

## INFLUENCIA DEL NISTAGMUS CONGENITO SOBRE LA RESPUESTA VESTIBULAR

Prof. A. L. C. SPREKELSEN (\*) y Prof. J. MARCO (\*\*)

(Murcia-Valencia)

### INTRODUCCION

Empleando lenguaje de informática, se puede decir que las posibles incongruencias en la llegada de mensajes vestibulares, visuales y propioceptivos a los núcleos oculomotores, modifican la salida del programa motor, ofreciendo soluciones de compromiso, de alternativa o bien de simultaneidad. Es decir, que cualquier aferencia puede variar su informe en función de alteraciones de otra u otras aferencias. Por ello, no es difícil afirmar que cuando se realiza una exploración vestibular a un sujeto con nistagmo congénito, es importante tener en cuenta no sólo una serie de características tales como la inestabilidad direccional, o la disminución de intensidad del nistagmo congénito al suprimir la fijación de la mirada y cerrar los ojos entre otras, sino también

---

Recibido en la Redacción el 24-XII-76.

(\*) Departamento Universitario de Otorrinolaringología de la Facultad de Medicina de Murcia (Prof. C. SPREKELSEN).

(\*\*) Clínica Universitaria y Escuela Profesional de Otorrinolaringología de la Facultad de Medicina de Valencia (Prof. J. MARCO).

## SUMMARY

### THE EFFECT OF CONGENITAL NYSTAGMUS ON THE VESTIBULAR RESPONSE.

The AA. are studying the response of the vestibular system after unidirectional rotatory stimulation on 15 individuals with congenital nystagmus, without any other pathology. The results are represented graphically in the time histogram and in the pending logarithmic nystagmogram. From the statistical analysis of frequency, duration, whole amplitude and constant of time of the postrotatory nystagmus, the vestibular hyporeflexia is supposed, similar to a mechanism of adaptation.

## ZUSSAMENFASUNG

Die V. untersuchen die Reizbeantwortung des Vestibulärapparats auf unidirektionale Drehstimuli an 15 Personen, deren einzige Symptomatologie ein angeborener Nystagmus ist. Die Ergebnisse werden graphisch im temporären Histogramm und im Steigungs-Nystagmogram dargestellt. Auf Grund der statistischen Analyse der Frequenz, Dauer, globalen Amplitude und der Zeitkonstanten des postrotatorischen Nystagmus kann deduziert werden, dass seine Winkelgeschwindigkeit und seine zeitliche Entwicklung einer vestibulären Hyporreflexie entspricht, die einem Anpassungsmechanismus ähnelt.

Dpto. de O.R.L. de la  
Facultad de Medicina de la Universidad de Murcia.  
Clínica Universitaria y Escuela Profesional de O.R.L. de la  
Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia.