



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

***CD59 Immuno Histo Chemical Screening For
Paroxysmal Nocturnal Haemoglobinuria In
Paediatric Patients With Aplastic Anaemia***

***Thesis
Submitted in partial fulfillment of
The Master Degree
In Clinical & Chemical Pathology***

By

Dina Mahmoud Mohamed Kandil

Under Supervision of

***Prof. Dr. Samia Hassan Rizk
Professor of Clinical & Chemical Pathology
Faculty of Medicine, Cairo University***

Dr. Iman Maher Mansour Dr. Ilham Youssry Ibrahim
Lecturer of Clinical & Chemical Lecturer of Paediatric
Pathology
Faculty of Medicine, Cairo University Faculty of Medicine, Cairo University

***Faculty of Medicine
Cairo University***

2000

B 7721

are

with

these

of

rights

and

of

the

the

the

the

the

the

the

the

the

the

the

the

the

the

the

the

the

the

the

the

the

the

تحت عنوان : باللغة الانجليزية :
CD59 Immune Histochemical
Screening For Paroxysmal Nocturnal Haemoglobinuria
in Paediatric Patients with Aplastic Anaemia
: باللغة العربية :
التحقيق المناعي لبروتين CD59 في خلايا الدم الحمراء
في المرضى الذين يعانون من فقر الدم اللاتولي
في الأطفال

(١) اد ساجيه حرم زرقم اسار باقيد صا الكلى جى ليل
عن المشرفين

(٢) ا- في مثال وحصل الجهر
متحن به اخل

(٣) اد يرة كمر السقف شوى ع مره ودره راس الحوص
متحن خارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو مفردا وكتابه تقارير مفردة وكل منهم لم تعقد اللجنة مجتمعة نفسى
يوم الاربعا بتاريخ ١ / ١١ / ١٩٠٧ بقررت ان يتم تحويلها الى مدج ف

بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لعنايته الطالب فى جلسة علنية فى مخرج الرسالة والنتائج التى توصل
اليها وكذلك الاسس العلمية التى قام عليها البحث .

فوار اللجنة : تم مناقشة اوراق العمل الخاصة بالجمعية ودينا قد تم
مناقشة كافة الاعمال وجمعية المراجع وجمعية في الجمعية
الجمعية وجمعية في الجمعية وجمعية في الجمعية
والجمعية في الجمعية وجمعية في الجمعية

الممتحن الخارجى

السجن الخارجى
بنه السيد

.....

(عام)

