

NovaVision Center Modell

Das NovaVision Center Modell beinhaltet PC-gestützte Verfahren online oder lokal für Diagnostik und Therapie von Gesichtsfeldausfällen nach Schlaganfall und anderen Hirnverletzungen.



VIDIT Gesichtsfeld-Diagnostik

- Testung des zentralen Gesichtsfelds zur Identifizierung von Ausfallbereichen / visuelle Verarbeitungsstörungen

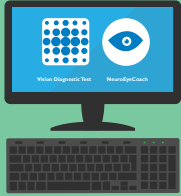


NeuroEyeCoach Therapie

- Training schnellerer, größerer und effizienterer Augenbewegungen zur Automatisierung von Kompensationsstrategien
- Entwickelt zum Einsatz in Klinik oder Praxis und für zuhause
- Kann während der Reha begonnen und anschließend zuhause beendet werden

NovaVision bietet Kliniken und Zentren die Möglichkeit das NovaVision Center Model vor Ort während der Behandlung eigener Patienten für einen Probezeitraum zu testen, ohne Verpflichtungen und ohne Kosten. NovaVision stellt dafür eine webbasierte Einführung und ggf. eine Kinnstütze zur Verfügung. *

Wir bieten folgende drei verschiedene Liefermodelle an:

Liefermodelle:	Programm-DEMO Varianten
<p>Hardware</p>  <p>Lieferung vorinstalliert auf einem Dell all-in-one Gerät mit 20" Bildschirm entsprechend der jeweiligen Anforderungen des Nutzers.</p> <p>Benutzeranwendung inklusive Patientendatenbank; Einbindung in das interne Netzwerk möglich.</p>	<p>Wir stellen das Center Model fertig installiert auf einem 17" Laptop Leihgerät zur Verfügung. Während der Testphase besteht keine Notwendigkeit das Gerät mit dem Internet zu verbinden. Am Ende der Probezeit kann der Anwender die Patientendaten selbst anonymisieren, oder NovaVision wird die Daten bei der Rückkehr des Leihgeräts löschen. Um Patientendaten für die Klinik zu bewahren, können vor Rücksendung des Leihgeräts Ergebnisberichte exportiert werden.</p>
<p>Software- CD-ROM oder digitaler Download</p>  <p>Software Version zur Installation auf dem hauseigenen Server zur Vernetzung oder auf einem bestimmten PC-Arbeitsplatz.</p> <p>Software wird in zwei Varianten angeboten: sicherer digitaler Download oder CD-ROM. (In beiden Fällen wird empfohlen die jeweilige EDV Abteilung mit der Installation zu beauftragen. Dauer ca. 45min).</p>	<p>Die Software-Demo, wie das Programm selbst, stehen in 2 Varianten zur Verfügung: als sicherer digitaler Download oder per CD-ROM. In beiden Fällen muss das Programm durch die klinikeigene IT-Abteilung gemäß unserer Anleitung installiert und konfiguriert werden. Der Zeitaufwand beträgt ca. 45 Minuten. Die Demo kann in der Klinik intern vernetzt werden. Am Ende der Probezeit bleiben die Programmkomponenten und Patientendaten im Kliniksystem. Wenn die Klinik das Programm anschließend erwirbt, ist die erneute Inbetriebnahme sehr einfach und alle Patientendaten aus der Probezeit bleiben erhalten.</p>
<p>Cloud-basiert</p>  <p>Das Programm wird auf einem sicheren, verschlüsselten, nur der Klinik zugänglichen Server bereitgestellt. (ISO/IEC 27001 zertifizierte Infrastruktur für Informationssicherheit). Der Zugang kann über einen beliebigen Computer-Arbeitsplatz erfolgen. Patienten können in der Klinik und/oder zuhause trainieren, Monitoring der Ergebnisse durch Behandler.</p>	<p>Die einfachste und schnellste Testversion. NovaVision stellt einen sicheren, verschlüsselten Server zur ausschließlichen Kliniknutzung bereit. Genutzt wird die Infrastruktur ISO / IEC 27001, die für Information Security Management zertifiziert ist. Auf das Programm kann während der Probezeit von jedem Klinikcomputer sowie von Klinikpersonal zuhause zugegriffen werden. Am Ende der Probezeit können Patientendaten in der Cloud beibehalten oder von der Klinik entfernt werden. Sollte die Klinik das Programm anschließend erwerben, werden alle Patientendaten beibehalten und können in die Klinik übertragen werden, wenn die entsprechenden Software- oder Hardwareoptionen zum Kauf gewählt worden sind.</p>

*Ggf. können Versandkosten anfallen. Zusätzliche Kinnstützen stehen zum Kauf zur Verfügung.

