

TRV Sandalyesi

Benign Paroksizmal
Pozisyonel Vertigo
(BPPV) tedavisinde
teknoloji harikası
sandalye



TRV Sandalyesi

Benign Paroksizmal Pozisyonel Vertigo (BPPV) tanı ve tedavisi için eşsiz sandalye

Benign Paroksizmal Pozisyonel Vertigo (BPPV)

Vertigo veya diziness şikayetiyle ABD’de her yıl yaklaşık 6 milyon kişi doktora gitmekte ve bu hastaların yaklaşık %50’sine BPPV tanısı konmaktadır. BPPV, otojenik vertigonun en yaygın nedenidir. Nüfusun yaklaşık %10’u yaşamları boyunca en az bir BPPV atağı geçirmektedir.

BPPV her yaş grubunu etkilemekte fakat insidansı her 10 yıllık yaşam süresi boyunca %38 artmakta, 50-70 yaş arası en yüksek oranda görülmektedir.

Kolay tanı

Dix-Hallpike ve Pozisyonel testler gibi elle yapılan testleri uygularken, kilolu hastalar, engelli hastalar, yaşlı hastalar veya bel/boyun problemi olan hastalara tanı koymak her zaman zor olmuştur. BPPV’li hastaların % 10 - 20’si geleneksel yöntemlerle tanılanıp tedavi edilemez. TRV Sandalyesinin bir video gözlükle kombinasyonu klinisyene, pozisyonla indüklenen nistagmusu gözlemlerken hastayı istediği herhangi bir pozisyona getirmesini sağlar.

Güvenli ve sağlam

Dört bağlantı noktalı güvenlik kemerine ilave olarak baş ve ayak destekleri ile rahat ve güvenli bir şekilde sabitlenen hastayı klinisyen, yatay ve dikey eksen etrafında 360 derece döndürebilmektedir.



Kolay kullanım

Ayarlanabilir karşı ağırlık sistemi sayesinde, sandalyenin ve hastanın ağırlığı dengelenir. Bu sayede klinisyen manevraları çok az efor sarfederek yapabilir.

Tanısal spesifitede artış

TRV Sandalyesi ile, her manevranın doğru şekilde yapılması ve yüksek kalitede göz görüntüsü sağlanması sayesinde, daha önce belgelenmemiş patoloji modelleri belirlenmiştir:

- Daha çok lateral kanal tutulumu, çoklu-kanal tutulumu ve kupulolitiyazis vakaları rapor edilmiştir.
- Daha fazla kombine kanal tutulumu vakası
- Daha çok kupulolitiyazis vakası
- Şok giderici ile kupulolitiyazisin daha etkin tedavisi

Tanıdan tedaviye

TRV Sandalyesi sadece tanı koyma aracı değil aynı zamanda rehabilitasyon sürecinin ayrılmaz bir parçasıdır. Standart BPPV manevralarına (Epley veya Semont gibi) ek olarak, 6 semisirküler kanala ait yeni özgün manevralar (Dinamik manevralar) vardır.

Yenilikçi patentli ürün

Mükemmel dengesi sayesinde, TRV Sandalyesi, klinisyenin hastayı semisirküler kanal düzlemi boyunca 360 derece kolayca döndürmesini ve semisirküler kanalları detaylı inceleyebilmesi için hastayı herhangi bir konumda tutmasını sağlar.



