

AXİS
ORTEZ PROTEZ YAPIM VE UYGULAMA MERKEZİ

2D MEDİKAL



ÇALIŞANLAR

- FİZYOTERAPİST – PROTEZ ORTEZ TEKNİKERİ : ATAKAN SONGURLU
- FİZYOTERAPİST : MERT TOKMAK
- PROTEZ ORTEZ TEKNİKERİ : MURAT ALTINBAŞ
- PROTEZ ORTEZ TEKNİKERİ : SEVCAN SARRAFOSMANOĞULLARI
- PROTEZ ORTEZ TEKNİKERİ : DUYGU ENÇ
- REHABİLİTASYON ÜRÜN SORUMLUSU : NUR HAYAT SARRAFOSMANOĞULLARI
- KURUM YÖNETİCİ MÜDÜRÜ: APTULLAH YILMAZ

MERKEZLERİMİZ

➤ AXIS ORTOPEDİ

➤ Fenerbahçe Mh. Bağdat Cd.
Çuha Çiçeği Sk. No: 6/1

➤ Kadıköy / İstanbul

➤ Telefon

➤ 0216 336 47 06

➤ Mail

➤ info@axisortopedi.com

➤ 2D MEDİKAL

➤ Cevizli Mahallesi, Denizler
Caddesi, Pırlı Sokak 2/B, 34865
Kartal/İstanbul

➤ Telefon

➤ (0216) 459 62 83



ÇALIŞMA ALANLARIMIZ

- KİŞİYE ÖZEL ORTEZ
- KİŞİYE ÖZEL PROTEZ
- MEDİKAL ÜRÜNLER
- FİZİK TEDAVİ ÜRÜNLERİ
- REHABİLİTASYON ÜRÜNLERİ
- HASTANE EKİPMANLARI

İLERİ TEKNOLOJİ PROTEZLER

- DİZ ALTI AKTİF VAKUMLU PROTEZ
- Aktif Vakum bir süspansiyon sistemidir. Bacak protezinin güdükle daha sağlam bağlatısını sağlar.
- Aktif vakum sistemleri havanın neredeyse tamamını liner ile soket arasından dışarı pompalar. Sistem kullanıcının aktivite seviyesine ve ihtiyaçlarına uyarlanır. Soket ve protez arasındaki sıkı bağlantıyı sağlamasının yanında, güdük volümünü de dengeler. Sıkı tutuş, protezin kullanımını da olumlu etkiler. Diz altı için eşit derecede uygundur.



İLERİ TEKNOLOJİ PROTEZLER

- DİZ ÜSTÜ MICROİŞLEMCİLİ KARBON AYAKLI DİZ ÜSTÜ PROTEZ
- Mikroişlemcili bacak protezi gündelik hayatta yüksek stabilite ve bağımsızlık beklentisi olan hastalar içindir. Aynı zamanda mobilite ve özgürlük de söz konusudur. Diz eklemi, kompleks bir sensör sistemi ile denetlenir. Bu sensör sistemi sayesinde, değişen yürüme hızlarına uyum sağlanmaktadır. Emniyetsiz durumlarda bile, örneğin yavaş-hızlı yürüme, engelleri aşarak ve merdiven inerken tüm bu günlük hareketleri mümkün kılar.



İLERİ TEKNOLOJİ PROTEZLER

- GENİUM X3 OTTOBOCK DİZ ÜSTÜ PROTEZİ
- KOŞMA MODU
- YÜZME MODU
- MERDİVEN ÇIKMA MODU
- SUYA DAYANIKLI
- EKTREMİTEYE EN YAKIN ÖZELLİKLERİ TAŞIYAN MICRO MICRO İŞLEMCİLİ PROTEZ



İLERİ TEKNOLOJİ PROTEZLER

► BİYONİK KOL PROTEZİ

Myoelektrik protez ellerin protezlerinin ötesinde bazı ilave özellikler sağlayan çok eklemlili bir biyonik eldir. Kullanıcı başparmağın elektronik olarak pozisyonunu değiştirebilir. 36 farklı kavrama fonksiyonu vardır, kullanıcı mobil uygulama ile değiştirebilir.