NovaVision Für Patienten, die als Folge eines Schlaganfalls oder einer Hirnverletzung eine Sehstörung haben, bietet NovaVision ein Portfolio von Programmen zur visuellen Diagnostik und evidenzbasierten Therapie an. Die Visuelle RestitutionsTherapie (VRT) und NeuroEyeCoach (NEC, Sakkadentraining) sind komplementäre Therapieansätze zur Wiederherstellung von Sehfunktionen bzw. zur Kompensation des Gesichtsfeldausfalls, die bestmögliche Behandlung für Ihre Patienten sicherstellen.

Was ist die Visuelle RestitutionsTherapie (VRT)?

VRT ist eine computer-gestützte Therapie, die auf dem Ansatz basiert, über intensive repetitive Lichtstimulation geschädigte Sehfunktionen zu verbessern und das Gesichtsfeld so weit wie möglich wiederherzustellen. Die Evidenz der Therapie basiert auf zahlreichen Studien aus vielen Forschungsjahren, einschließlich einer 302 Probanden Studie in der wesentliche Verbesserungen bei über 70% der Teilnehmer nachgewiesen werden konnten.



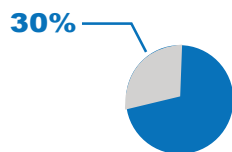
Was ist NeuroEyeCoach (NEC)?

NeuroEyeCoach wurde für Betroffene entwickelt, die zusätzlich Schwierigkeiten mit der Augenbewegung und Integration der visuellen Informationen haben. Die Therapie trainiert die Fähigkeit die Umgebung abzusuchen, linkes und rechtes Halbfeld bei der Sehverarbeitung zu reintegrieren und so das verbleibende Gesichtsfeld optimal zu nutzen. Auch NeuroEyeCoach basiert auf Jahrzehnten klinischer Forschung.

Was ist VIDIT Gesichtsfeldvermessung?

VIDIT ist ein computergestütztes Diagnostiksystem zur Vermessung des zentralen Gesichtsfeldes. Mithilfe der 7-minütigen Standardtestung kann ein Gesichtsfeldausfall, wie er häufig durch Schlaganfall oder Hirnverletzung auftritt, schnell festgestellt werden. Die individuell einstellbaren Testparameter erlauben auch Anpassung des Tests an stärker beeinträchtigte Patienten.

Infolge von Schlaganfall oder Hirnverletzung erleiden etwa 30% der Betroffenen Sehstörungen.



Merkmale

- die Therapie wird individuell auf jeweilige Beeinträchtigungen zugeschnitten und monatlich an die erreichten Fortschritte angepasst
- am eigenen Computer der Betroffenen wird die Therapie zuhause durchgeführt und kann somit in den persönlichen Tagesablauf flexibel integriert werden
- die Therapie zuhause wird durchgehend von NovaVision begleitet und betreut
- der Therapieerfolg ist unabhängig vom Alter der Schädigung und der darauf folgenden Sehstörung

Merkmale:

- entwickelt zur Verbesserung der visuellen Suchleistung, Orientierung und Objektfindung
- systematisches Trainingsprogramm mit 12 Schwierigkeitsstufen, passt sich den Reaktionen des Patienten an
- das Programm wird komfortabel zuhause am eigenen Computer des Betroffenen durchgeführt
- professionelle Modelle ermöglichen es, Patienten sowohl bei der Therapie in der Klinik / Praxis anzuleiten und zu betreuen, als Sitzungen zuhause online zu überwachen
- ist entwickelt für eine relativ schnelle Durchführung von etwa 2-4 Wochen

Merkmale:

- Ein Test kann in 7 Minuten durchgeführt werden
- Sie können die Gesichtsfeldvermessung in Ihrem Center selbst durchführen
- Durch die frühzeitige Erkennung können Sie das Behandlungskonzept für Ihren Patienten umgehend entsprechend anpassen

VRT und NEC sollten nicht angewendet werden bei Patienten mit: photosensibler Epilepsie in der Vorgeschichte; akuter Entzündung der Augen oder des zentralen Nervensystems; massiven kognitiven Beeinträchtigungen; Unfähigkeit aufrecht zu sitzen und sich zweimal täglich für 15-25 Minuten auf eine Aufgabe zu konzentrieren.