



DIAGNOSTIK UND BEHANDLUNG BEIM BPLS





GRÖßERE GENAUIGKEIT... ...SCHNELLERE DIAGNOSE

Neuartige Untersuchungs- und Therapiemöglichkeiten für Patienten mit benignem paroxysmalem Lagerungsschwindel (BPLS) – mit ICS Impulse®! Dank des Feedbacks zur Kopfposition und der Analyse der Geschwindigkeit der langsamen Phase (GLP) werden Lagerungsprüfungen und Lagewechselmanöver mit größerer Präzision durchgeführt.

40% DER PATIENTEN MIT PERIPHER-VESTIBULÄREN STÖRUNGEN LEIDEN UNTER EINEM BPLS*



Untersuchung von BPLS

Zu den dynamischen Lage-/Lagerungsprüfungen gehören: Dix-Hallpike, Hallpike-Stenger, Modifizierter Dix-Hallpike und Kopf-Roll Test – Modifikation der Testbezeichnungen durch den Anwender möglich.

Die Therapie des BPLS

Zu den Repositionsmanöver gehören: Epley-, Sémont- und Barbecue-Manöver – Modifikation der Testbezeichnungen durch den Anwender möglich.

Feedback zur Kopfposition

Das Feedback der Kopfposition gibt exakt und in Echtzeit die Bewegung des Patientenkopfes wieder. Dies erleichtert dem Untersucher die korrekte Ausrichtung des Patienten für die einzelnen Manöver. Die zu untersuchenden oder zu behandelnden Bogengänge sind in Grün dargestellt. Mit dem Feedback zur Kopfposition wird die Untersuchungs- und Behandlungsqualität verbessert.

Kopf-Geschwindigkeit

Es ist wichtig, wie schnell zwischen den einzelnen Positionen wechseln. Die Geschwindigkeit wird Ihnen während der Messung auf dem Display angezeigt.

Echtzeit-GLP

Die Darstellung der GLP unterstützt Sie bei der Entscheidung für den nächsten Positionswechsel. Anhand dieses Wertes sehen Sie genau, wann Sie den Patienten in die nächste Position bringen müssen. Die Echtzeit-GLP wird auf dem Computer und auf dem externen Monitor angezeigt.

Externer Monitor

Augenvideo und Echtzeit-GLP können auf einem externen Monitor dargestellt werden. Dadurch ist es möglich, die Reaktion des Patienten von verschiedenen Positionen im Raum aus zu beobachten.

Einfache Analyse

Ein überlegener GLP-Algorithmus (entwickelt von dem renommierten Vestibular-Experten Dr. Kamran Barin) sorgt dafür, dass auch kleine Nystagmen erkannt werden. Die Aufzeichnungen der Augenposition werden automatisch analysiert und auf demselben Bildschirm angezeigt.

3D Nystagmus Auswertung

Torsionale Augenbewegungen sind ein Kennzeichen des BPLS. Analysieren Sie exakt horizontale, vertikale und torsionale Augenbewegungen.**

Hervorragende Wiedergabequalität

Die Aufzeichnung der Augenposition, das Augenvideo, das GLP-Diagramm, das Feedback zur Kopfposition und das Raumvideo werden synchron abgespielt. Die Datenwiedergabe kann in normaler Geschwindigkeit oder in Zeitlupe erfolgen. Sie können die gesamte Datenerfassung abspielen oder die Wiedergabe ab der Cursorposition starten. Bei der Wiedergabe können Sie alle Komponenten der Datenerfassung überprüfen.

* 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.

** Optional ist das Modul zur Torsionalen Analyse erhältlich

DIE 4-IN-1 OPTION FÜR IHRE VESTIBULÄRE DIAGNOSTIK



Weitere Informationen zu unseren Produkten, Schulungen und Webinars finden Sie auf ICSImpulse.com