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

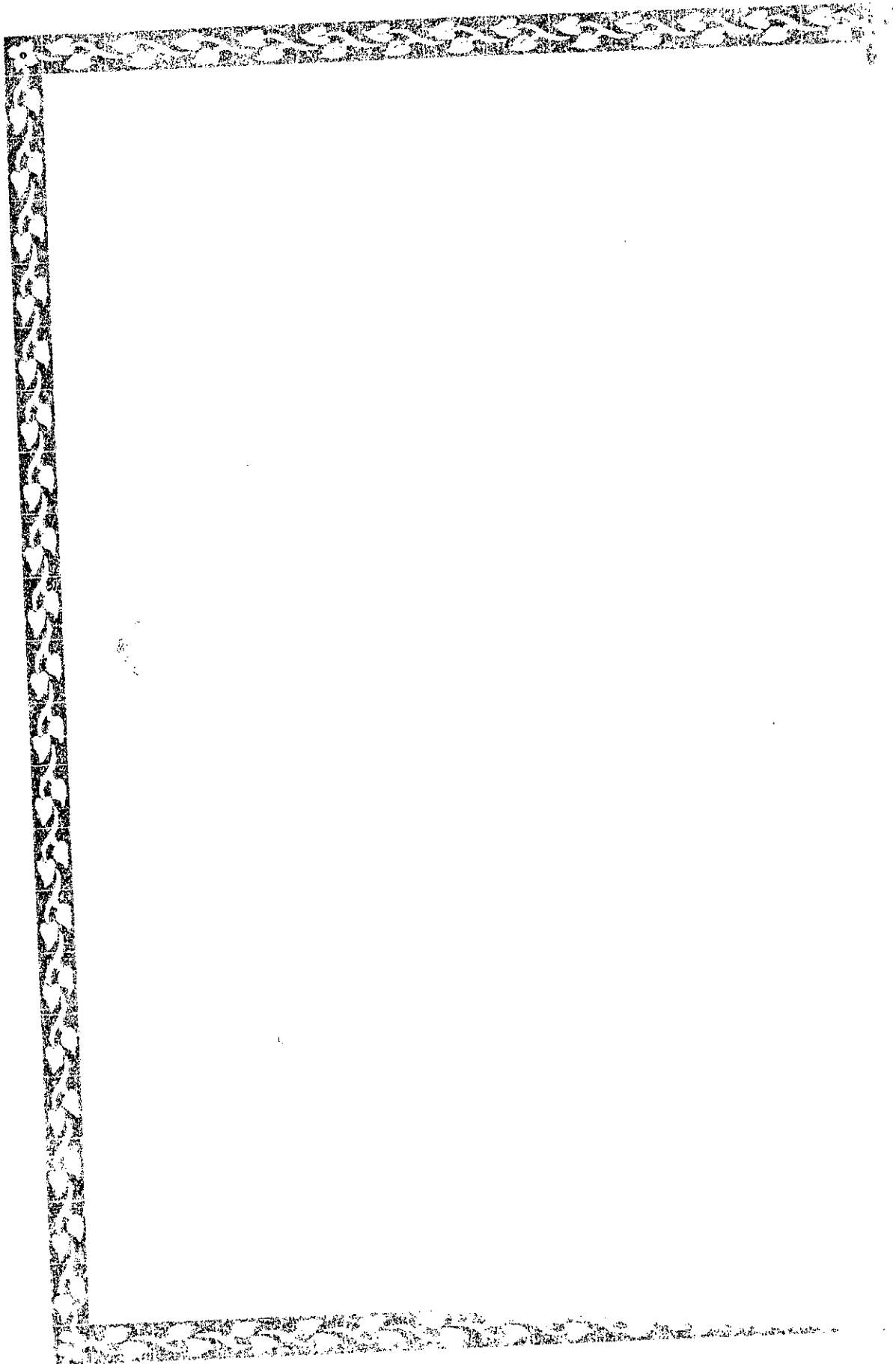
1000

1000

ABSTRACT

Aplastic anaemia and paroxysmal nocturnal haemoglobinuria are clinically related syndromes particularly among younger patients with PNH who much less develop haemoglobinuria and more often present with hypocellular bone marrow leading to the initial diagnosis of aplastic anaemia. We screened for PNH clone in 11 paediatric patients with newly diagnosed aplastic anaemia by sucrose lysis test to detect PNH clone in the peripheral blood & immunohistochemical staining of bone marrow sections for CD59 antigen. CD 59 was deficient in 36.4% of all cases while the sucrose lysis test was negative in all cases. Thus immunohistochemical staining of bone marrow sections for CD59 is sensitive tool to detect the emergence of PNH clone in aplastic anaemia patients before the appearance of PNH clone in the peripheral blood. Thus immunohistochemical screening for CD59 of bone marrow sections is recommended for aplastic anaemia patients as a part of their bone marrow workup.

