

ملخصات الابحاث المقدمة من
الدكتور/ ريمون مجدي يوسف عوض
مدرس طب الأطفال - كلية الطب - جامعة الفيوم
إلى اللجنة العلمية الدائمة لطب الأطفال
للحصول على اللقب العلمي لوظيفة أستاذ مساعد



كلية الطب - جامعة
الفيوم
قسم طب الأطفال

البحث الأول

عنوان البحث باللغة العربية:

عامل النمو-1-المشابه للانسولين في الاطفال المصابين بالشلل الدماغي

الملخص العربي

الخلفية: يعاني الأطفال المصابون بالشلل الدماغي عمومًا من سوء التغذية وتأخر النمو وكثيرًا ما يتم قياس عامل النمو الشبيه بالأنسولين -1 عند الأطفال المتأخرين في النمو. **الهدف** من الدراسة هو تقييم عامل النمو-1-المشابه للانسولين (IGF-1) كعامل غير غذائي محتمل لتأخر النمو لدى الأطفال الذين يعانون من الشلل الدماغي

الطريقة: تم تضمين أربعين طفلاً مصاباً بالشلل الدماغي وأربعين طفلاً لا يعانون من اي امراض مطابقين في العمر و تم قياس مستوى IGF-1 و Ca في المصل بواسطة مقايسة المواد الماصة المناعية المرتبطة بالإنزيم (ELISA) في المجموعتين

النتائج: كان يوجد فروق ذات دلالة إحصائية بين الحالات والضوابط بخصوص IGF-1 ($P < 0.0001$) هناك ايضاً كان فرقاً كبيراً في IGF-1 فيما يتعلق بالارتفاع بين التقزم والطبيعي بقيمة ($P = 0.002$) ، ولكن لم يكن هناك فرق معنوي بين المرضى والسيطرة فيما يتعلق بمستوى الكالسيوم في الدم.

الخلاصة: نقص عامل النمو الشبيه بالأنسولين -1 هو عامل غير غذائي محتمل لتأخر النمو لدى الأطفال المصابين بدماع الشلل (CP) وخاصة الأطفال الذين يعانون من التقزم.