



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
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

A Study on The Antioxidants in Leukaemias and Solid Malignant Tumours

Thesis

Submitted for Partial Fulfillment of Doctorate Degree

In

Clinical Pathology and Oncologic Laboratory Medicine

By

Earek Mahmoud Ali El-Masry

M.B., B.Ch., M.S. degree in Clinical Pathology

Supervised by

Prof. Dr. Sabwa Abdel

Hamid El-Demerdash

Professor of Clinical Pathology

National Cancer Institute

Cairo University

Prof. Dr. Mohammed

Ibrahim El-Khodary

Professor of Clinical Pathology

Faculty of Medicine

Cairo University

Dr. Khaled Mostafa Aboul-Enain

Lecturer of Clinical Pathology - National Cancer Institute

Cairo University

**National Cancer Institute Cairo
University**

2000

B5938

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ
الرَّحِيمِ

جامعة القاهرة
معهد الأورام القومى

رقم مسلسل (.....)

محضر إجتماع لجنة الحكم

على الرسالة المقدمة من الطبيب/.....
(١) نوبلة لاختبار إمتحان الدكتوراه فى/.....
أو
(٢) كجزء من الجزء الثانى لإمتحان الماجستير فى/.....

أجتمعت لجنة الحكم على الرسالة المذكورة من السادة/.....
الأستاذ الدكتور/.....
الأستاذ الدكتور/.....
الأستاذ الدكتور/.....

والله فى يوم الأحد ١٤/١/٢٠٠١ فى الساعة
فى جلسة علنية بمترو
.....
.....

ثم ناقش السادة أعضاء لجنة الحكم فى محتوى الرسالة العلمى
.....

وتقرر اللجنة .. فوافقوا على ما لاقى له من قبول الإمتحان
.....

.....

الأستاذ الدكتور

.....
١٤/١/٢٠٠١

الأستاذ الدكتور

.....

الأستاذ الدكتور

.....

ABSTRACT

Our study included 78 patients of different ages and sexes with different hematological malignancies, 16 male patients with urinary bladder cancer and 15 female patients with breast cancer. They were all studied as regard the activity of erythrocyte GPX, SOD and GRX and were matched with control healthy subjects. Both GPX and SOD were found to be significantly decreased with significantly increase of GRX in most of hematological malignancies. There was a positive correlation between GPX and SOD in most of the studied groups. In contrast, breast cancer patients showed significantly increase of the activity of SOD, GPX and GRX when compared to the control group. On the other hand urinary bladder cancer patients showed only significant decrease of GPX activity in relation to the control subjects.

Key words :

