

UGL UZAY TERAPİSİ



Vertebra Sağlık Hizmetleri

" Engelleri beraber kaldıralım "







T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON
YÜKSEKOKULU



Sayı: 1815

08 Kasım 2007

Konu:

VERTEBRA SAĞLIK HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ MÜDÜRLÜĞÜNE

UGL Uzay Terapi Sistemi ve Orthsoft Dinamik Ortez Sistemi ile ilgili tanıtım sunumu 08/11/2007 tarihinde Fizyoterapist Uğur YILDIRIM tarafından Yüksekokulumuz bünyesinde yapılmıştır.

Bilgilerinize rica ederim.

Prof.Dr.Aydan ORAL
Müdür



Vertebra Sağlık Hizmetleri

UGL UZAY TERAPİSİ

Temel egzersiz fizyolojisine dayalı, farklı teknik ve metotların en iyi özelliklerini birleştiren bir tedavi yöntemidir. UGL metodu yoğun ve spesifik bir egzersiz programıdır. Patolojik reflexlerin yeni doğru ve istemli hareket paterlerinin geliştirilmesini sağlar. Post-natal gelişimleri gecikmiş serebral sistemlerin oluşumunu uyaran güçlü afferent propriocetive veriyi sağlar. Exoiskelet oluşturarak çocuğun yeni motor kabiliyetlerinin üzerindeki etkiyi artırır.

Tekrarlanan egzersizlerle birlikte elbise aracılığıyla yapay formasyon sağlama ve doğru hareket alışkanlıklarının pekiştirilmesine bağlı olarak çocuk yeni planlar öğrenip aynı anda güçlendirir.

Yoğun terapi programıyla kullanılan UGL tedavisi motor gelişime güçlenmeye fileksibilite denge koordinasyon ve enduransa odaklanır. Bu programda diğer önemli bir faktörde eğitim programıyla yürütülmesidir. Yapılan çalışmalar sonucu bu elbise nöro motor gelişimleri bozuk çocukların kas kontrolünü geliştirmek, hastayı desteklemek, mevcut durumu düzeltmek amacı ile kullanılır.

UGL metodunda çeşitli elbise, ağırlık, bantlar gibi araçlardan yararlanır. Uygulanılan elbise yumuşak, dinamik, uyarıcı bir ortezdir. Vücudu normale yakın bir şekilde tutup kas tonusun duyu ve vestibular fonksiyonu normalize etmeye çalışır. Evrensel egzersiz ünitesi denen kısımda ise istenen hareketleri izole etmek ve bununla ilgili olan kaslar kuvvetlendirmek amacı ile kullanılır.

Vestibular sistem hareketlerinizin kontrolünde önemli rol oynar. Vücudumuz tüm bölgeleri pozisyon ve duruşu koordine eden yaptığı hareket ve yönelmelerle ilgili sinyalleri beyne taşıyan reseptör organlarla doludur.

Tüm eklemlerde bu uyarı ve his organları bulunmaktadır ve beyinle iletişim sağlamaktadır. UGL tedavisinde bu eklemler üzerine etki ederek bu mekanizmayı iletmeye yardımcı olur. Beyne giden bu bilgiler sayesinde vücudun düzelmesi dengede duruşu ve Adele kuvvetinde artma olur.

Sinir ileti hızı ölçülen olgularda anormal ileti hızlarının yoğun tedavi ile beraber normal değerini kazandığı gözlenmiştir.



Vertebra

Vertebra Sağlık Hizmetleri

Kullanım Yerleri:

Serebral Palsi
Gelişim geriliği
Travmatik beyin hasarı
Felç sonrası(serebrovasküler olay)
Ataksi
Atetoz
Spastisite(artmış kas tonusu)
Hipotoni(azalmış kas tonusu)
Otizm
Duyu algı bozuklukları
Down sendromu
Santral sinir sistem bozuklukları
Ortopedik hastalıklar
Vestibular bozukluklar
Spina bifida
Brachial plexus yaralanması



Vertebra

Vertebra Sağlık Hizmetleri

Yararları:

Merkezi sinir sistemi yeniden eğitir.
Küsel gelişimi (ontogenik) iyileştirir.
Harici denge (eksternal stabilisasyon) sağlar.
Kas tonusunu normalize eder.
Vücudu mümkün olduğunca normale yakın düzeltir.
Dinamik düzeltme sağlar.
Yürüyüş modelini normalize eder (düzeltir.)
Taktil stimülasyon(dokunma hissi)'un gelişimi.
Vestibular sistemi etkiler.
Dengeyi geliştirir.
Koordinasyonu geliştirir.
Ataksi ve atetozda kontrolsüz hareketleri azaltır.
Vücudun ve uzayın farkında olmayı geliştirir.
Zayıf kasları destekler.
Güçlü kasların daha da kuvvetlenmesi için kuvvet uygular.
Baş kontrolü gövde desteği sayesinde ses üretimini ve akıcı konuşmayı geliştirir.
Kemik dansitesini geliştirir.
Kontraktürleri azaltmaya yardım eder.
Kalça eklemine dikey düzlemde yükleme sayesinde kalça düzgünlüğünün gelişimine yardımcı olur.
Kaba ve ince motor becerilerin gelişimine yardımcı olur.



