



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

**PLASMA THROMBOMODULIN AND
THROMBIN - ANTI - THROMBIN III
COMPLEX VALUES IN SOME CRITICALLY ILL NEONATES**

Thesis

Submitted for partial fulfillment of

Master degree in Pediatrics

by

Assem Takawi Girgis

M.B.B.ch

Cairo University

Supervised by

Dr. Magda Badawy

Prof. Of Pediatrics

Faculty of Medicine

Cairo University

Dr. Manal El Sayed

Assistant Prof. Of Pediatrics

Faculty of Medicine

Cairo University

Dr. Hoda Abd. EL. Ghany

Lecturer of Clinical Pathology

Faculty of Medicine

Cairo university

Faculty of Medicine

Cairo University

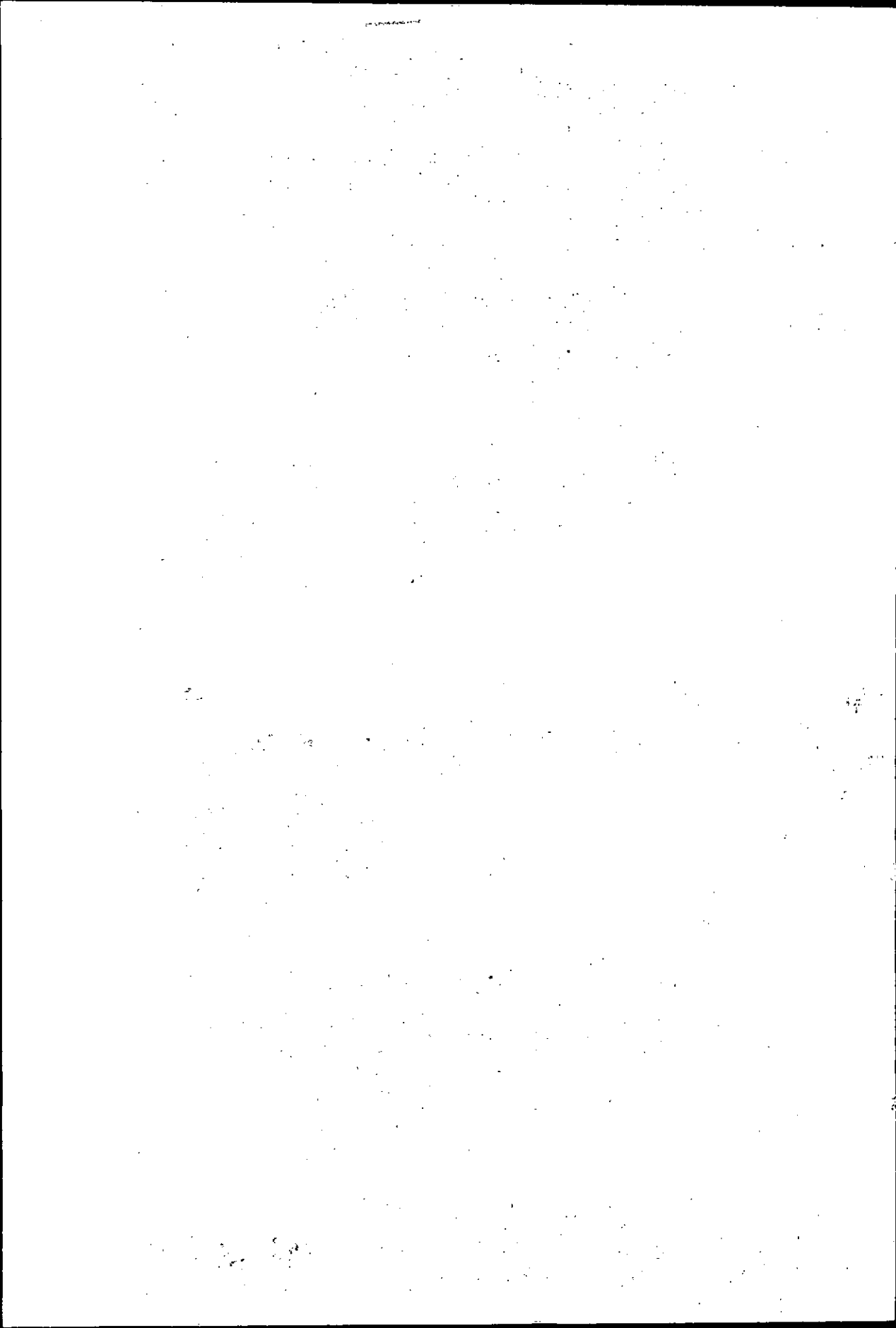
2001

just as

*1
2001*

Car Hel

Boss



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بناءً على موافقة الأستاذ الدكتور/ نائب رئيس الجامعة بتاريخ ٢٩/٩/٢٠٠١
اجتمعت اللجنة المشكلة من الأستاذة:

د. ماجدة محمود صدقي بدوى
د. سميحة صموئيل ويصا
د. علا حمدي دمرداش
(عن المشرفين)
(ممتحن داخلي)
(ممتحن خارجي)

بقاعة الدور الثانى بمركز الطب الوقائى لمناقشة علنية لرسالة الماجستير فى
طب الأطفال المقدمة من الطبيب/ عاصم تقاوى جرجس

وذلك فى تمام الساعة (٩) صباحاً يوم (الثلاثاء) الموافق ٩/١٠/٢٠٠١م

عنوان الرسالة:

قيم الثرومبوموديولين والثرومبين ومضاد الثرومبين III فى امراض
الأطفال حديثى الولادة.

الملخص:

معدلات كل من الثرومبوموديولين ومركب الثرومبين ومضاد الثرومبين III
تكون أعلى فى الأطفال حديثى الولادة المصابين بعدوى ميكروبية وقد تم تقييم
أهمية الثرومبوموديولين ومركب الثرومبين ومضاد الثرومبين III كعلامات على
إختلال التوازن بين تجلط الدم وتكسير تجلطات الدم فى الأطفال حديثى الولادة
المصابين بعدوى ميكروبية والتجلط الوعائى المنتشر والإختناق الناتج عن نقص
الأكسجين فيما حول الولادة.

وترى اللجنة قبول البحث

م. ل. ل.

م. ل. ل.

Abstract

Both thrombomodulin and thrombin anti-thrombin III complex (TAT) are higher in neonates with sepsis. We assessed the significance of thrombomodulin and TAT III complex as markers of imbalance between coagulation and fibrinolytic systems in neonates with sepsis, DIC and perinatal asphyxia. Both thrombomodulin and thrombin antithrombin III complex were elevated in neonates with sepsis, DIC and perinatal asphyxia compared to the control group.

