



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

**EARLY DIAGNOSIS OF
ENTEROVIRAL (EV) AND HERPETIC (HSV)
MENINGITIS IN CHILDREN**

THESIS

*SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF M.D DEGREE
IN CLINICAL AND CHEMICAL PATHOLOGY*

BY

MONA MOHIEDDEN ABDULHALEIM

M.B.,B.Ch., M.Sc., OF CLINICAL AND CHEMICAL PATHOLOGY
(CAIRO UNIVERSITY)

SUPERVISED BY

PROF. DR. SOHEIR HELAL

PROFESSOR OF CLINICAL AND CHEMICAL PATHOLOGY
FACULTY OF MEDICINE
CAIRO UNIVERSITY

PROF. DR. AMANI EL KHOLY

PROFESSOR OF CLINICAL AND CHEMICAL PATHOLOGY
FACULTY OF MEDICINE
CAIRO UNIVERSITY

FACULTY OF MEDICINE
CAIRO UNIVERSITY

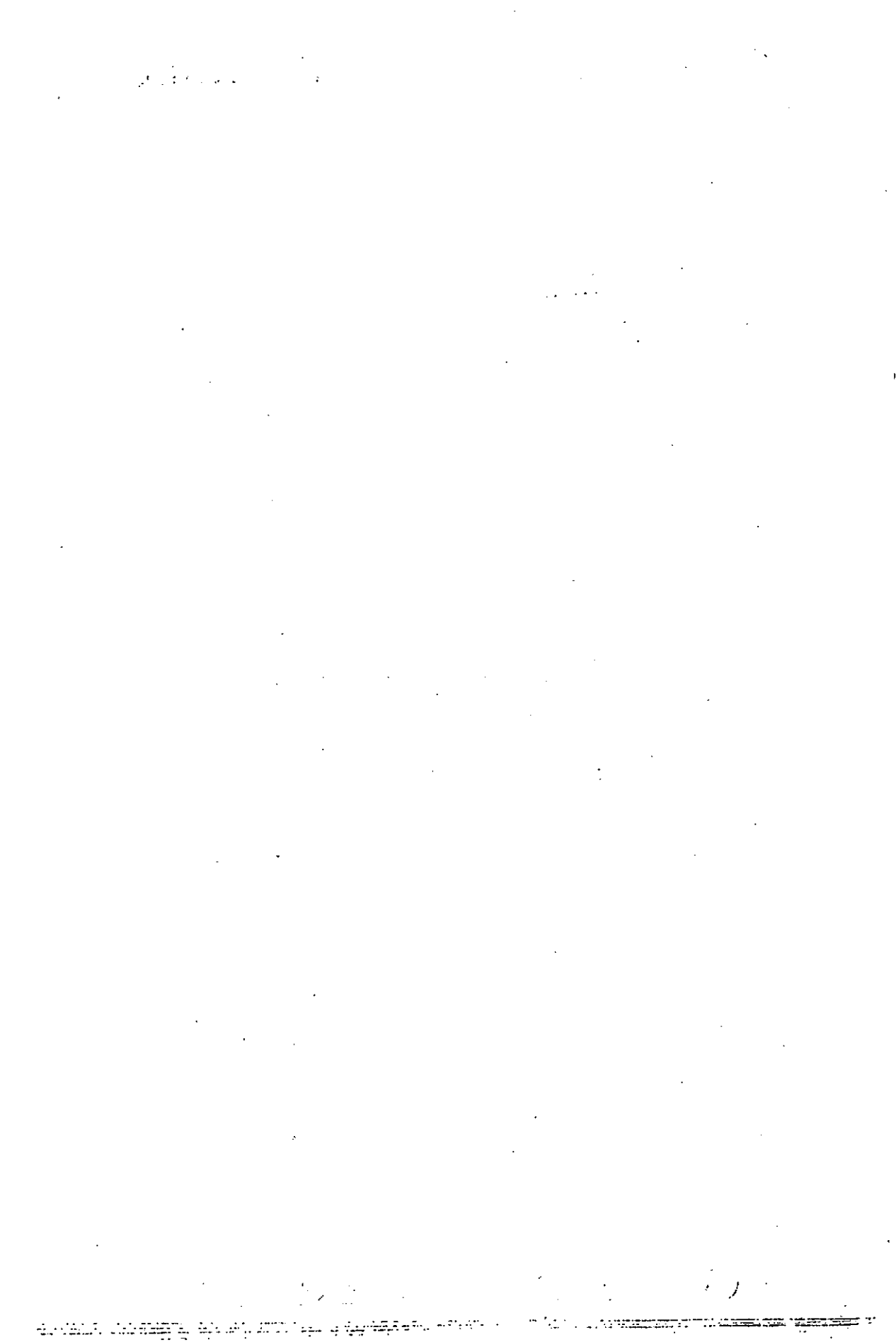
2001

B A V V 0

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

"وَمَا أُوتِيتُمْ مِنَ الْعِلْمِ إِلَّا قَلِيلًا"

صَدَقَ اللَّهُ الْعَظِيمُ



محضر

اجتماع لجنة الحكم على الرسالة المقدمة من

الطبيب / عبد الحليم عبد الحليم

توطئة للحصول على درجة الماجستير / الدكتوراة

في الباثولوجيا التشريحية

Early diagnosis of Ecolavilla (EV) and herpes (HSV) meningitis in children

المقدمة : التهنئة المتميزة المشرف الدكتور عبد الحليم عبد الحليم

بأنه على راحة الطابعة بتاريخ ٢٩ / ٩ / ٢٠٠٩ تم تشكيل لجنة الخمس والنقطة للرسالة

عن المشرفين د. محمد كمال د. ولاء محمد د. دوسم د. فاضل

