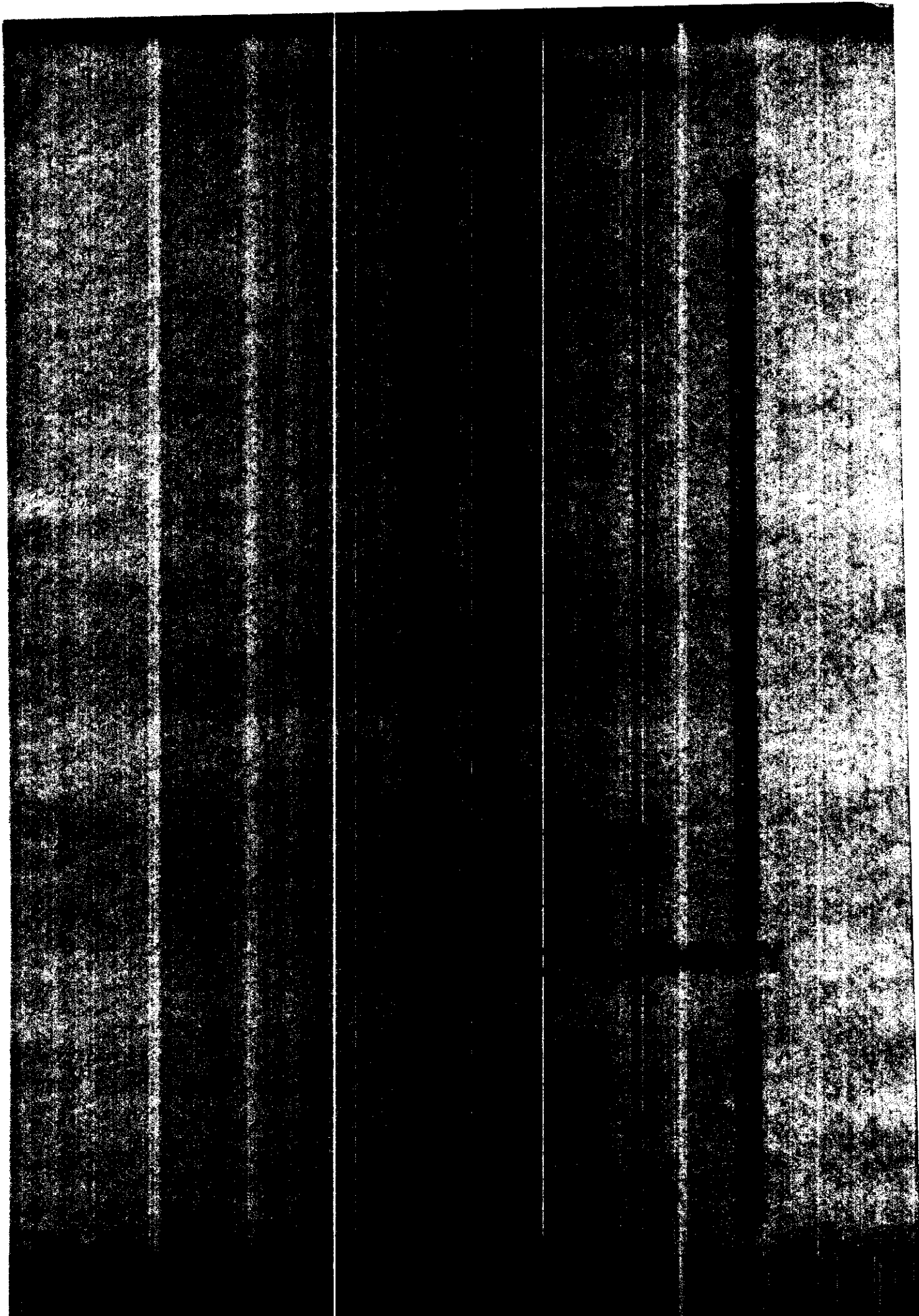




الملخص العري

يعتبر فيروس الخلية الكبير من أكثر الفيروسات المسببة للتخلف القلبي عند الاطفال .

الهدف من البحث:-

تقييم نسبة تواجد الاجسام المضادة لفيروس الخلية الكبير فى سيرم الاطفال المتخلفين عقليا .

المواد المستخدمة والطريقة:-

أجرى هذا البحث على ستين طفلا من المترددين على مستشفى بنها الجامعى قسم الاطفال وتتراوح أعمارهم ما بين ٢ شهور و ١٢ سنة - أربعون منهم متخلفين عقليا وعشرون آخرون غير متخلفين عقليا للمقارنة .
قمنا بأخذ عينة دم من كل طفل تم فصل السيرم فى أنابيب معقمة وقمنا بالبحث عن الاجسام المضادة لفيروس الخلية الكبير بطريقة تثبيت المكمل .

النتيجة:-

- ١- وجدنا أن نسبة الاجسام المضادة لفيروس الخلية الكبير فى الاطفال المتخلفين عقليا (٦٢.٥%) وفى الاطفال الغير متخلفين عقليا (٤٠%) وأن هذه النسبة تزيد مع زيادة سن الطفل .
- ٢- نسبة تواجد الاجسام المضادة للفيروس الخلية الكبير فى الاطفال المتخلفين عقليا نوى الجماجم الصغيرة (٨٢%) وفى الاطفال المتخلفين عقليا نوى الجماجم حجمها طبعى (٥٨.٨%) .
- ٣- نسبة تواجد الاجسام المضادة لفيروس الخلية الكبير تزيد فى الحالات المصحوبة بالتشوهات الخلقية (٦٦.٦%) عنها فى الحالات الغير مصحوبة بتشوهات خلقية (٤٢%) ، وكذلك تزيد هذه النسبة فى الاطفال الذين يرضعون من أمهاتهم (٧٢%) عنها فى الاطفال الذين يعتمدون على الرضاعة الصناعية (٤٣%) .

ومن هنا البحث نستنتج أن :-

- ١- نسبة تواجد الاجسام المضادة لفيروس الخلية الكبير فى الاطفال المتخلفين عقليا أكثر منها فى الاطفال الغير متخلفين عقليا ، ولذلك يعتبر هذا الفيروس من العوامل المسببة لتخلف العقل عند الاطفال .
 - ٢- العدوى بفيروس الخلية الكبير داخل الرحم قد تودى الى صغر حجم الجمجمة والى تشوهات خلقية فى الطفل .
 - ٣- الام المصابة بفيروس الخلية الكبير قد تنقل العدوى الى طفلها عن طريق الرضاعة الطبيعية .
- ولذلك يجب البحث بجدية عن تطعيم فعال ضد هذا الفيروس خاصة للامهات فى فترة الانجاب .

(تم بحمد الله)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

(١٠٠)

نسبة وجود الأجسام المضادة لفيروس الخلية الكبيرة في الأطفال المتخلفين عقلياً

بمختبر من
الطبيبة / ابني محمد عبد الحليم
بكالوريوس الطب والجراحة
توطئة للحصول على درجة الماجستير في العلوم الطبية الأساسية
" ميكروبيولوجي "

المستوفى



الأستاذ الدكتور محمد عبد الحليم

أستاذ ورئيس قسم الميكروبيولوجي بكلية الطب جامعة بنها

نلا

الأستاذ الدكتور حماد كامل تانغ

أستاذ ورئيس قسم الميكروبيولوجي بكلية الطب جامعة أسيوط

الدكتور اسماعيل أبو العلاء رصاغا

مدرس طب الأطفال بكلية الطب جامعة بنها

كلية الطب
جامعة بنها

١٩٨٨

