAST

o

Essay

Submitted for the Partial fulfillment of the M.Sc. Degree

In

Radiodiagnosis

By

AHMED SAMIR RASHDAN
M.B.B.Ch.

UNDER SUPERVISION OF

Prof. Dr.

RASHAD HASSAN HAMDI

Professor of Radiology
Faculty of Medicine
Cairo University

Dr.

RASHA MOHAMED KAMAL

Associate professor Radiology
Faculty of Medicine ,
Cairo University

FACULTY OF MEDICINE

CAIRO UNIVERSITY

2004

بسم الله الرحمن الرحيم

قال رب اشرح لي صدري
ويسر لي أمري واحلل عقدة
من لساني يفقهوا قولي

صدق الله العظيم

سورة طه (٢٥-٢٨)

Abstract

Contrast enhanced MRI imaging is a challenging modality in the diagnosis of breast lesions. It has the potential to provide additional information not only of tumor extension but also onthe biological behavior of fumors. Contrast enhancement in a tumor depends on several factors among which tumor angiogenesis has been reported to play a significant role. But to get optimal results, contrast enhanced MRI of the breast must be prefomed on the basis of a correct indication. This is so important not only to reduce costs, but also to minimize the incidence of false positive diagnosis. We must determine the best time for examination and take care of absolute contraindication of the MRI.

Key Words :

- Contrast enhanced
- MRI
- Breast
- Techingues

CONTENTS

LIST OF FIGURES