



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

**MOLECULAR AND CYTOGENETIC ANALYSIS OF
TRISOMY 12 AND TUMOR SUPPRESSOR
GENES IN CHRONIC LYMPHATIC LEUKEMIA**

Thesis

Submitted in partial fulfillment for M.D. Histology

Investigator

Dalia Mohamed Ahmed El-Marakby

M.B.B.Ch., M.S c. of Histology

Supervisors

Prof.Dr. Soad Jimmy Tadros

Professor of Histology

Faculty of Medicine- Cairo University

Prof.Dr. Farida Hassan Gad Allah

Professor of clinical pathology,

National Cancer Institute- Cairo University

Dr. Mohamed Deiaa El-Din El-Shafei

Assistant Professor of Histology

Faculty of Medicine-Cairo University

Principal Supervisor

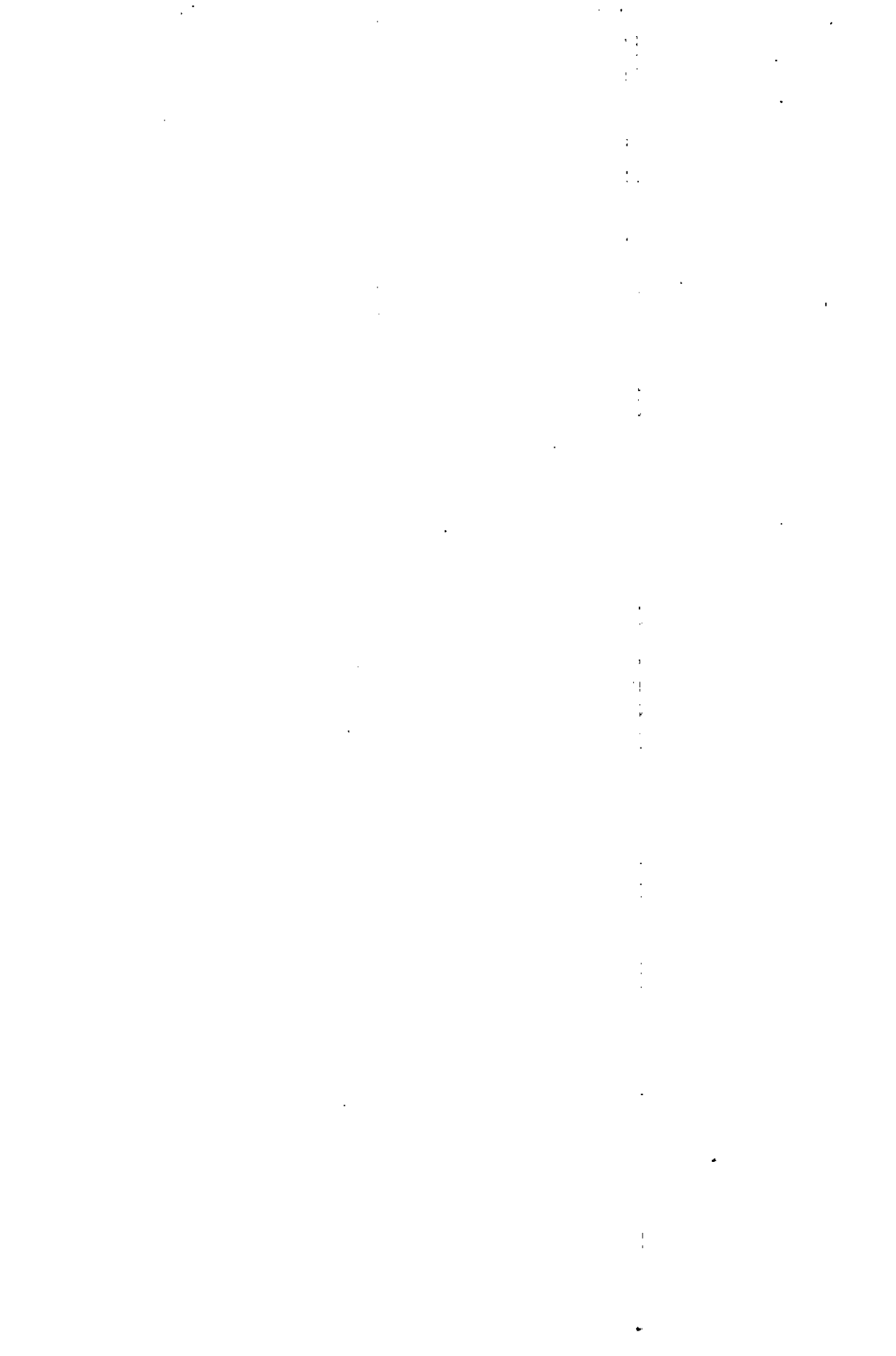
Prof.Dr. Soad Jimmy Tadros

Faculty of Medicine

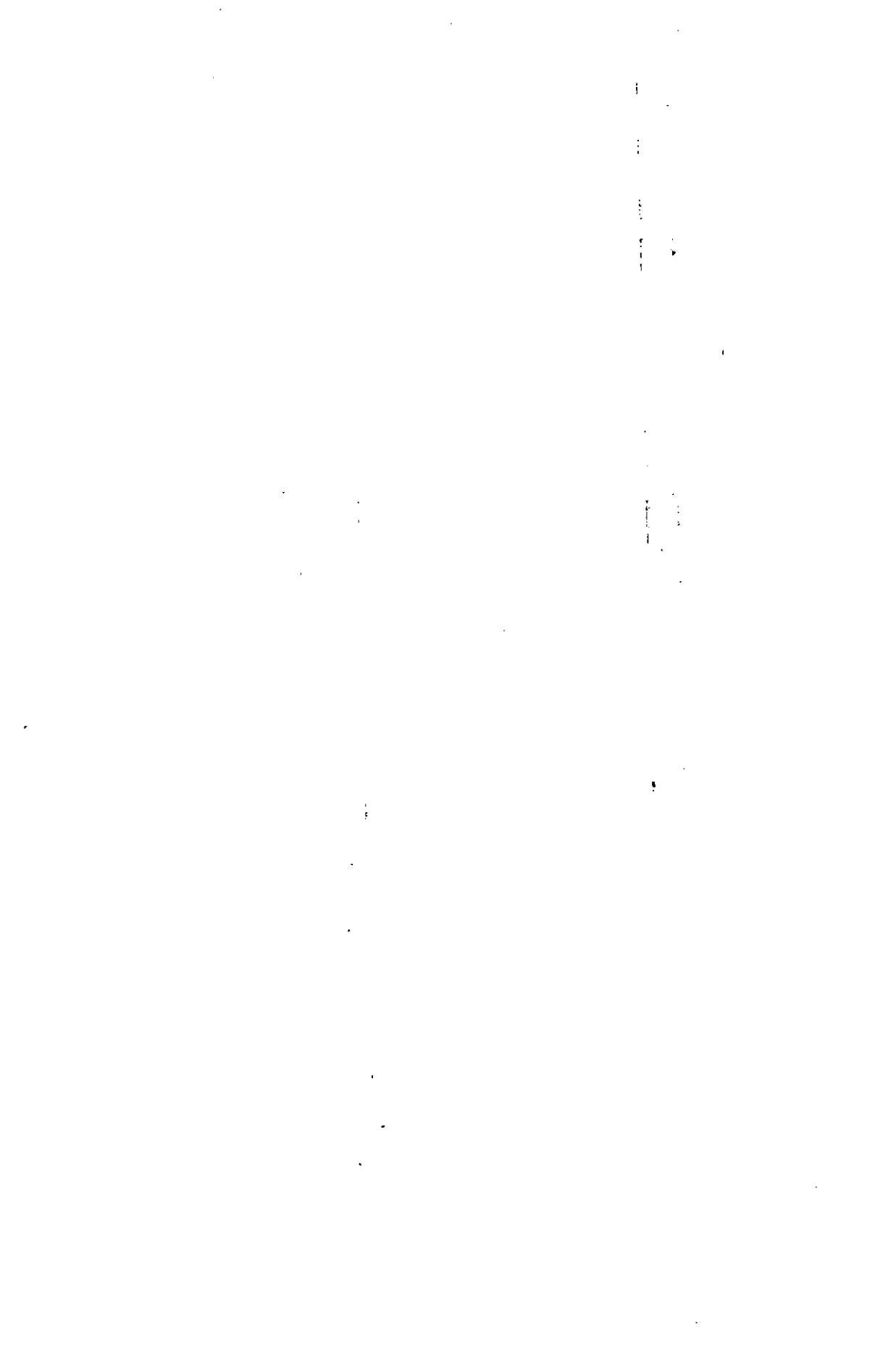
Cairo University

2002

B 1111 7



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / د. الطيحي احمد محمدى المراكبى
توظفه للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراه
فى الهرمونيات المناعية

تحت عنوان : باللغة الانجليزية : Molecular and cytogenetic study of trisomy 17 and tumor suppressor genes in Chronic lymphatic leukemia
: باللغة العربية : دراسة جزيئية ووراثية لاضطرابات المناعة
رقم ١٢ ولجنة البحوث الطبية للأقزام فى طابعتى
القصر المبنى المزمع

