



AXIS  
ЦЕНТР ПРОИЗВОДСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ  
ОРТЕЗОВ И ПРОТЕЗОВ



2D МЕДИКАЛЬ



# ПЕРСОНАЛ

- ФИЗИОТЕРАПЕВТ– Техник по изготовлению протезов и ортезов: АТАКАН СОНГУРЛУ
- ФИЗИОТЕРАПЕВТ : МЕРТ ТОКМАК
- Техник по изготовлению протезов и ортезов : МУРАТ АЛТЫНБАШ
- Техник по изготовлению протезов и ортезов : СЕВДЖАН САРРАФОСМАНОГУЛЛАРЫ
- Техник по изготовлению протезов и ортезов : ДУЙГУ ЭНЧ
- Ответственный за реабилитацию : НУР ХАЙАТ САРРАФОСМАНОГУЛЛАРЫ
- УПРАВЛЯЮЩИЙ ДИРЕКТОР УЧРЕЖДЕНИЯ: АРТУЛЛАХ ЙЫЛМАЗ



# НАШИ ЦЕНТРЫ

- **ОРТОПЕДИЯ AXIS**

- Фенербахче Мах., Балгат джад.  
ул. Чуха Чичеги No: 6/1

- Кадыкёй / Стамбул

- Телефон

- [0216 336 47 06](tel:02163364706)

- Е-майл

- [info@axisortopedi.com](mailto:info@axisortopedi.com)

- **2D МЕДИКАЛЬ**

- Джевизли Махаллеси, Денизлер  
джаддеси, ул. Пырылты 2/В,  
34865 Картал/Стамбул

- Телефон

- [\(0216\) 459 62 83](tel:02164596283)



# СФЕРЫ НАШЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ОРТЕЗИРОВАНИЕ
- ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ПРОТЕЗИРОВАНИЕ
- МЕДИЦИНСКИЕ ТОВАРЫ
- ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ
- РЕАБИЛИТАЦИЯ
- ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БОЛЬНИЦ

# ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ПРОТЕЗЫ

- ▶ Протез с активной вакуумной системой при подколенных ампутациях
- ▶ Активный вакуум – это система крепления протеза. Обеспечивает более надежное соединение протеза ноги с культей.
- ▶ Активная вакуумная система фактически откачивает весь воздух между культей, считающейся ампутированной частью ноги, и сокетом. Система адаптирована к уровню активности пользователя и его потребностям. В дополнение к обеспечению плотного соединения между сокетом и протезом, стабилизируется и объем культи. Плотное соединение положительно влияет и на использование протеза. Подходит в равной степени при подколенных ампутациях.



# ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ПРОТЕЗЫ

- ▶ ПРОТЕЗ НОГИ ИЗ УГЛЕРОДНОГО МАТЕРИАЛА С КОЛЕННЫМ СУСТАВОМ И МИКРОПРОЦЕССОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
- ▶ Протез ноги с микропроцессорным управлением предназначен для пациентов, которые хотят вести обычный образ жизни и быть независимыми. Одновременно здесь идет речь о мобильности и свободе движений. Коленный сустав проверяется комплексной системой датчиков. Благодаря данной системе обеспечивается соответствие разной скорости ходьбы. Даже в небезопасных ситуациях, например, при быстрой-медленной ходьбе, при преодолении препятствий и спуске по лестнице, возможны все обычные движения.



# ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ПРОТЕЗЫ

- НАДКОЛЕННЫЙ ПРОТЕЗ GENIUM X3 ОТТОВОСК
- РЕЖИМ БЕГА
- РЕЖИМ ПЛАВАНИЯ
- РЕЖИМ ХОЖДЕНИЯ ПО ЛЕСТНИЦЕ
- ВОДОСТОЙКИЙ
- ПРОТЕЗ С МИКРОПРОЦЕССОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ С ХАРАКТЕРИСТИКАМИ, НАИБОЛЕЕ БЛИЗКИМИ К ХАРАКТЕРИСТИКАМ КОНЕЧНОСТИ



# ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ПРОТЕЗЫ

## ➤ БИОНИЧЕСКИЙ ПРОТЕЗ РУКИ

Микроэлектрический протез – это многосуставная бионическая рука предоставляющая дополнительные возможности и являющаяся одним из передовых видов протезов.