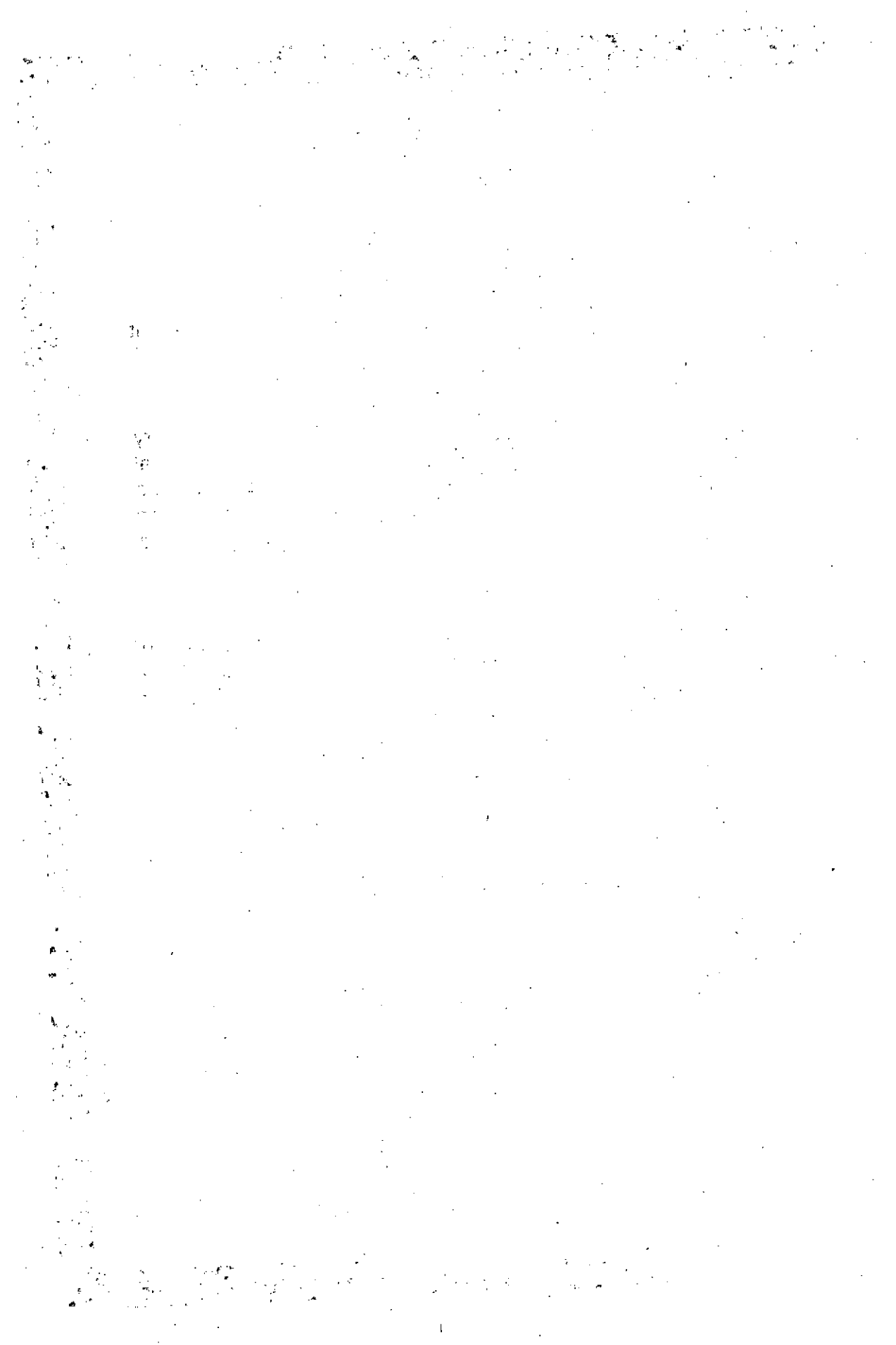
Key words: aplastic anaemia , PNH , CD59





﴿وعلمك ما لم تكن تعلم وكان فضل الله عليك عظيماً﴾

صدق الله العظيم



ACKNOWLEDGEMENT

First of all, great thank to **GOD** for blessing me in this work until it has reached its end

No word can fulfil the feeling of gratitude and respect I carry to **Prof. Dr. Samia Hassan Rizk** Professor of Clinical & Chemical Pathology, faculty of Medicine, Cairo University who is the true example of the professor who opens my mind, takes my hand step by step sparing no effort in guiding me not only in this study but also in many aspects of life.

Also, I would like to express my deep thanks & extreme gratitude to **Dr. Iman Maher Mansour** Lecturer of Clinical & Chemical Pathology, Faculty of Medicine, Cairo University for her valuable advise, cooperation & kind supervision of my work sacrificing freely her precious time & all knowledge.

Also, I would thank **Dr. Ilham Youssry Ibrahim** Lecturer of Paediatric, Faculty of Medicine, Cairo University for her great help in this study

