



شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم



شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأفلام قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيدا عن الغبار

في درجة حرارة من ١٥-٢٥ مئوية ورطوبة نسبية من ٢٠-٤٠%

To be Kept away from Dust in Dry Cool place of
15-25- c and relative humidity 20-40%

بعض الوثائق الأصلية تالفة

بالرسالة صفحات لم ترد بالاصل

BV 111

Role of imaging modalities in pediatric patients with vesico-ureteric reflux

Thesis

Submitted for partial fulfillment of
the M.Sc. degree in Radiodiagnosis

By

Lobna Abd El-Khalik Salem
M.B, B.ch

Supervised by

Prof. Mohamed Kamal El-Din
Professor of radiodiagnosis
Cairo University

Dr. Ragab Hany
Lecturer of Radiodiagnosis
Cairo University

Faculty of Medicine
Cairo University
2002

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

(خَلَقَ الْإِنْسَانَ مِنْ عَلَجٍ سَابِقِكُمْ

أَبَانَةٍ فَلَا تَسْتَعْجِلُونِ)

صدق الله العظيم

الأنبياء ٢٧

100

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the transparency and accountability of the organization. This section also outlines the various methods used to collect and analyze data, ensuring that the information is reliable and up-to-date.

2. The second part of the document focuses on the financial aspects of the organization. It provides a detailed breakdown of the budget, including income and expenses, and discusses the strategies implemented to manage the funds effectively. This section also includes a comparison of the current financial status with the previous year, highlighting the progress made and the areas that need further attention.

3. The third part of the document addresses the operational challenges faced by the organization. It identifies the key areas where improvements are needed and discusses the steps being taken to address these issues. This section also includes a discussion on the role of the staff and the importance of their training and development in achieving the organization's goals.

4. The fourth part of the document discusses the future plans of the organization. It outlines the long-term vision and the specific steps that will be taken to achieve it. This section also includes a discussion on the potential risks and the strategies to mitigate them, ensuring that the organization is well-prepared for the future.

5. The fifth part of the document provides a summary of the key findings and conclusions. It highlights the main points discussed in the previous sections and provides a clear overview of the organization's current status and future prospects. This section also includes a list of recommendations for further action, ensuring that the organization remains on track towards its goals.

*To my parents for every
thing they did*

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / المهندس عبد الوهاب المرحوم
تولقة للمجال على درجة الماجستير / الدكتوراة
فى الاشعة التشخيصية

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : Role of Imaging in Pediatric patients with vesico-ureteric Reflux.

: باللغة العربية : دور دور اشعة التصوير الطبي في تشخيص حالات الارتجاع البولي عند الأطفال

بناءً على مادة الجامعة بتاريخ ١١ / / تم تشكيل لجنة الفحص والمنافسة للرسالة

- (١) الدكتور محمد مكي لبيب رئيس اللجنة
- (٢) الدكتور محمد مكي لبيب نائب الرئيس
- (٣) الدكتور محمد مكي لبيب عضو اللجنة

وقد تم من الرسالة بواسطة كل عضو مفردا وكتابة تقارير مفردة اكل منهم لاعتادت اللجنة مجتمعة فى
يوم الثلاثاء بتاريخ ١٩ / ٢ / ٢٠٠٩ بقسم الاشعة التشخيصية بمدينة
كلية الطب جامعة القاهرة وذلك لناقشة الطالب فى جلسة علنية فى موضوع الرسالة والنتائج التى
اشار اليها وكان الامام العلمية التى قام عليها البحث .

قرار اللجنة : الرسالة مقبولة الرسالة مقبولة الرسالة مقبولة
لجنة الحكم على الرسالة : المهندس عبد الوهاب المرحوم
الموافق : ١٩ / ٢ / ٢٠٠٩