بأنه على راحة الطابعة بتاريخ ١٥ / ٢ / ٢٠١٠ تم تشكيل لجنة الخمس والنقطة للرسالة

بأنه على راحة الطابعة بتاريخ ١٥ / ٢ / ٢٠١٠ تم تشكيل لجنة الخمس والنقطة للرسالة

قبول الرسالة المقدمة من عبد الحليم عبد الحليم الدكتور عبد الحليم عبد الحليم الدكتور عبد الحليم عبد الحليم

توزيعات أعضاء اللجنة : الدكتور عبد الحليم عبد الحليم الدكتور عبد الحليم عبد الحليم الدكتور عبد الحليم عبد الحليم

ABSTRACT

The prevalence of enterovirus (EV) and herpes simplex virus (HSV) among cases of AM referred to CUSPH was determined, in addition to the evaluation of ELISA tests which detect EV and HSV antibodies in comparison to PCR which detect viral nucleic acid in CSF.

Sixty four infants and children, aging few days to 10 years, diagnosed as aseptic meningitis (AM). They were chosen from 200 febrile patients attending CUSPH clinically and laboratory diagnosed as meningitis. The studied 64 patients had clinical and laboratory criteria suggestive of meningitis with sterile bacterial culture of CSF.

Out of the 64 studied cases, 4 (6%) were EV-PCR positive, 8 (12.5%) were EV-ELISA (IgG/IgM) positive and one case out of the 4 EV-PCR positive (25%) was also EV-ELISA positive.

Thirteen cases out of 64 (20%) were HSV-PCR positive, 25 cases (39%) were HSV-IgG positive, 10 cases were HSV-IgM positive.