Пользователь может менять положение большого пальца. Имеется 36 различных положений, которые пользователь меняет с помощью мобильного приложения.

- Возможность изучения предметов и остановки и система движения в пальцах кисти помогают аккуратно держать предмет и изучать его. Пальцы имеют возможность сгибания в суставах.
- Разнообразные положения кисти и способы сгибания обеспечивают наиболее удобное положение руки пациента, выполняющего определенное действие.



# КОСМЕТИЧЕСКИЕ ПРОТЕЗЫ

➤ КОСМЕТИЧЕСКИЕ СИЛИКОНОВЫЕ ПРОТЕЗЫ КИСТИ



➤ КОСМЕТИЧЕСКИЕ СИЛИКОНОВЫЕ ПРОТЕЗЫ СТУПНИ



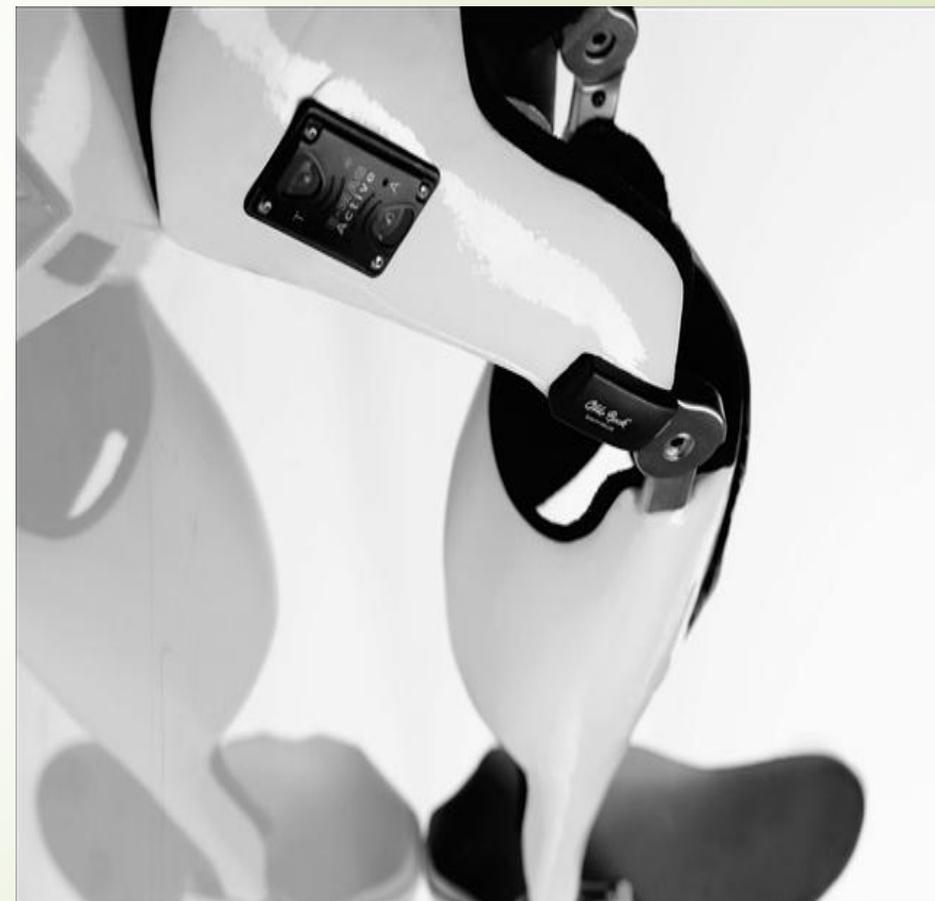
# ЭКЗОСКЕЛЕТ

- ▶ Это роботизированный внешний каркас, снабженный электромоторами, благодаря которым обеспечивается движение бедер и коленей пациентов с травмами спинного мозга, что дает таким людям прямо стоять, ходить, поворачиваться, подниматься и спускаться по лестнице. Система одевается и крепится на теле, а благодаря системе контроля на базе компьютера и датчикам движения пользователь задает движение. Система имитирует естественную походку, тем самым обеспечивая контролируемое и свободное движение.