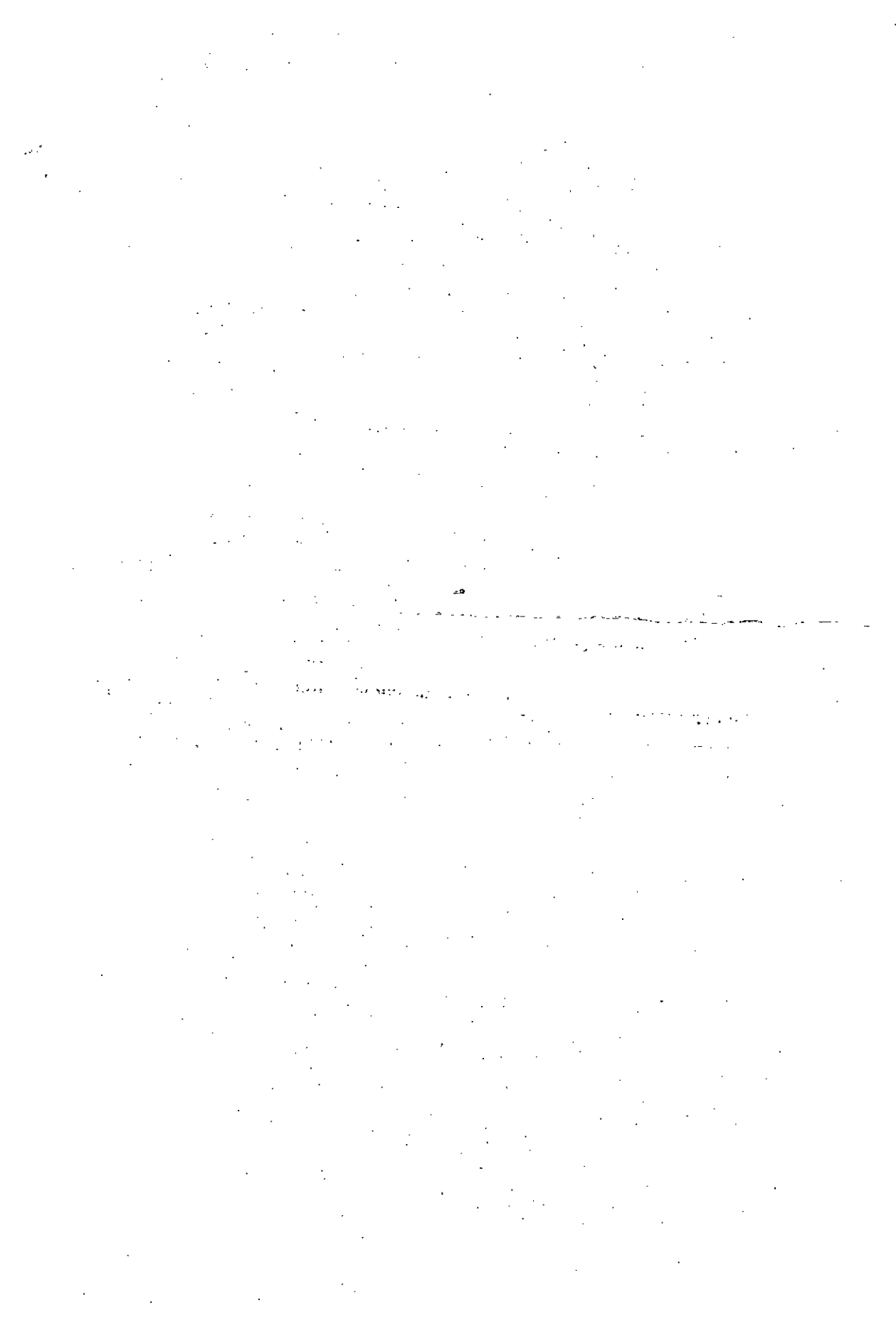
تفويضات أعضاء اللجنة :

المتن الخارجه
محمد مكي لبيب

المتن الداخلى
محمد مكي لبيب

المتن العام
محمد مكي لبيب

(مهام)



Abstract

The vesico-ureteral reflux has the ability to cause progressive and may be irreversible renal damage, in the form of simple reflux nephropathy which may end with hypertension and end stage renal failure.

Our main objective is to assess the diagnostic accuracy of voiding cystourethrography and direct radionuclied cystography (DRC) in comparison to the new imaging modalities as color flow Doppler of ureteral jet and echoenhanced contrast cystosonography in diagnosis of reflux.

This study include 30 cases who after careful clinical examination are examined by the previously mentioned imaging modalities. Subsequently, we concluded that echoenhanced sonography and color Doppler are the examinations of choice in evaluation of V.U.R. as they are noninvasive techniques, no radiation hazards, no complication resulting from contrast infection and they are more sensitive than DRC and VCUG in detection of low grads of reflux.

Howere, echoenhanced sonography and color Doppler examination don't provide information about the posterior urethra as optimal as with VCUG. Also anatomic delineation of the ureter is also better seen with VCUG.

Keywords:

- vesico~~u~~reteral reflux.
- Echo-enhanced sonography.
- Color flow Doppler of ureteral jet.