- Cisimleri algılayarak durma özelliği ve parmaklardaki motor sistemi nesnelerin hassas bir şekilde tutulması ve kavranmasında yardımcı olur. Parmaklar çok eklemlili bükülme özelliğine sahiptir.
- Çok çeşitli el pozisyonları ve kavrama şekilleri hastanın bir iş yapması için en uygun pozisyonu seçmesini sağlar.



KOZMETİK PROTEZLER

➤ KOZMETİK SİLİKON EL PROTEZLERİ



➤ KOZMETİK SİLİKON AYAK PROTEZLERİ



YÜRÜME ROBOTU

- omurilik yaralanması (SCI) olan kişilerde motorlu bir sistemle kalça ve dizlerde hareket oluşturarak bu kişilerin dik durmasını, yürümesini, dönmesini ve merdiven çıkıp inmesini sağlayan giyilebilir nitelikte bir robotik dış iskelettir. Sistem, giyilerek bağlanan bir destek sistemi, bilgisayar bazlı bir kontrol sistemi ve hareket sensörleri vasıtasıyla kullanıcı tarafından tetiklenebilen bir hareketlilik sağlamaktadır. Sistem, bacaklardaki doğal yürüyüş paternini taklit ederek bağımsız ve kontrollü yürüyüş sağlar.



KARBON UZUN YÜRÜME ORTEZLERİ

- E-MAG Active elektronik kontrollü diz eklemi sistemi
- E-MAG Active ortezi parezi nedeni ile diz ekstansör kaslarının tam işlevini yerine getirememesi (diz eklemi stabil tutamaması) gibi problemi olan kullanıcılar için geliştirilmiştir. Bu problemde diz eklemi yardımsız stabilize etmek mümkün değildir.
- E – mag active ortezi sisteminde; akıllı bir sensör sistemi, yürürken bacak pozisyonunu ölçer ve buna göre ortezi eklemi kontrol eder. Elektronik diz eklemi yürüyüş sırasında güvenli destek için basma fazında kilitlenir ve daha doğal bir yürüyüş için salınım fazında kilit açılır.



KARBON UZUN YÜRÜME ORTEZLERİ

- Karbon Uzun Yürüme Cihazı
- işlevini yerine getirmeyen yada şekil bozukluğu olan alt ekstremitenin, anatomik pozisyonda tutmak, düzeltmek ya da yükten arındırmak için kullanılan diz üstünden başlayıp ayağı da içine alan orteze Karbon Uzun Yürüme Cihazı denilir. Konjenital, Cerebral, Parapleji, Palsy, anomiler, siyatik yaralanmalar ve polio sekeli hastalarda alt ekstremitelerin desteklenmesi amacı ile yapılan yürümeye yardımcı ortezerdir.



Dinamik Ayak Bileđi Ortezi

- DAFO Dinamik Ayak Bileđi Ortezi
DAFO Dinamik Ayak Bileđi Ortezi;
DAFO Dynamic Ankle Foot
Orthosis dinamik ayak bilek
ortezinin ingilizce kısaltmasıdır.
Uygulandığı bölgede şekil
bozukluklarını önlemek, ameliyat
sonrası koruma sađlamak,
stabiliteyi arttırmak ve yürüme
paternine yardımcı olmak için
kullanılmaktadır. Kişiye özel ölçü
teknikleri ile hazırlanmaktadır.



