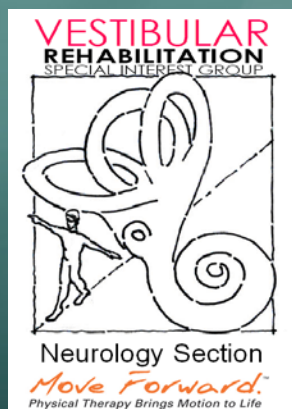


# IMPLANTES COCLEARES

## FACT SHEET



Author: Jennifer Braswell Christy, PT, PHD



## IMPLANTES COCLEARES Y TRASTORNOS VESTIBULARES

### **¿Cuál es el enlace entre la cóclea y el sistema vestibular?**

El sistema vestibular es un órgano pequeño situado en cada oído interno que contribuye al equilibrio de una persona y le permite tener una visión fija al mover la cabeza. La cóclea está estrechamente ligada al sistema vestibular y por ello los niños que nacen con pérdida del oído también pueden tener problemas vestibulares. Ha habido algunos reportes de vértigo y pérdida temporal del equilibrio después de la cirugía de implante coclear lo que sugiere que el sistema vestibular puede ser afectado del lado del implante coclear.

### **¿Cómo puedo reconocer un problema vestibular en mi hijo?**

Los niños con trastornos vestibulares pueden tener un mal equilibrio que origine caídas, especialmente durante actividades de alto nivel motor (ej. Brincar en un pie, saltar o andar sobre una viga de equilibrio). Los bebés típicamente se tardan en sentarse, pararse y puede costarles trabajo enfocar sus ojos al mover la cabeza (Ej. Al leer un señalamiento al caminar). Si el sistema vestibular se daña repentinamente en uno de los lados solamente, los ojos darán una mirada rápida de un lado a otro del lado del daño (nistagmo) y su hijo se puede quejar de vértigo. El nistagmo y el vértigo deberían desaparecer después de algunos días pero los problemas de equilibrio tal vez permanezcan.

### **¿Cómo puede un fisioterapeuta ayudar a mi hijo con un trastorno vestibular?**

Un fisioterapeuta puede evaluar el equilibrio de su hijo y sus habilidades motoras para determinar si él o ella se está desempeñando a un nivel de edad apropiado. Se pueden hacer pruebas especiales para buscar problemas vestibulares. Si estas pruebas son anormales su hijo será referido con un doctor para realizar más pruebas. Si hay problemas de equilibrio o de habilidades motoras, el fisioterapeuta puede recetar ejercicios. También hay ejercicios especiales para ayudar a su hijo a aprender a ver claramente cuando mueva la cabeza. El terapeuta le va a enseñar a usted y a su hijo los ejercicios en la clínica, luego le dará a usted



American Physical Therapy Association  
The Science of Healing. The Art of Caring.

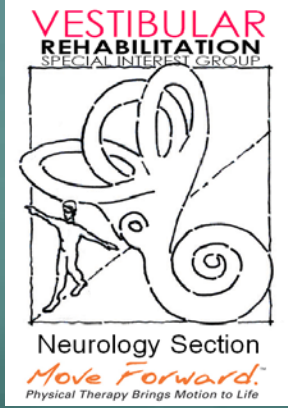
1111 North Fairfax Street  
Alexandria, VA 22314-1488  
USA

Phone: 1-800-999-2782,  
Ext 3237

Fax: 703-706-8578

Email: [neuropt@apta.org](mailto:neuropt@apta.org)  
[www.neuropt.org](http://www.neuropt.org)

IMPLANTES COCLEARES



ejercicios para que los incorporen en la rutina diaria. La investigación demuestra que si estos ejercicios se realizan por al menos 12 semanas, pueden mejorar las habilidades motoras, el equilibrio y la estabilidad de la mirada.

Translated by Flavia Rojas

**Referencias:**

Braswell, J. Y Rine, R.M. Evidencia preliminar de estabilidad en el mejoramiento de la mirada siguiendo un ejercicio en dos niños con hipofunción vestibular. Int. J. Pediatr. Otorringolaringología. 2006;70:1967-1973.

Rine RM, Braswell J, Fisher D, Joyce K, Kalar K, y Shaffer M. Mejoría de desarrollo motor y control postural siguiendo intervención en niños con pérdida del oído sensorineural e impedimento vestibular. Int. J. Pediatr. Otorrinolaringol. 2004;68;1141-11148.



American Physical Therapy Association  
The Science of Healing. The Art of Caring.

1111 North Fairfax Street  
Alexandria, VA 22314-1488  
USA

Phone: 1-800-999-2782,  
Ext 3237

Fax: 703-706-8578

Email: [neuropt@apta.org](mailto:neuropt@apta.org)

[www.neuropt.org](http://www.neuropt.org)