

Science made smarter

CDP/IVR & Prime IVR

Denge Rehabilitasyonu

Kompüterize
Dinamik
Postürografi




Interacoustics

Odyometre

Timpanometre

ABR

OAE

İşitme Cihazı Uygulaması

Denge



Bertec® CDP/IVR

Kompüterize Dinamik Postürografi nedir (KDP)?

KDP, statik ve dinamik testler ile postürel kontrolün değerlendirilmesi için kullanılan non-invazif denge değerlendirme sistemidir. Denge ve postür kontrolünün sağlanmasında kullanılan sensörel ve motor bileşenleri izole ederek hastalarda denge problemlerinin sebeplerini tespit etmek için kullanılır.

KDP ayrıca bulunduğumuz ortam içerisinde dengede ve güvende kalabilmemiz için gerekli olan adaptif mekanizmaların ve biyomekanik faktörlerin değerlendirilmesini sağlamaktadır.



Veni jenerasyon KDP

Bertec'in gelişmiş biyomekanik mühendisliği sayesinde teknolojik olarak üstün ve klinikte esnek kullanım özelliklerine sahip kompüterize dinamik postürografi sistemi geliştirilmiştir. Hastayı sarmalayan sanal gerçeklik teknolojisi ile sınırsız sayıda senaryo kullanılarak hastalar test değerlendirilmektedir.

Sarmalayan sanal uyarılar ile test

Hastaların tedavi ve rehabilitasyonlarının her adımında modüler tecrübeler, artırılan hasta adaptasyonu, motivasyonu ve değişkenliği sarmalayan sanal gerçeklik görüntüleri ile sağlanmaktadır. Hastalarınızla çalışırken gerçek zamanlı yapabileceğiniz modifikasyonlar ile testlerin zorluk seviyelerini hastanıza özel ayarlayabilirsiniz. Ayrıca eğitim protokolleri içerisinde Günlük Yaşam Aktivitelerine ait testler bulunmaktadır.

Ergonomik tasarım

CDP/IVR™ baş dönmesi, denge problemi yaşayan ve hareket hassasiyeti bulunan hastaların kolayca test edilmesini sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Hareketli taban fiziksel ve fizyolojik engellerin akıllıca saklanması sağlamaktadır. Böylece test esnasında gerektiği durumlarda hastalarınıza kolaylıkla müdahale edebilirsiniz.

Sarmalayan sanal gerçeklik (Immersive Virtual Reality - IVR)

Hastanın kendisini sanal gerçekliğin içerisinde hissedebilmesi için görme alanı tamamen kaplanmalıdır. Sarmalayan sanal gerçeklik (IVR) ile hastanın santral ve periferik tüm vizüel sistemi kaplanmaktadır. Yatay görme alanı yaklaşık 220 dereceye, dikey görme alanı ise yaklaşık 150 dereceye kadar uzamakta, böylece hastaların gerçek bir sarmalayan sanal gerçeklik tecrübe etmesi sağlanmaktadır.

CDP/IVR fonksiyonel değerlendirme araçları

- Sensöriyel Organizasyon Testi
- Motor Kontrol Testi
- Adaptasyon Testi
- Sabitliğin sınırları
- Ritmik ağırlık kaydırma
- Ağırlıkla çömelme
- Unilateral duruş

CDP/IVR eğitim protokolleri

- Hızlı eğitimler
- Mobilite
- Kapalı döngü
- Ağırlık kaydırma
- Oturmalı eğitimler
- Sarmalayan sanal gerçeklik testleri
- Optokinetik vizüel uyaran

Bertec® Prime IVR

Sarmalayan sanal gerçeklikte yeni çözüm

Hastaları sarmalayan sanal gerçeklik teknolojisi kullanarak daha üst seviyede değerlendirebilir ve gelişmiş klinik denge eğitimleri verebilirsiniz. Bu özel cihaz sayesinde güçlü sarmalayan sanal gerçekliği küçük ve esnek denge platformu ile birleştirebilirsiniz.

Farklı görsel uyarıların getirdiği esneklik

Hastalarınıza sarmalayan sanal gerçeklik teknolojisi ile interaktif ve modüler bir deneyim yaşatabilirsiniz. Hastanızın durumuna göre sarmalayan sanal gerçeklik kullanarak veya kullanmadan görsel şaşırtmacalar oluşturabilirsiniz. Bertec® Prime IVR™ sarmalayan sanal gerçekliği klinik denge eğitimini geliştirmek için kullanabilirsiniz. Bertec Kompüterize Dinamik Postürografi sistemi sabit çiftli denge platformu ve karakteristik kubbesi ile klinisyenlere istedikleri ortam içerisinde hastaları test etme imkanı sunmaktadır.

Kişiyeye özel terapi

Bertec® Prime IVR™ içerisinde bulunan özel değerlendirme ve rehabilitasyon opsiyonları ile baş dönmesi, denge ve/veya hareket hassasiyeti bulunan hastaların seviye seviye iyileşmesini sağlamaktadır. Eğitim esnasında kullanılan ve kubbe içerisine yansıtılan görüntülerle hastaların ihtiyaçlarına uygun tedaviler uygulanabilmektedir.

Prime IVR değerlendirme protokolleri

- Modifiye edilmiş, Dengede Sensörel Entegrasyonun Klinik Testi
- Stabilite limitleri
- Ritmik ağırlık kaydırma
- Ağırlıkla çömelme
- Unilateral duruş

Prime IVR eğitim protokolleri

- Hızlı eğitimler
- Mobilite
- Kapalı döngü
- Ağırlık kaydırma
- Oturmali eğitimler



Science made smarter

Interacoustics en gelişmiş çözümlerin ötesinde!

Misyonumuz belli. Odyoloji ve denge alanındaki problemleri çözmek istiyoruz:

- Bilgi ile pratik uygulamalar
- Bilinmeyen rahatsızlıkların ortaya çıkartılması ve tedavi edilmesi

Gelişmiş teknoloji ve sofistike çözümlerimiz ile sağlık profesyonellerinin hizmetindeyiz.

Tüm endüstri için standartları belirlemeye devam edeceğiz. Bunu sadece bilim yapmış olmak için değil aynı zamanda dünya genelinde tedavi bekleyen tüm insanlar için profesyonellerle beraber başaracağız.

Interacoustics.com

Interacoustics A/S

Audiometer Allé 1
5500 Middelfart
Denmark

+45 6371 3555
info@interacoustics.com

interacoustics.com

Türkiye Yetkili Mümessili

Erişçi Elektronik San. Tic. Ltd. Şti.

İskete Sok. Firuz Apt. No: 29/3
Şişli - İstanbul
T: 0212 230 87 06
F: 0212 233 09 71
info@erisci.com

erisci.com

