

# زراع القوقعة

الكاتب: د.جينيفر براسل ويل كريستي، أخصائي علاج طبيعي

NeurologySection



## زراع القوقعة والاضطرابات الدهليزية

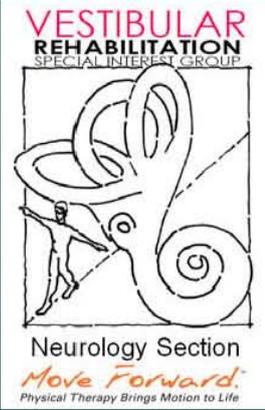
ما الصلة بين القوقعة والجهاز الدهليزي؟

إنّ الجهاز الدهليزي عضو صغير جداً واقع في كلّ أذن داخلية والذي يسهم في توازن الشخص ويسمح بالرؤية الثابتة أثناء حركات الرأس. القوقعة مرتبطة بشكل وثيق بالجهاز الدهليزي، لذا الأطفال الذين يولدون مع فقدان السمع لرَبَّمَا أيضاً يعانون من مشاكل دهلزية. هناك بعض أعراض الدوارِ والفقدان المؤقت للتوازن بعد عملية جراحة زراعة القوقعة التي تقترح بأنّ الجهاز الدهليزي يُمكنُ أن يُؤثّرَ على جانب القوقعة المزروعة.

كيف أعرف أن هناك مشكلة دهلزية في طفلي؟

الأطفال الذين يعانون من مشاكل دهلزية ربما يعانون من توازن سيئ يؤدي إلى سقوطهم، خصوصاً أثناء القيام بمهارات حركية عالية المستوى (مثل على ذلك: - القفز والوثب والمشي على شريط التوازن). الأطفال الرضع

APTA



الذين يعانون من مشاكلٍ دهليزيةٍ يُتأخرونَ عادةً في تعلّم الجُوس، الوقوف والمشي. بالرغم من أن الأطفالِ نادراً ما يشكون، فرُبّما يعانون أيضاً من مشكلةٍ في تركيز عيونهم أثناء حركة الرأس (ومثال على ذلك: - قراءة الإشارة أثناء المشي). إذا تَلَفُ الجهازِ الدهليزي فجأةً من جهة واحدة فقط، فإن العين ستضرب بسرعة بعيداً عن جانبِ الضررِ (رأوة) (Nystagmus) وقد يشتكى طفلك من الدوار. الرأوة والدوار ينبغي أن ينتهي بعد بضعة أيام لكن مشاكل التوازن يُمكن أن تبقى.

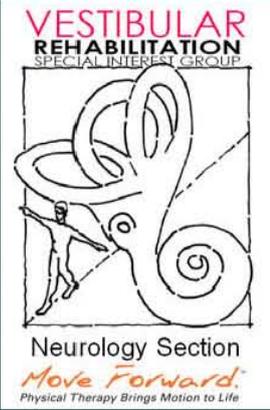
**كَيْفَ يساعِدُ أخصائي العلاج الطبيعي طفلي الذي يعاني من مشكلة دهليزية؟**

يُمْكِنُ أَنْ يُقِيمَ أخصائي العلاج الطبيعي توازن طفلك ومهاراته الحركية لتحديد ما إذا كان طفلك لديه الوظائف المناسبة لمستوى عمره . اختبارات خاصة يُمكن أن تُعمَلَ لكي تصور المشاكل الدهليزية. إذا اظهرت هذه الاختبارات شذوذاً في الجهاز الدهليزي، فإن طفلك سيُحوَل إلى الطبيب لعمل اختبارات أكثر.

إذا المشكلة بالتوازن أو المهارات الحركية ، فإنه يُمكن لأخصائي العلاج الطبيعي أن يصف التمارين المناسبة لطفلك. هناك أيضاً تمارين خاصة لمُساعدة طفلك لتعلّم

الرؤية بشكل أوضح أثناء حركات الرأس. المعالج الطبيعي سيعرض لك ولطفلك التمارين في العيادة، وبعد ذلك يعطيك تمارين لدمجها إلى روتين طفلك اليومي. أظهرت الأبحاث بأن هذه التمارين، إذا استمر مزاولتها لمدة 12 أسبوع على الأقل، فيمكن أن تحسّن من مهارات الحركة، وتعمل على استقرار النظر (التحديق) والتوازن .

NeurologySection



## المراجع:

براسويل، J. وريين، R. M. الدليل التمهيدي لاستقرار النظرة المحسنة بعد التمرين في طفلين مع قصور دهليزي.

آنت. J. بيدياتر. طبيب الإذن والأنف والحنجرة

.1973-70:1967;2006

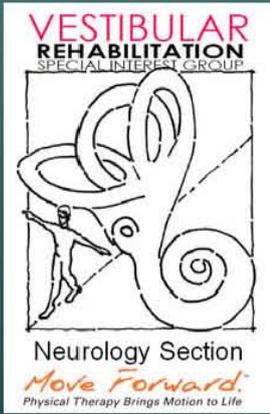
رين RM، براسويل ج، فيشر D، جويس K، كالارك، وشافير M. تحسين التطوير المحرك وسيطرة الوضعية بعد التدخل في الأطفال يعانون فقدان السمع مع ضعف

دهليزى حسي وعقلي ي. أنت. ج. بيدياتر. طبيب الأذن  
والأنف والحنجرة. 2004;1141:68-1148.

تمت ترجمتها بواسطة : مها المرواني

Translated by: Maha Almarwani

NeurologySection



APTA