



Diagnostica e
cura la VPPB



ICS® Impulse



otometrics
a division of natus



Una maggiore precisione – diagnosi più veloce

Con ICS® Impulse è possibile valutare e curare i pazienti affetti da vertigine parossistica posizionale benigna (VPPB). L'analisi fornita dal feedback della posizione della testa e dal valore della velocità fase lenta (SPV) in tempo reale consente di eseguire i test posizionali e le manovre di riposizionamento con una maggiore precisione.

IL 40% DEI PAZIENTI CON UNA DISFUNZIONE VESTIBOLARE PERIFERICA È AFFETTO DA VPPB*



Valutazione della VPPB

I test posizionali di tipo dinamico comprendono i test di Dix-Hallpike, di Hallpike-Stenger, Decubito laterale, Rotazione; oppure è possibile definire il proprio.

Trattamento della VPPB

Le manovre di riposizionamento comprendono il trattamento di riposizionamento dei canali (CRT), le manovre Liberatoria e Rotazione BBQ; oppure è possibile definire la propria.

Feedback della posizione della testa

Il feedback della posizione della testa registra accuratamente il movimento del capo del paziente nello spazio, con stabilità e tempo di risposta superiori. Grazie al feedback della posizione della testa, l'esaminatore è facilitato nel posizionare correttamente il paziente per l'esecuzione dei test posizionali e per le manovre di riposizionamento. I canali semicirculari da testare o da trattare vengono visualizzati in verde. Il feedback della posizione della testa migliora la qualità della valutazione e del trattamento.

Velocità della testa

La velocità del cambiamento di posizione è importante. La velocità del movimento della testa è visualizzato durante l'acquisizione.

SPV in tempo reale

Il valore SPV in tempo reale fornisce un'indicazione sull'intensità del nistagmo del paziente; aiuta inoltre a stabilire quando è necessario

spostare il paziente nella posizione successiva. Il valore SPV in tempo reale viene visualizzato sul computer e sul monitor esterno.

Monitor esterno

Il video dell'occhio e il valore SPV in tempo reale possono essere visualizzati su un monitor esterno, offrendo quindi la possibilità di osservare la risposta del paziente da più posizioni nella stanza.

Facili analisi

L'algoritmo superiore SPV garantisce l'identificazione degli impulsi del nistagmo, anche se il nistagmo risulta debole. La posizione dell'occhio è visualizzata e analizzata automaticamente sulla medesima schermata.

Valutazione dei nistagmi in 3D

Il nistagmo torsionale è una caratteristica dei VPPB. Analisi accurata del movimento oculare orizzontale, verticale e torsionale.**

Riproduzioni di alto livello

È possibile riprodurre contemporaneamente il tracciato della posizione dell'occhio, il video dell'occhio, il grafico SPV, il feedback della posizione della testa o il video ambiente, a velocità normale o rallentata. La riproduzione dei dati può avvenire dall'inizio della raccolta o dalla posizione del cursore e consente di verificarne tutti i risultati ottenuti.

Offri supporto a più pazienti con disturbi vestibolari già da oggi



Visita ICSImpulse.com per maggiori informazioni sul prodotto, sui corsi e webinar organizzati.

natus

Natus Medical Denmark ApS. +45 45 75 55 55. otoinfo@natus.com
Natus Medical Srl. +39 049 8911110. +39 049 8911316. infoitalia@natus.com
www.otometrics.it

* Von Brevern M, Radtke A, Lezius F, et al; Epidemiology of benign paroxysmal positional vertigo: a population based study. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. Lug 2007;78(7):710-5. Epub Nov 2006 29.

**Analisi torsionali opzionali disponibili



otometrics
a division of natus