



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
على 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

**MASTER THESIS IN
MICROBIOLOGY**

Title

**Evaluation of both Free and Total PDA
Fof Diagnosing Cancer Prostate.**

Investigator

Nahla Abd - Elwahab Osman

University Hospital

Supervisors

DR. MOHAMMED YOUSSEF

Professor of Microbiology

Faculty of Medicine

Cairo University

DR. MOHAMMED WASEIM NSSAR

Assist. Professor of Microbiology

Faculty of Medicine

Cairo University

2000

B

ΛΛΛ-

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

جامعة القاهرة / كلية الطب
القصر المهنى

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيبة / نهلة عبد الوهاب عزازى محمود
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه
فى الميكروبيولوجيا والمناعة

تحت عنوان : باللغة الانجليزية :

: باللغة العربية : التقرير المختبرى والدليل على نشاط البروستاتا
ودوره فى شويبة الزم اسطوانة لبر

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ١٢ / ١٢ / ٢٠٠٦ تم تشكيل لجنة الفحص والنقشة للرسالة
المذكورة أعلاه على النحو التالي :-

- (١) د. محمد حسن سليمان عن الشرفيين
- (٢) د. محمد طه عبد الحليم مينا متحن داخلى
- (٣) د. محمد طه عبد الحليم مينا متحن خارجى

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم لاعتادت اللجنة مجتمعة فى
يوم الاربعاء بتاريخ ١٢ / ١٢ / ٢٠٠٦ بضم الميكروبيولوجيا مدق
بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لعناشة الطالب فى جلسة علمية فى موضوع الرسالة والنتائج التى توصل
اليها وكذلك الاسس العلمية التى قام عليها البحث .

قرار اللجنة : مما تلت التامته دراسته مستوى مستفاد البروستاتا
لشويبة عزازى الزم اسطوانة لبر والمطابق للمطابق
المقدمة على الأستشهاد على الأستشهاد المطابق للمطابق
المطابق للمطابق المطابق للمطابق المطابق للمطابق
وتمنى الكمية قبول الرسالة عزازى لبر المطابق للمطابق

توضيحات أعضاء اللجنة :-

المطابق للمطابق
المطابق للمطابق
المطابق للمطابق

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

Abstract

The concept of measuring free – to – total **PSA** represent a new and as exciting method of detecting early curable prostate cancer and avoiding unnecessary prostate biopsies in men with **BPH** only compared with other methods of improving diagnostic specificity, it does not require **TRUS** for determination of prostatic volume, as does the use of **PSA** density and it does not require multiple blood sampling over a sufficiently long period as does **PSA** velocity.

We studied **30** male patients with symptoms of prostatism, total serum **PSA** levels between **4 – 10 ng/ml** and digital rectal examination showing **BPH** with no suspicious lesions for evaluation of the value of free to total **PSA** ratio in detection of the unnecessary prostatic biopsy.

* Key words:

P.S.A: Prostatic specific Antigen
TRUS: Trans rectal ultra sonography
BPH: Benign prostatic hypertrophy.

100
100
100
100

Acknowledgement

I Would like to express my profound gratitude and appreciation to Prof. Dr. ***Mohammed Youssef*** Professor of Microbiology for giving me the privilege to work under his supervision and his patience, encouragement and eminent guidance.

I would like also to express my gratitude to Assist. Professor Dr. ***Mohamed Waseim*** of microbiology for helping me and guidance in conducting this work.

I am also deeply grateful to Dr. ***Waleed El-Boushy*** who devoted his time, effort and experience to facilitate the production of this study.

Contents

- introduction	1
- Aim of the work	4
- Review of literature	5
* PSA historical overview	5
* PSA in the early detection of prostate cancer	11
* PSA Gene & Regulation	14
* PSA synthesis, structure, forms and sources	16
* Physiological properties	24
* Factors affecting PSA	26
* Methods of PSA ASSAY	39
* Methods to enhance utility of PSA ASSAY	47
* Infections of the urinary tract	61
- Materials and Methods	64
- Results	77
- Disscussion	91
- Summary and conclusion	99
- References	101
- Arabic Summary	134

1947

1948

1949

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958