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ٢٠٠٢ / ٢ / ٢٠ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة المذكورة أعلاه على النحو التالى :-

- (١) د. محمد جيهان تادرس عن المشرفين
- (٢) د. سيد محمد جابر شحات متعن داخلى
- (٣) د. عاصم محمد زكى المغرد متعن خارجى

بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم لاعتقدت اللجنة مجتمعة فى يوم ٢٠٠٢ / ٢ / ١٥ بتاريخ ٢٠٠٢ / ٢ / ١٥ بقبول الطبيح احمد محمدى من كلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب فى جلسة علنية فى موضوع الرسالة والنتائج التى توصل اليها وكذلك الأسس العلمية التى قام عليها البحث .

قرار اللجنة : تمت البتة بقبول الرسالة واعلان نتائجها
والتوقيع على القرار د. الطيحي احمد محمدى د. سيد محمد جابر شحات د. عاصم محمد زكى
مقررا د. محمد جيهان تادرس د. محمد جابر شحات د. عاصم محمد زكى

توقيعات أعضاء اللجنة :-

المقررون المتعينون

د. محمد جيهان تادرس د. سيد محمد جابر شحات د. عاصم محمد زكى

(صام)

المتعن الداخلى

د. سيد محمد جابر شحات د. عاصم محمد زكى د. محمد جيهان تادرس

المتعن الخارجى

د. محمد جيهان تادرس د. سيد محمد جابر شحات د. عاصم محمد زكى

Abstract

In the present study the karyotyping technique and the relatively new technique of fluorescence in situ hybridization (FISH) are employed to find the possible incidence of trisomy 12, Rb1 gene deletion and p53 gene deletion in 30 Egyptian CLL patients. Karyotyping revealed cytogenetic lesions in two cases (6.67%) while the FISH technique revealed cytogenetic lesions in 15 cases (50%). It is advisable to use the FISH technique as a routine investigation in chronic lymphocytic leukemia (CLL) cases.

KEY WORDS: CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA (CLL)- FLUORESCENCE IN SITU HYBRIDIZATION (FISH)- KARYOTYPING TECHNIQUE

ACKNOWLEDGEMENT

At first, I thank **Allah**, the most gracious and most merciful.

Thanks to eminent Professor Dr/ Soad Jimmy Tadros, Professor of Histology, Faculty of Medicine, Cairo University, for all her support, guidance and assistance.

I would like to show my deep gratitude and respect to Professor Dr/ Farida Hassan Gad Allah, Professor of clinical pathology, National Cancer Institute, Cairo University, for her generous aid and supervision.

A very special and deep thanks to Dr/ Mohamed Deiaa El-Din El-Shafei, Assistant Professor of Histology, Faculty of Medicine, Cairo University, for his continuous help and encouragement in completing this work.

No word can fulfill the feeling of honor and respect I carry to my entire Professors, colleagues at the department of Histology, Faculty of Medicine, Cairo University, for their help and co-operation.

I would like to thank Dr/ Manal Wilson, Clinical pathology department, Cairo University for her help.