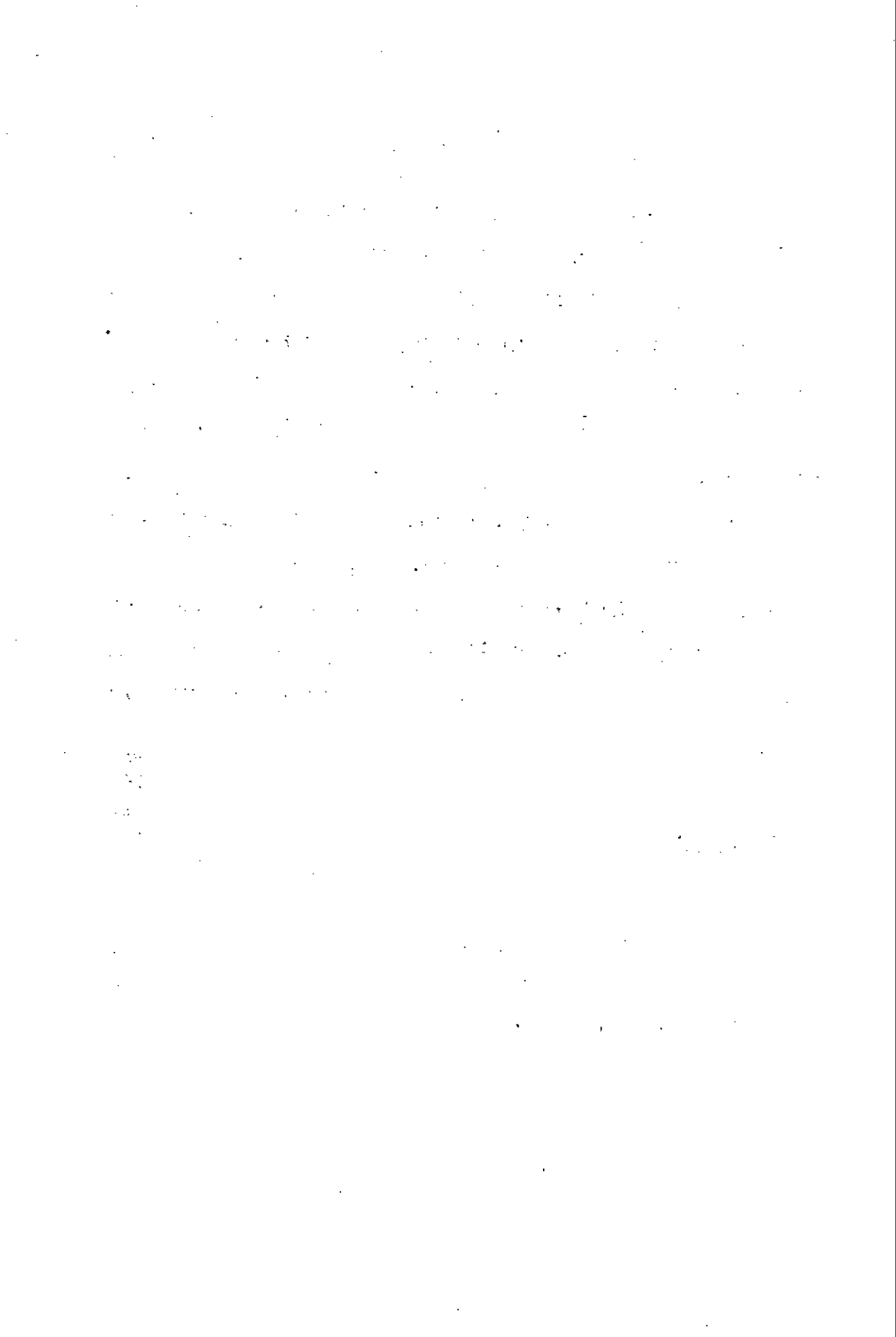
Antioxidants

GPX Glutathione peroxidase

GRX Glutathione reductase

SOD Superoxide dismutase

Malignancy



Contents

| | |
|--|------------|
| • List of Abbreviations | ii |
| • List of Tables | v |
| • List of Figures | vi |
| • Introduction | 1 |
| • Aim of The work | 3 |
| • Review of literature :- | |
| Chapter I : Oxidants and Free Radicals | 4 |
| Chapter II : Antioxidants | 27 |
| Chapter III : Oxidants-Antioxidants in Non-Malignant Diseases | 62 |
| Chapter IV : Oxidants-Antioxidants in Malignancy | 84 |
| A -Oxidants-Antioxidants- Carcinogenesis- Relationship | 84 |
| B -Mechanism of Carcinogenesis caused by Free Radicals | 85 |
| C -Non-Haematological Malignancy and Antioxidants | 89 |
| D -Haematological Malignancy and Antioxidants | 99 |
| • Subjects and Methods | 103 |
| • Results | 117 |
| • Discussion | 137 |
| • Summary | 150 |
| • Conclusion | 155 |
| • Recommendations | 157 |
| • References | 158 |
| • Arabic Summary | 193 |

1. The first part of the document is a list of names and dates, which appears to be a record of some kind. The names are written in a cursive script, and the dates are in a more formal, printed style. The list is organized into two columns, with names on the left and dates on the right. The names are: John Smith, James Brown, and William Jones. The dates are: 1812, 1813, and 1814. The list is followed by a signature, which appears to be "John Smith".