# КАРБОНОВЫЕ ОРТЕЗЫ ДЛЯ ДЛИТЕЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- ▶ E-MAG – система коленного сустава с активным электронным контролем
- ▶ E-MAG была разработана для пользователей, у которых есть проблемы такие как растяжение связочного аппарата колена, при которых невозможно выполнение функций при помощи активного ортеза (не поддерживается стабильное состояние коленного сустава). В таких случаях фиксация коленного сустава без вспомогательных средств невозможна.
- ▶ В системе активного ортеза E – mag; умная система датчиков измеряет положение ноги при ходьбе и исходя из этого контролирует коленный сустав. Для надежной поддержки электронный коленный сустав в процессе ходьбы фиксируется в фазе опоры на стопу и разблокируется в фазе прокатывающего движения для более естественной ходьбы.



# КАРБОНОВЫЕ ОРТЕЗЫ ДЛЯ ДЛИТЕЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- ▶ Карбоновое устройство для длительной ходьбы
- ▶ Начинаясь от бедра и надеваемый на ногу ортез для удерживания нижних конечностей в анатомической позиции, корректировки их положения либо освобождения от нагрузки в случае если нижние конечности не могут выполнять свою функцию либо имеется нарушение их формы называется карбоновое устройство для длительной ходьбы. Данный ортез предназначен для оказания помощи при ходьбе с целью поддержки нижних конечностей пациентов с врожденным, церебральным, параплегическим параличом, аномалиями, травмами седалищного нерва и полиомиелитом.



# ДИНАМИЧЕСКИЙ ОРТЕЗ ГОЛЕНИ

- ▶ Динамический ортез голени DAFO;
- ▶ Это сокращенное название динамического ортеза голени DAFO Dynamic Ankle Foot Orthosis. Используется для предотвращения нарушения форм в области применения, обеспечения защиты после операций, увеличения стабильности и оказания помощи при ходьбе. Выполняются исходя индивидуальных параметров.