TRV Sandalyesi, Interacoustics’in VNG sistemi aracılığıyla da çalışır (VF405, VisualEyes 515 veya 525)



TRV Sandalyesi, BPPV’yi tanılamak için benzersiz bir araçtır



Doğru ve etkili

BPPV'li hastaların rehabilitasyonu yaygın olarak Epley, Semont, Gufoni, Appiani ve benzeri geleneksel manevraları içerir. TRV Sandalyesiyle, bu manevraların etkinliği, her kanalın kendi doğru düzlemini izleyerek ve serbestleştirici manevraya kinetik enerji ekleyerek geliştirilebilir. Kinetik enerji, aksi durumda orijinal yerinde kalacak olan küçük otokonyaların hareketini hızlandıracaktır. Güçlü semptomlara rağmen düşük şiddette pozisyonel nistagmusa yol açan, kanaldaki çok az otolit ile bağlantılı rezidüel lateral kanalliyazisi olan hastaları tedavi etmek için genellikle tek yol budur. Her bir serbestleştirici manevra sekansında, TRV Sandalyesi ana kolu hidrolik durdurma sağlayan mekanizmaya karşı hareket ederek, oluşan kinetik enerjinin semisirküler kanallara aktarımını sağlamakta ve bu sayede en küçük otokonyalar dahi kinetik enerji sayesinde serbestleştirilmekte ve başarılı bir tedavi garantilenmektedir. Kinetik enerji, Dinamik Barbekü Manevrasında (DBM) da uygulanmaktadır. DBM lateral kanal BPPV'nin tedavisinde son derece etkindir ve hızlanma ve yavaşlama arasında geçişlerle dikey eksen etrafında 2 x 7 dönüşlü bir dizidir.

Kilolu hastalara kolaylıkla test yapma

Bütün klinisyenler, elle yapılan geleneksel manevraları kilolu hastalara uygulamanın zorluklarını bilirler. Kilolu hastaları muayene masasında desteklemek sadece klinisyene aşırı yük bindirmekle kalmaz aynı zamanda işbirliği yapmayan hastalar için korkutucu bir deneyim olabilir. Bu da klinisyen üzerinde daha fazla yüke neden olabilir ve hatta manevranın sonlandırılması gerekebilir.

Boyun problemi olan hastalara test yapma

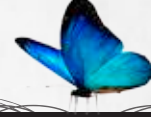
Boyun problemi olan bazı hastalar bile TRV Sandalyesi ile güvenle tedavi edilebilir. Hasta tüm manevra sırasında güvenli bir şekilde desteklenir ve bu nedenle TRV Sandalyesi hasta boynundaki zorlamayı azaltır.

VNG ile kombinasyon

TRV Sandalyesi, Interacoustics VF405, VisualEyes 515 veya 525 sistemleri aracılığıyla da çalışır ve ayrıca göz hareketlerini izlemek (ve kaydetmek) için duvara asılı 42"+ ekran gerekir.



TRV Sandalyesi, Interacoustics VNG sistemi ile de çalışır (VF405, VisualEyes 515 veya 525)



Interacoustics

Interacoustics işitme ve denge değerlendirmesi alanlarında diagnostik çözümler sağlayan bir dünya lideridir. 1967'den bu yana odyoloji dünyası için yenilikçi, diagnostik çözümlerimizi tasarlayıp üretiyoruz. Kaliteli, güvenilir ürünler sunmak için sizlerle sürekli iletişim halinde olmaya ve ihtiyaçlarınızı yerinde gözlemlemeye odaklanıyoruz.

Her zaman sizinle

Interacoustics marka odyolojik bir ekipman satın aldığınızda, sadece kalitenin garantisi bir ürün almakla kalmayıp, aynı zamanda ileri derece uzmanlık bilgisine sahip eğitimli personel desteğine de sahip oluyorsunuz. Dünya çapında 100'den fazla ülkede koordinasyon halinde olduğumuz distribütörlerimiz ve servis merkezlerimizle size en iyi destek ve servisi sunmaya çalışıyoruz.

Ürün Özellikleri

TRV Sandalyesi ile ilgili tüm teknik ve donanım spesifikasyonlarını web sitemizden görebilirsiniz.

Fazlası için
interacoustics.com

Tüm
ürünlerimiz
web
sitemizde

Interacoustics A/S

Audiometer Allé 1
5500 Middelfart
Denmark

T +45 6371 3555

F +45 6371 3522

info@interacoustics.com
interacoustics.com



Interacoustics