Key words

Thrombomodulin

Thrombin- antithrombin III complex

Neonates

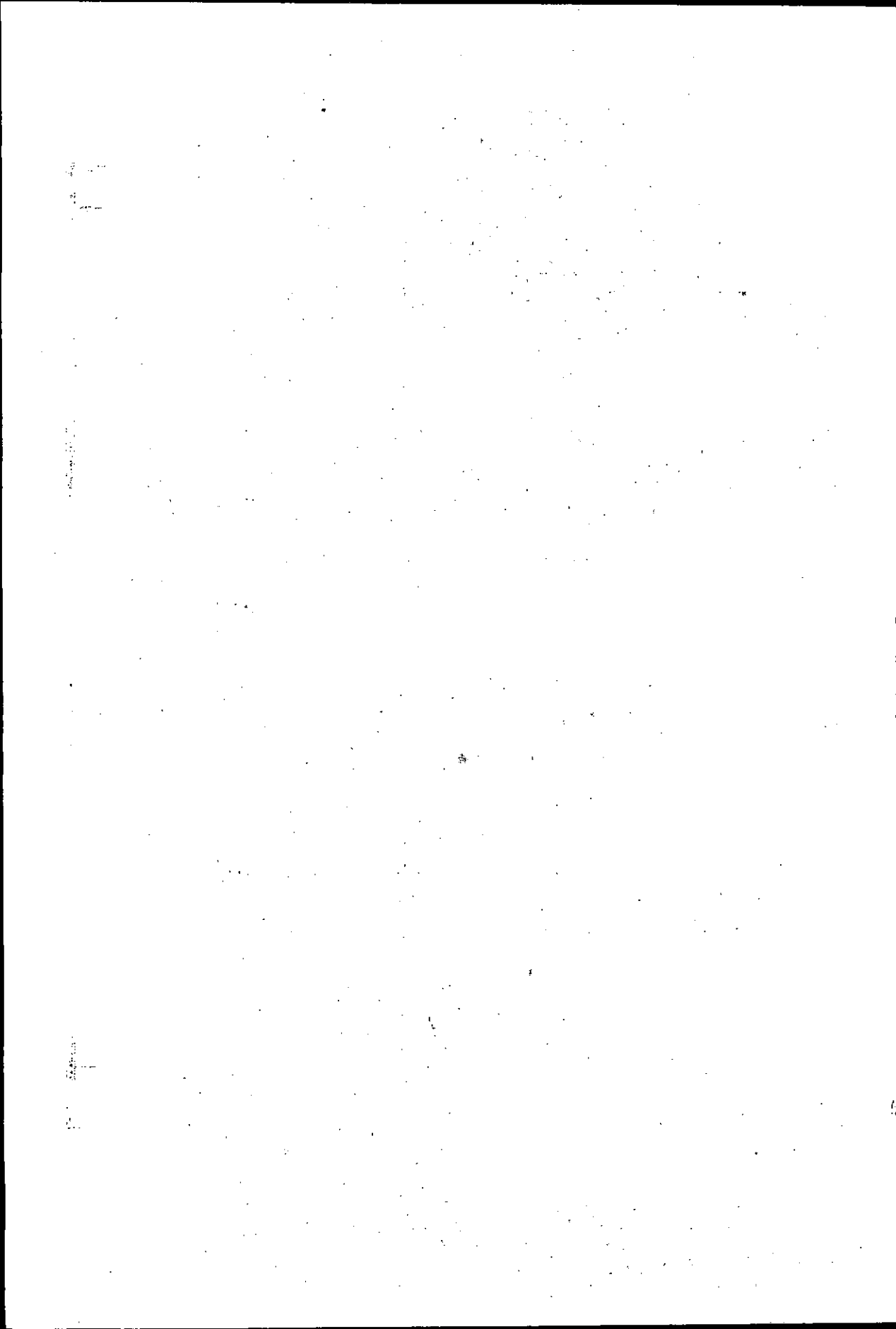
Acknowledgment

I would like to express my deepest gratitude to Dr. Magda Badawy, professor of pediatrics, faculty of Medicine, Cairo University, for the great encouragement and continuous support she offered me. It is a great honor to work under her supervision.

I am very grateful to Dr. Manal El-Sayed, Assistant professor of pediatrics, Faculty of Medicine, Cairo University, for her precious advice, fruitful discussions, and distinguished cooperation throughout the whole work.

I am deeply indebted to Dr. Hoda Abd El-Ghany Lecturer of Clinical Pathology, Faculty of Medicine, Cairo University, for her wise guidance and enormous help during the accomplishment of the laboratory part of this work.

Assem Takawi



List of Tables

| No. | Table |
|-----------|--|
| Table(1) | Factors associated with premature Birth . |
| Table (2) | Clinical problems associated with prematurity . |
| Table(3) | Patterns of neonatal sepsis . |
| Table(4) | Signs and symptoms of Infection in Newborn Infants . |
| Table(5) | Serious Systemic Illness in Newborns . |
| Table(6) | Sepsis screening tests uses and limitations . |
| Table(7) | Clinical grading system for hypoxic-ischaemic encephalopathy . |
| Table(8) | Multiorgan dysfunction following hypoxia-ischaemia . |
| Table(9) | Suggested standard treatment of a term infant following intrapartum hypoxia-ischemia . |
| Table(10) | Useful prognostic factors in Hypoxic-ischemic encephalopathy. |
| Table(11) | Neonatal disseminated intravascular coagulation . |
| Table(12) | Comparison between the demographic data among the studied groups. |
| Table(13) | Clinical data of the neonates in different groups. |
| Table(14) | Maternal risk factors. |
| Table(15) | Laboratory data of the studied neonates. |
| Table(16) | Comparison between the laboratory data of the different studied groups. |
| Table(17) | Comparison between the incidence of PROM among group II. |
| Table(18) | Comparison between the culture results among group II. |
| Table(19) | Correlation between the TM levels and different parameters among group II. |
| Table(20) | Correlation between the TM levels and different parameters among group III. |
| Table(21) | Correlation between the TM levels and different parameters among group IV. |
| Table(22) | Correlation between the TAT levels and different parameters among group II. |
| Table(23) | Correlation between the TAT levels and different parameters among group III. |
| Table(24) | Correlation between the TAT levels and different parameters among group IV. |