Kullanılmayan Alanlar:

- % 50 den fazla kalça çıkığı
- Ağır skolyoz(% 25 üstü)

Dikkat Edilmesi Gereken Durumlar:

- Kalp hastalıkları
- Kontrolsüz nöbet atakları
- Kalça çıkıkları
- Hidrosefali-VP shunt
- Diyabet
- Böbrek problemleri
- Yüksek kan basıncı

Çalışmalarımızın Sonuçları:

Yaptığımız çalışmalarımızda dikkatimiz çeken ilk bulgular şunlardır:

- İnce devinsel koordinasyonda gelişme
- Denge gelişme,
- Adele kuvvetinde artış,
- Özgüvende artış,
- İkinci haftadan sonra spastisitede azalma,
- Sosyalleşmede artış,
- Motor aktivitelerinde gelişme.

Multifonksiyonel Soft Dinamik Ortez Ürün Ekipmanları:

1. Soft gövde desteği
2. Soft kalça desteği
3. Dizlik soft
4. Soft ayak-ayak bileği desteği
5. Stabilizasyon halkaları
6. Düzeltici dirençli çektirmeler
7. Üst ve alt parçalar için stabilizasyon bantları
8. Velkro ve ayar bantları.



GERGİ LASTİKLERİ



Vertebra Sağlık Hizmetleri

ÜRÜNÜN GENEL AMACI

Vücuttaki reflex arkı ve restibiler sistemi fasilite ederek,doğru pozisyon ve postürün öğrenilebilmesini sağlayarak,doğru fonksiyonların hızlı bir şekilde ortaya çıkmasına sebep olur.

Sağlana doğru pozisyon ve stabilizasyon str es altında bırakılan kasların kuvvetlenmesi ve spastisite üzerinde olumlu etkileri olur.

Refleks arkta oluşan patalojik döngü böylece kırılarak tüm nörolojik yaklaşımlarda olduğu gibi,fizyolojik olan reflex ark yerleşerek mümkün olduğu ölçüde fonksiyon normalleşir.

Bu nörosomatik ve restibüler etkiden dolayı bir çek nörolojik ortapedik,temelli patolojik durumlarda kullanılır.

Bunlardan bazı endikasyonlar şunlardır:

- Cerebrol palcy.
- Gelişim geriliği-Travmatik lezyonlar(CVO)
- Ataxi-Ateton-Spastisite
- Hypotani-Kantraktur-Kontreandikasyonu.
- Kalça çıkığı,ağır skalyon da kullanılmaz



Dikkat Edilmesi Gereken Durumlar:

- Yüksek tansiyon kalp problemleri
- Hidrocephalli,diabet duyu bozuklukları
- Böbrek problemlili hastalarda dikkatli kullanılmalıdır.

Bu arterin kullanımı neticesinde oluşan uygun ortamda şu kazanımlar elde edilir:

- M.S.S. yeniden eğitir.
- External stabilizasyon kas tanısını normalize eder.
- Dinamik olarak düzeltme sağlar
- Yürüyüş paternine etki ederek fonksiyonel yürüyüşü ortaya çıkarır.
- Dokunma duyusunu stimile eder.
- Vestibuler sistemi pozitif olarak etkiler.
- Dengeyi geliştirir.
- Koordinasyonu geliştirir.
- Atakri ve atetoit kontrolsüz hareketleri azaltır.
- Uzayda pozisyon hisli oturum
- Kasları destekler-kas kuvvetini pozitif etkiler.
- Kemik dansitesini geliştirir
- İnce ve grass motor gelişimini destekler.



MULTİFONKSİYONEL SOFT DİNAMİK ORTEZ

Tasarlanan ortez özellikle son zamanlar da ülkemizde de sık gündeme gelen nörolojik ve fiziksel engelli bireylerin rehabilitasyonunda kullanılmak üzere hazırlanmıştır.

ORTEZ sekiz parçadan oluşmaktadır. Dört farklı size de tasarlanmıştır.smol,medium-large ve x large olarak.