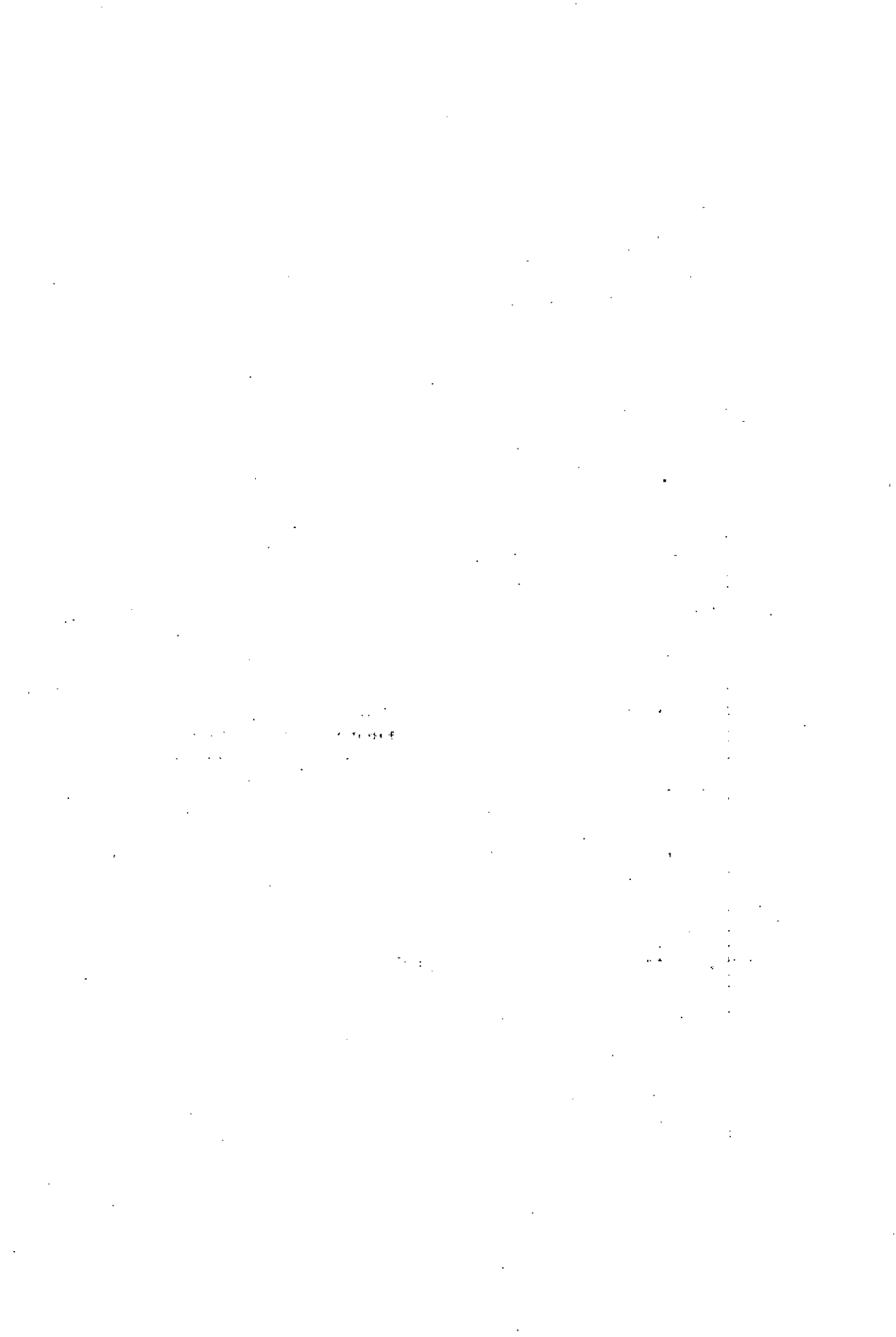
Out of the 13 HSV-PCR positive cases, 4 (31%) cases were HSV-IgM positive, 2 cases (15%) were HSV-IgG positive, 2 cases (15%) were both HSV IgG and IgM positive, and 5 cases were negative by both types of HSV-ELISA.

Evs were less prevalent (6%) than HSV (20%) among the studied cases which is consistent with most of reports from the Middle East.

PCR is recommended for early diagnosis and management of EV and HSV CNS infections in infants and young children, because it is the most rapid, reliable, sensitive and specific method.

KEY WORDS:

- Meningitis – Aseptic meningitis – Encephalitis – Herpes simplex virus
- Enterovirus – PCR – Enteroviral meningitis – Herpetic meningitis.





To

The great love, *My Mother*

My *Father & Husband*

**My little beautiful flower,
*Mennatulla***

