

"بسم الله الرحمن الرحيم"

ملخص الرسالة باللغة العربية

شمل هذا البحث دراسة خاصة وعشرون طفلا مصابين بحالات مرضية متنوعة ويشتركون في صغر حجم الجمجمة وكونها دون الحد الأدنى للطبيعى فى جميع الحالات . وقد أجريت فحوص اكلينيكية دقيقة لجميع الحالات وقد توصلنا الى الاسباب الاتية

أحد عشرة حالة	صغر حقيقى فى حجم الدماغ
ثمانى حالات	شلل مخى
حالتين	نقص فى افراز الغدة الدرقية .
حالتين	أطفال منخولين
حالة واحدة	نقص التغذية مصحوب بصغر فى حجم الدماغ
حالة	التحام مبكر لعظام الجمجمة .

كان من أظاهر النتائج عدم تناسب صغر حجم الدماغ مع نمو الجسم فى حالات الصغر الحقيقى لحجم الدماغ باستثناء حالة واحدة كانت مصحوبة بأعراض نقص فى التغذية وكان حجم الجمجمة أكبر نسبيا من باقى الحالات .

ومن الظواهر الملفتة للنظر التحام اليافوخ الامامى فى جميع الحالات باستثناء حالة اتضح أنها قد تكون نتيجة لامابة الام بالحضبة الالمانى نظرا لوجود كتاراكست فى عيني الطفل ولم تتمكن من فحص قاع العين بسبب وجود الكاكت .

وقد وجد ضمور فى العصب البصرى فى حالتين من حالات الصغر الحقيقى