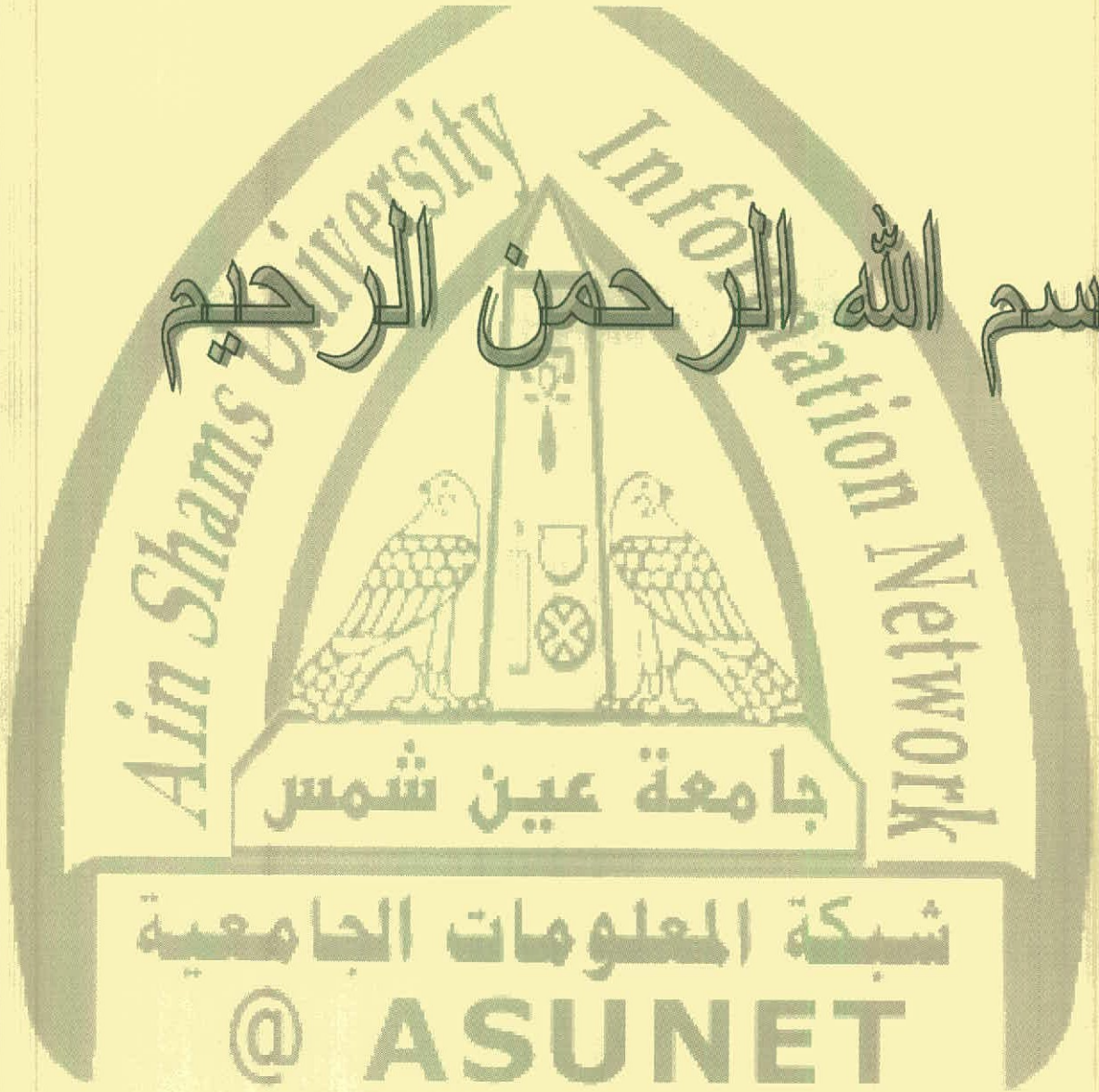

شبكة المعلومات الجامعية




# بسم الله الرحمن الرحيم


# شبكة المعلومات الجامعية

# التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

شبكة المعلومات الجامعية

# جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

## 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 الوثائـــــــق الاصليـــــة تالفـــة

# بالرسالة صفحات لم ترد بالاصل

# Screening for Colorectal Cancer by Fecal Occult Blood Testing

*Thesis*

*Submitted for the fulfillment of M.Sc. Degree in Tropical Medicine*

*By*

*Ahmed Chafik Khalifa*

*M.B., B.Ch.*



*Supervisors*

**Prof. Dr. Mohamed Serag El-Din Zakaria**

*Professor of Tropical Medicine*

*Faculty of Medicine, Cairo University*

**Dr. Abdel Meguid Mahfouz Kassem**

*Lecturer of Tropical Medicine*

*Faculty of Medicine, Cairo University*

**Dr. Rasha Ahmed Abdel Aziz**

*Lecturer of Tropical Medicine*

*Faculty of Medicine, Cairo University*

*Faculty of Medicine*

*Cairo University*

*2005*

جامعة القاهرة / كلية الطب
الدراسات العليا

---

محضر
اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / احمد محمد شفيق خليفة
نوطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه
فى ص الباطنة

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : Screening for colorectal cancer by fecal occult blood test

: باللغة العربية : عمل مسح لسرطان القولون والمستقيم باستخدام اختبار الدم المستتر بالبراز

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ١٩ / ٦ / ٢٠٠٥ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالى :-

١. ا.د. [illegible] رئيساً ومشرفاً
٢. ا.د. [illegible] ممتحن داخلى
٣. ا.د. [illegible] ممتحن خارجى

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم انعقدت اللجنة مجتمعة فى يوم السبت بتاريخ ٥ / ٧ / ٢٠٠٥ بقسم [illegible] مدرج [illegible] 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*

*Background and aim of work:* Colorectal cancer (CRC) is a major cause of cancer mortality and morbidity worldwide yet it is considered a preventable disease. Screening asymptomatic persons by fecal occult blood test (FOBT) can reduce mortality from CRC. This prospective study was designed to assess the value of FOBT screening in the Egyptian population.

*Patients and methods:* Patients were recruited as follows: Group 1 included 42 asymptomatic individuals who participated in a screening program of FOBT and colonoscopy while the other groups included 70 patients referred for colonoscopy. Patients were subjected to colonoscopy and findings were correlated with two different types of FOBT: Guaiac-based and immunochemical tests.

*Results*: 31 cases of CRC and 22 cases with polyps were detected. 33 patients had normal colonoscopic findings. iFOBT was positive in 45 cases and negative in 55 cases with a sensitivity of 69% and a specificity of 86% while gFOBT was positive in 58 cases and negative in 42 cases with a sensitivity of 78% and a specificity of 82% for all lesions. gFOBT had a sensitivity of 93% for CRC and 45% for adenomatous polyps while iFOBT was 87% and 36% respectively.

*Conclusions:* FOBT provides an acceptable screening method for CRC. iFOBT is a more specific test for screening than gFOBT but has a lower sensitivity in that respect.

## Keywords

Screening — fecal occult blood test – polyps – colonoscopy – adenoma– colorectal cancer

# Table of contents

# List of Tables