



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بلله 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

B9V17

MODULATION OF IN-VITRO COLONY FORMATION OF PHILADELPHIA- POSITIVE CELLS BY ANTISENSE OLIGODEOXYNUCLEOTIDES IN CML

Thesis

**Submitted for partial fulfillment of the
Master Degree (M. Sc.) in
Clinical & Chemical Pathology**

By

Samah M. Abd EL Hameed
(M.B., B.CH.)

Supervised by

Prof. Dr. Mervat M. EL Ansary

**Prof. of Clinical & Chemical Pathology
Faculty of Medicine
Cairo University**

Dr. Hala Gaber Metwally

**Assistant Professor of Clinical &
Chemical Pathology
Faculty of Medicine
Cairo University**

**Faculty of Medicine
Cairo University
2001**

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مَدِينَةُ الْعِلْمِ

مَدِينَةُ اللَّهِ الْعَظِيمَةِ



جامعة القاهرة / كلية الطب
القصر العيني

محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / سجاد محمد عبد الحليم
توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه
في

عنوان : باللغة الانجليزية : Modulation of myeloid Colony formation of Philadelphia positive cells by Antisense oligonucleotides in CML.

: باللغة العربية : دراسة تأثير سلاجع لهيكل العنكبك - 1 نظرية كامنات الفوسفات على استجابة الخلايا الكروماتينية الكروماتينية (فقدان الجين كروماتين) في سرطان الدم المزمن

بناءً على موافقة الجامعة بتاريخ ٢ / ١٩ / ٢٠١٠ تم تشكيل لجنة التقييم والمناقشة للرسالة مذكرة أملاء على النحو التالي :-

١- د. موفية الأنصاري - عن المشرفين
٢- د. مروة موصي - مستشار داخلي
٣- د. هادي عامر - مستشار خارجي

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم لائتمانت اللجنة بجمعية فسي
التي بتاريخ ١ / ١٩ / ٢٠١٠ بقسم الطب الباطني في الكلية بدم

كلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لعناشة الطالب في جلسة علمية في موضوع الرسالة والتأثير التي توصيل
ليها وكذلك الاسس العلمية التي قام عليها البحث .

رأى اللجنة : قبول الرسالة

توصيات أعضاء اللجنة :-

المشرف الداخلي

المشرف الخارجي

المشرفون الخارجيون

د. هادي عامر

د. مروة موصي

د. موفية الأنصاري

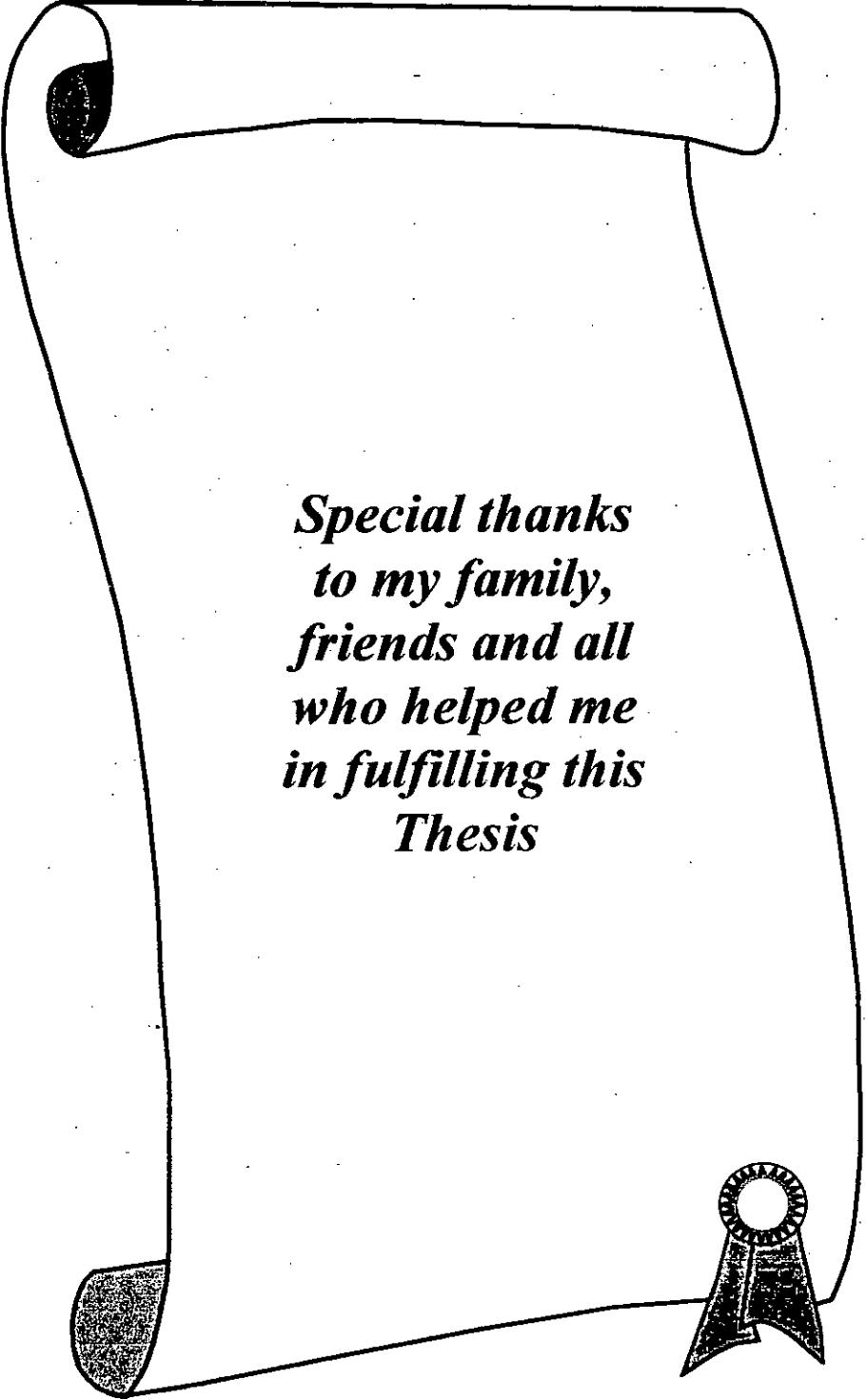
(صام)

Abstract

CML is a prototype of a disease in which the molecular oncogenesis is known, caused by the Philadelphia chromosome. The introduction of antisense oligodeoxynucleotides (AS-ODNs) against the transcribed mRNA of b3a2 and b2a2 breakpoints leads to suppression of translation of the abnormal p210 tyrosine kinase protein. Comparing b2a2 AS-ODNs inhibition ratio to both b3a2 and TAT AS-ODNs inhibition ratios showed a highly significant statistical difference. Also there was a significant negative statistical correlation between AS-ODNs inhibition ratios and both basophil percent and LAP score in chronic phase CML thus AS-ODNs can be used to purge autologous stem cells to reduce malignant cells before its transplantation in chronic phase CML.

Key words :

AS-ODNs treatment of Chronic phase CML



*Special thanks
to my family,
friends and all
who helped me
in fulfilling this
Thesis*

