

البحث الثاني

عنوان البحث باللغة العربية:

الضعف الحركي الفموي: علامة أكلينكية محتملة للصعوبات المرتبطة بالنوم في الأطفال المصابين بمتلازمة داون – دراسة أولية

عنوان البحث باللغة الإنجليزية:

Oral motor weakness: a possible clinical marker for sleep-related difficulties in Down syndrome children — a preliminary study

المجلة:

The Egyptian Journal of Otolaryngology (2023) 39:110

المشاركون في البحث:

1. د. عائشة فوزي عبد الهادي

2. د. رحاب عبد الحفيظ زيتون

3. د. محمد بديع طاهر قطارية

4. د. محمد ممدوح سيد أحمد

نصيب المتقدم:

المشاركة في وضع خطة البحث وجميع الحالات و الفحص الأكلينكي للحالات وتجميع المراجع العلمية المختلفة وإجراء التجارب العلمية وتفسير النتائج وكذلك كتابة البحث.

ملخص البحث:

الخلفية: هناك ازدياد في حدوث صعوبات النوم لدى أطفال متلازمة داون، والأمربالغ الأهمية هو تحديد السمات الأكلينكية المرتبطة بصعوبات النوم مما يساعد علي التشخيص و العلاج المبكر.

الهدف: التأكد مما إذا كان الضعف الحركي الفموي يمكن اعتباره عاملاً جوهرياً للصعوبات المرتبطة بالنوم

في مرضى متلازمة داون الذين لم يعالجوا سابقاً بالعلاج الحركي الفموي لإعطاء الأولوية لهم للاختبار موضع البحث.

رئيس القسم
د. د/ نجلاء الشربيني

د. د/ شريف

عميد كلية الطب جامعة الفيوم

الجندي

المواد والطرق المستخدمة: شملت الدراسة 45 طفلاً من أطفال متلازمة داون المصابين وغير المصابين

بأمراض القلب الخلقية أو قصور الغدة الدرقية الذين تتراوح أعمارهم بين 2.5 سنة إلى 7 سنوات دون

وجود تاريخ سابق للعلاج الحركي الفموي، وتضخم الغدة اللوزية، ومع وجود مؤشر كتلة جسم متوسط. وقد كان مطلوباً من الوالدين أن يملؤوا استبيان حول صعوبات النوم عند أطفالهم ينطوي على سبعة أقسام. كما تم إخضاع الأطفال لأربعة اختبارات حركية فموية.

النتائج: تم التأكد من وجود أعراض الصعوبات المرتبطة بالنوم لدى 66.70 إلى 100% من الأطفال متلازمة داون، وكانت النسبة الأعلى منهم تعاني من ضعف شديد في حركية الفم، ولم يوجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين صعوبات النوم ودرجات المهارات الحركية الفموية باستثناء وجود علاقة ارتباط سلبية ذات دلالة إحصائية بين درجات النوم المضطرب والاستيقاظ المتكرر من جهة و نتيجة العض على الأنابيب المطاطية من جهة أخرى.

الخلاصة: لم تثبت الدراسة الحالية وجود علاقة ذات دلالة إحصائية بين المهارات الحركية للفم وأعراض صعوبات النوم

رئيس القسم
أ.د/ نجلاء الشربيني

عميد كلية الطب جامعة الفيوم

أ.د/

شريف الجندى