1. Soft gövde desteği:

Amaç:üst gövdeyi karın boşluğuna kadar sararak gövde kaslarını direnç vermek,desteklemek ve deformiteleri düzeltmek için çektirmelere temel teşkil eder.

2. Kalça Desteği:

Kalça ve bel bölgesini kapsar bu bölgedeki stabilizasyonu sağlamak ve yükü dizlere aktarmak için dizayn edilmiştir.

3. Dizlik:

Diz bölgesindeki deformasyonların düzeltilmesi için yanlardaki stabilizasyon halkalarını taşır.

4. Ayak Bileği Desteği:

Ayak ve ayak bileğini için olarak dirençlere bağlanması ile bu bölgeye istenilen hareketi ve pozisyonu vermek için kullanılır.

5. Stabilizasyon Halkaları:

Düzeltilici dirençli çektirmeleri yönlendirir ve stabilize eder.

6. Düzeltilici Dirençli Çektirmeler:

İhtiva ettiği kauçuk lastikler sayesinde vücuda düzeltme destek ve stabilizasyon sağlar.

7. Üst ve Alt Parça Birleştirici:

Gövde ve kalça desteklerini birbirine bağlar.

8. Velkro Ayar Bantları:

Soft ortezin vücuda giydirilmesi stabilizasyonu sağlar ortezin ölçü alarak



Vertebra

Vertebra Sağlık Hizmetleri



UGUL UZAY TERAPİ ÜNİTESİ

- 4 ad. Uzay Terapi Elbisesi (S,M,L,XL)
- Uzay Terapi Kafesi 2 X 2
- Uzay Terapi Kafesi Donanımları (81 Parça)
- Kafes İçi Yürüme Rayı
- 2 adet Asma Kemer
- Askılar
- Terapi Masası
- El Terapi Masası
- Kurulum
- Eğitim



Kafes içi yürüme rayı

Terapi Masası



Uzay Terapi Elbisesi



CE



HİZMET YETERLİLİK, SATIŞ SONRASI HİZMET YETERLİLİK
CE TÜRK STANDARTLARI UYGUNLUK BELGELERİNE SAHİP
VE SANAYİ BAKANLIĞINDAN İKİ YIL GARANTİ BELGELİ

Uzay Terapi Sistemi Hakkında Söylenenler

Uzay Terapisi duysal motor proprioceptif girdiler sağlayarak çocuğun bu alanların hepsinde birden gelişmesini sağlayan 21. yy teknolojisidir.

**İst. Cerrahpaşa Tıp. Fak. Fiziksel Reh. Anabilim Dalı Prof. Dr. Fiz. Ted. Uz. Şafak Sahir
KARAMEHMETOĞLU**

Bas kontrolü gövde desteği sayesinde ses üretimi ve akıcı konuşmayı geliştiren bir sistem
FztDeniz DARYAL

Özellikle ray sistemi sayesinde bağımsızlığı artırıcı ve çocuğun özgüvenini destekleyici aktiviteler fizyoterapistler tarafından rahatlıkla yaptırılıyor.

FztUğur YILDIRIM

Özellikle yürüme seviyesine gelen çocuklarda denge ve ağırlık aktarma çalışmalarında etkin kolay ve hastaya özgüven kazandıran bir yöntem

Fzt. Devrim TARAKÇI

Bu sistem ile çalışılmaya başlandıktan sonra çocuğumun ne kadar çok şey yapabildiğini gördüm.
Müzeyyen TUNCER(Melike'nin annesi)

Kafes içerisinde oğlumun ilk kez zıpladığını görmek heyecan vericiydi.
Aylin KAPLAN(İlkay'ın annesi)

Kıyafet giydirildikten sonra çocuğumun desteksiz oturduğunu gördüm.
Sinem ÖZEN(Mehmet Emin'in annesi)

Sistem vücudun durusunu düzelterek kas kontrolünü geliştirmede mükemmel sonuç veriyor
Fzt Nurullah ŞİMŞEK

Kısa sürede çok fazla ilerleme kaydettiriyor
Fzt. Ümmühan GEÇER

Fizyoterapistin yaratıcılığını artıran ve çalışma verimliliği sunan bir sistem
Fzt.Cihan ÇETİN

Bu nörosomatik ve restibüler etkiden dolayı bir çek nörolojik ortopedik,temelli patolojik durumlarda mükemmel sonuçlar vermektedir.

Fzt. Bilal KOCA

Farkımız yenilikçi olmamız...!



VERTEBRA SAĞLIK MEDİKAL HİZMETLERİ TİC. LTD. ŞTİ.
Mahmut Şevketpaşa mahallesi
Baran sokak no: 3/4 Okmeydanı / Şişli - İST