



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
على هذه الأفلام قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيدا عن الغبار

في درجة حرارة من ١٥-٢٥ مئوية ورطوبة نسبية من ٢٠-٤٠%

To be Kept away from Dust in Dry Cool place of
15-25- c and relative humidity 20-40%



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم



بعض الوثائق الأصلية تالفة

بالرسالة صفحات لم ترد
بالاصل

The Use of CSF for the diagnosis of CNS invasion in acute lymphoblastic leukemia

Thesis

**Submitted in partial fulfillment of requirement
For The Master degree in clinical and chemical pathology**

By

Gamal Thabet Ali Abeid
M.B., B.ch., Cairo University

Supervisors

Prof Dr. Samia Yehia Akle
Professor of clinical & chemical pathology
National cancer institute, Cairo University

Prof Dr. Samia Hasan Rizk
Professor of clinical & chemical pathology
Kasser Eliniy hospital, Cairo University

Ass, Prof Dr. Hadir Ahmed Elmahallawy
Assistant Professor of clinical & chemical pathology
National Cancer Institute, Cairo University

Cairo University

2002

CP 970

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ
الرَّحِيمِ

مخبر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من
الطبيب / جمال الدين علي / دكتور
شهادة للحصول على درجة الماجستير / الدكتور
في الباثولوجيا العامة والكيمياء الحيوية

تحت عنوان : باللغة الانجليزية :
The use of Cerebrospinal fluid for
The diagnosis of CNS lymphomatous lesions
باللغة العربية :
استخدام السائل المخيخية في تشخيص
الأمراض الليمفوما في الجهاز العصبي المركزي

بناء على موافقة الجامعة بتاريخ ١٩٨٥ / ٦ / ١٠ تم تشكيل لجنة الفحص والمناقشة للرسالة
الذكورة أعلاه على النحو التالي :-

- (١) د. محمد عبد الحليم عبد الحليم / دكتور في الباثولوجيا العامة والكيمياء الحيوية / عن المشرفين
 - (٢) د. محمد عبد الحليم عبد الحليم / دكتور في الباثولوجيا العامة والكيمياء الحيوية / عن المشرفين
 - (٣) د. محمد عبد الحليم عبد الحليم / دكتور في الباثولوجيا العامة والكيمياء الحيوية / عن المشرفين
- بعد فحص الرسالة بواسطة كل عضو منفردا وكتابة تقارير منفردة لكل منهم لمناقشة اللجنة مجتمعة فتم
يوم ١٩٨٥ / ٩ / ١٠ بقرار
بكلية الطب - جامعة القاهرة وذلك لمناقشة الطالب في جلسة علنية في موضوع الرسالة والنتائج التي توصل
اليها وكذلك الاسس العلمية التي قام عليها البحث .

قرار اللجنة : قبول الرسالة بدرجة الماجستير

توقيع أعضاء اللجنة :-

المشرف الخارجي

المشرف الداخلي

المشرف المتخصص

(معلم)

Abstract

This study aimed at the detection of the diagnostic factors and predictors of high probability to develop CNS invasion in cases of acute lymphoblastic leukemia, through studying clinical and laboratory features with emphasis on CSF findings among two groups of patients. Group (A) consisted of 45 newly diagnosed ALL cases without CNS invasion and group (B) consisted of 30 CNS relapsed cases of ALL patients. All cases were subjected to clinical diagnosis, peripheral blood, and bone marrow and CSF examination for total protein, LDH, glucose, chloride, TLC and sIL-2R. Then the results were compared among the two groups.

(Key Words: acute lymphoblastic leukemia, CNS leukemia, Cerebrospinal fluid, meningeal leukemia, CNS relapse in acute leukemia).

Acknowledgment

First and before all, many thanks to God, who helped me to pass safely through this work.

I am deeply grateful to professor Dr. Samia Yahia Akl, Prof of clinical and chemical pathology and the head of chemical unit, clinical pathology department, National Cancer Institute (NCI), Cairo University for her close and meticulous supervision, as well as her moral support without limitation.

I am indebted to Professor Dr. Samia Hasan Rizk, Prof. Of clinical and chemical pathology, Kasr Eliniy, Cairo University for her vision, support and careful guidance and useful criticism.

I am gratefully thankful to Assistant professor Dr. Hadir Ahmed Elmahallawy, assistant professor of clinical and chemical pathology, NCI, Cairo University for her precious advice, great scientific help and encouragement, as well as her continuous and sustained help throughout this study.

I would like to thank Dr. Iman Attia Lecturer of Pediatric Oncology, NCI, Cairo University for her help through the clinical part of this work.

The assistance and unrestrained help of all my colleagues at the clinical pathology department and Biostatistics and Epidemiology unit, National Cancer Institute, Cairo University, made this work possible.