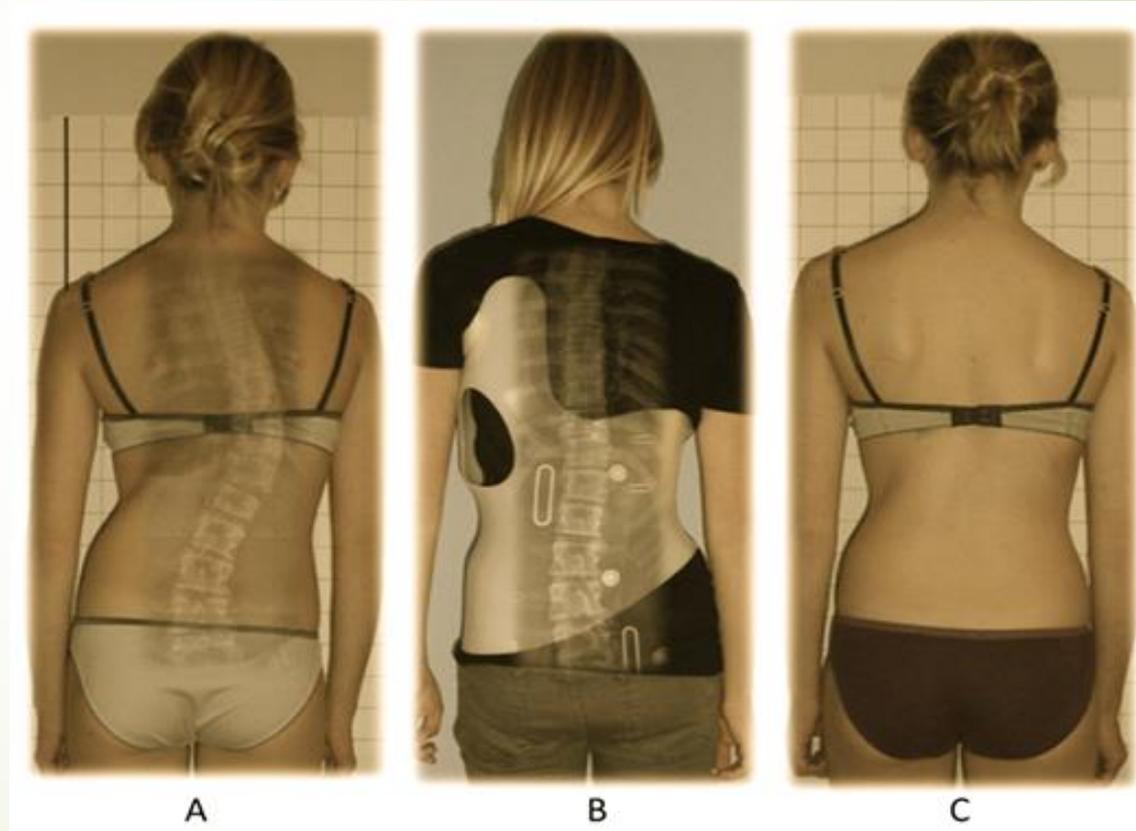
# Ортезы при отвисающей стопе

- KARBON AFO
- Причины:
  - Мозговое кровоизлияние, закупорка сосудов, опухоль головного мозга
  - Аварии, опухоли, травмы
  - Давление на межпозвоночную грыжу и аналогичные причины
  - Ошибки при выполнении инъекций в области нервов
  - Травма седалищного нерва
  - Частичное либо полное повреждение седалищного нерва
  - Паталогические изменения, развивающиеся вдоль седалищного нерва



## Корсеты при сколиозе

Сколиоз – это искривление позвоночника влево или вправо на 10 градусов. Кроме того, позвоночник искривляется и вокруг себя. Обычный позвоночник должен быть ровным если смотреть на него со спины. Однако, если посмотреть на позвоночник со сколиозом, можно увидеть, что он искривлен. Сколиоз может быть представлен, как в виде одного искривления, так и в виде нескольких.



# SAFO ( силиконовый протектор)

Причины:

Кровоизлияние в мозг, закупорка сосудов, опухоль мозга

Заболевания мозга и позвоночника

Различные причины, как аварии, опухоль, травма

Давление на межпозвоночную грыжу либо давление оказываемое грыжей

Ошибки при выполнении инъекций в области нервов

Травма седалищного нерва

Частичное либо полное повреждение седалищного нерва

Паталогические изменения, развивающиеся вдоль седалищного нерва



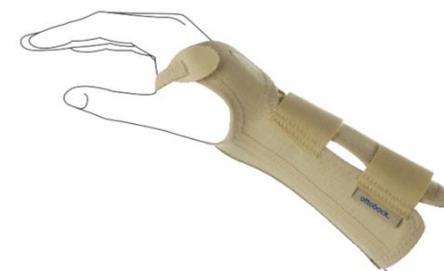
# Ортезы запястья

Наиболее часто встречаются повреждения запястья и ограничение движений. Многие хронические и острые заболевания служат причиной появления болей в области запястья.

Повреждения/травмы: Такие ситуации могут привести к затруднению движений или переломам. Длительная нагрузка: Если при работе или при занятиях спортом на запястье постоянно оказываются нагрузки, то структура запястья может подвергнуться деформации или переломам напряжения. Разрывы сухожилий могут возникнуть при резкой нагрузке, травме либо после долговременных нагрузок. Разрыв может быть частичным либо полным.



# МЕДИЦИНСКИЕ ТОВАРЫ



# ТОВАРЫ ДЛЯ ФИЗИОТЕРАПИИ



# ТОВАРЫ ДЛЯ РЕАБИЛИТАЦИИ

