



Diagnostic et traitement du VPPB





Plus de précision – diagnostic plus rapide

Examinez et traitez des patients souffrant de vertige positionnel paroxystique bénin avec la plateforme ICS® Impulse. Grâce au feedback de la position de la tête et à l'analyse de la VPL (vitesse de phase lente) en temps réel, vous réaliserez vos tests positionnels et manœuvres libératoires avec une plus grande précision.



40% DES PATIENTS ATTEINTS D'UN TROUBLE VESTIBULAIRE PÉRIPHÉRIQUE SOUFFRENT DE VPPB*

La manœuvre diagnostic du VPPB

Tests positionnels dynamiques : Dix-Hallpike, Hallpike-Stenger, décubitus latéral et Roll. Vous pouvez également personnaliser vos tests.

L'enregistrement du traitement du VPPB

Manœuvres libératoires disponibles : Epley, BBQ. Vous pouvez également personnaliser vos manœuvres.

Le Feedback de la position de la tête

Le Feedback de la position de la tête vous permet de positionner au mieux la tête du patient. Elle guide l'examineur à chaque étape du test positionnel et de la manœuvre de repositionnement. Les canaux semi-circulaires testés ou traités s'affichent en vert. Le feedback sur la position de la tête permet donc d'améliorer la qualité de l'examen ou du traitement.

L'affichage de la vitesse de la tête

La rapidité du mouvement lors de vos manœuvres est importante. Durant l'acquisition, la vitesse de la tête est affichée.

La VPL en temps réel

La VPL en temps réel indique l'intensité du nystagmus présenté par le patient. La valeur instantanée de la VPL est affichée sur l'ordinateur, ainsi que sur le moniteur externe.

Moniteur externe

La vidéo de l'œil et la VPL peuvent être affichées sur un moniteur externe. Ceci permet de visualiser la réponse du patient à plusieurs endroits dans la pièce pour une meilleure ergonomie de travail.

Une analyse facilitée

Un algorithme de calcul de la VPL, garantit l'identification des battements nystagmiques, même s'ils sont négligeables. Le tracé de la position de l'œil est automatiquement analysé et s'affiche sur le même écran.

La mesure du nystagmus torsionnel

Le nystagmus torsionnel est une des caractéristiques des VPPB. Ce module permet d'analyser avec précision les mouvements oculaires horizontaux, verticaux et torsionnel.**

Fonctions avancées de lecture

La fonction de lecture avancée permet de rejouer en temps réel et simultanément le tracé des courbes, la vidéo de l'œil et la position de la tête ou la vidéo de la salle d'examen. Cette lecture peut se faire à vitesse normale ou au ralenti. Elle est contrôlable à l'aide d'un curseur que l'on peut positionner au moment de votre choix. Cela permet ainsi de revoir toutes les données acquises.

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

** Analyse du Nystagmus Torsionnel disponible en option

Aidez davantage de patients souffrant de troubles vestibulaires



Rendez-vous sur [ICSImpulse.com](https://www.icsimpulse.com) pour vous renseigner sur nos produits, formations et webinaires.

natus.

Natus Medical Denmark ApS. +45 45 75 55 55. otoinfo@natus.com
Otometrics France S.A. +33 01 60 13 76 66. otoinfo.fr@natus.com
www.otometrics.fr



otometrics
a division of natus.