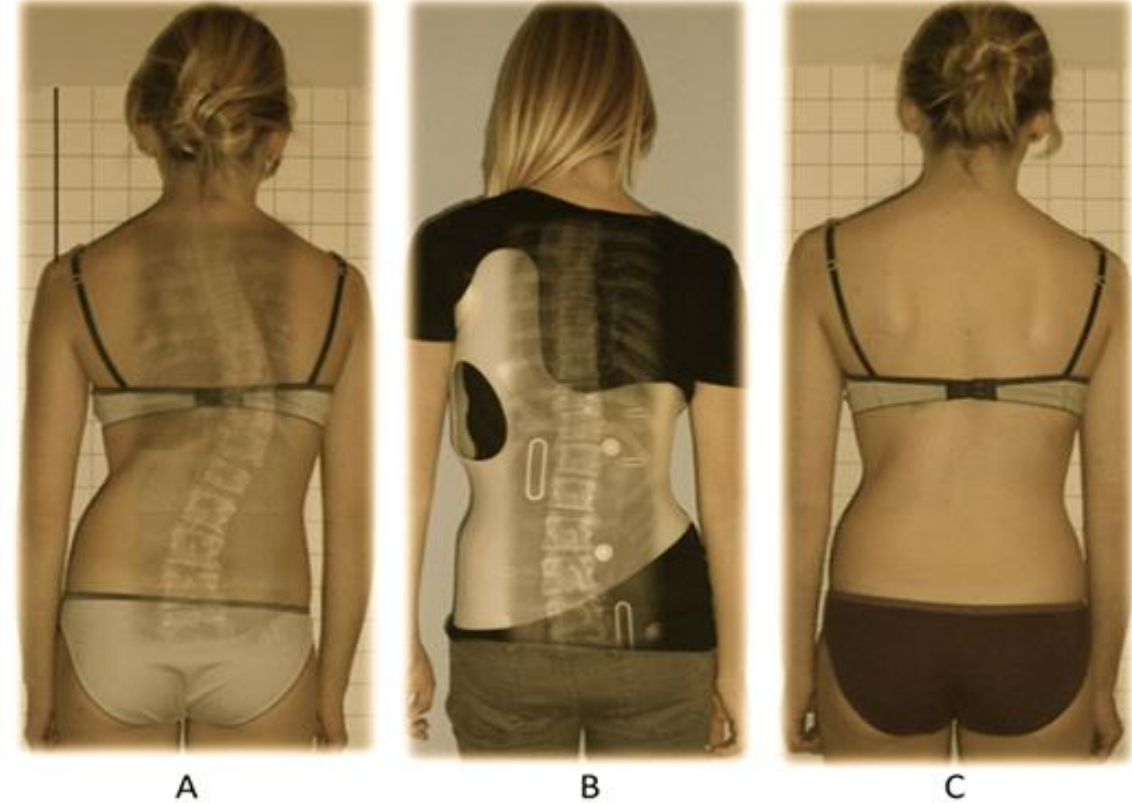
Düşük Ayak Ortezi

- KARBON AFO
- Nedenleri:
- Beyin kanaması, damar tıkanıklıkları, beyinde tümör
- Beyin ve omurilik bölgesinin hastalığı
- Kaza, tümör, yaralanma gibi farklı nedenler
- Bel fıtığına veya bunun yaptığı baskılar
- Sinir bölgesine yapılan yanlış iğne girişimleri
- Siyatik sinir yaralanması
- Siyatik sinirin kısmen veya tamamen kesilmesi
- Siyatik sinir boyunca gelişen patolojik durumlar



SKOLYOZ KORSELERİ

Skolyoz omurganın sağı veya sola 10 derece eğriliğı demektir. Ayrıca omurga kendi etrafında da dönmektedir. Normal omurga vücuda arkadan bakıldığında düz olmalıdır. Fakat, skolyozlu bir omurgaya arkadan bakıldığında, yana doğru bir eğrilik görülür. Skolyoz tek bölgede eğrilik veya birkaç bölgede eğrilik şeklinde görülebilir.



SAFO (SİLİKON AFO)

Nedenleri:

Beyin kanaması, damar tıkanıklıkları, beyinde tümör
Beyin ve omurilik bölgesinin hastalığı
Kaza, tümör, yaralanma gibi farklı nedenler
Bel fıtığına veya bunun yaptığı baskılar
Sinir bölgesine yapılan yanlış iğne girişimleri
Siyatik sinir yaralanması
Siyatik sinirin kısmen veya tamamen kesilmesi
Siyatik sinir boyunca gelişen patolojik durumlar



El Bilek Ortezerleri

El bileği ve hareket kısıtlılığı sık rastlanan bir durumdur. Akut ve kronik çok sayıda durum ve hastalık el bileği ağrısına yol açar.

Yaralanmalar/zedelenmeler: Bu durum zorlanma veya kırıklara sebep olur.

Devamlı olarak zorlanma: İř veya spor gibi aktiviteler sırasında el bileğini zorlayıcı hareketler devamlı olarak yapılırsa el bileği yapılarında inflamasyon, stress kırığı oluşabilir. Tendon yırtıkları ani zorlanma, yaralanma veya uzun sureli zorlanma, yıpranma sebebi ile oluşur. Yırtıklar kısmi veya tam olabilir.



MEDİKAL ÜRÜNLER



FİZİK TEDAVİ ÜRÜNLERİ



REHABİLİTASYON ÜRÜNLERİ

