



ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ПАТОЛОГИИ СТОП, ОРТЕЗИРОВАНИЕ



Заведующий кафедрой неврологии и
мануальной медицины ФПО, д.м.н.,
профессор
Евгений Робертович Баранцевич;

к.м.н., доцент
Владислав Викторович Андреев;

Олег Александрович Тулантьев

Санкт-Петербург 2017 г.

АКТУАЛЬНОСТЬ

По данным ВОЗ у 75% населения проблемы со стопами

Поперечное плоскостопие – 82% у женщин и до 4% у мужчин

Продольное плоскостопие – 20% населения

Другие проблемы:

- Плантарный фасциит;
- Молоткообразная деформация пальцев;
- Hallux valgus;
- Ахиллобурсит;
- Воспаление сухожилий стопы;
- Натоптыши;
- Вросший ноготь;
- Невринома Мортона;
- Остеоартроз;
- Подагра
- Ревматоидный артрит



Индивидуальная ортопедическая стелька



- 1 - Углубленная пятка
- 2 - Зона переката
- 3 - Метатарзальная подушка
- 4 - Супинатор
- 5 - Хлястик

Правильно перераспределяет нагрузку на все отделы позвоночника и стоп

- Снимает усталость, отечность ног, улучшает кровообращение и самочувствие в целом
- Устраняет плоскостопие различного вида
- Восстанавливает опорно-двигательный аппарат при беременности
- Снижает появление «шишки» на 1-ом пальце стопы (вальгусной деформации 1-го пальца стопы)
- Повышает устойчивость, комфорт, легкость при ходьбе, стоянии
- Препятствует появлению артритов, остеохондрозов, артрозов
- Разгружает подушечки поперечного свода стопы;
- Устраняет разницу в длине ног
- Помогает правильному развитию детской стопе за счет правильного анатомического положения стопы
- Дает положительный эффект при лечении пяточной шпоры, подагры, диабета
- Снижает вероятность развития нарушений осанки у детей
- Предотвращает появление межпозвонковых грыж
- Поддерживает свод стопы ребенка

ОРГАНИЗАЦИЯ КАБИНЕТА ПОДОЛОГА



- 1) стол, стул, кушетка
- 2) подставка для ног
- 4) аппаратно-компьютерный комплекс
- 5) гибридная платформа
- 6) подоскоп
- 7) формовочные системы
- 8) заготовки стелек



АЛГОРИТМ РАБОТЫ ВРАЧА

1)ОСМОТР, БЕСЕДА С ПАЦИЕНТОМ

2)ПЛАНТОСКОПИЯ,ПЛАНТОГРАФИЯ

3)УЗИ СТОП,ГОЛЕНОСТОПНОГО СУСТАВА

4)РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТОП

5)НАЗНАЧЕНИЕ ЛЕЧЕНИЯ

- БАЗОВОЕ МЕДИКАМЕНТОЗНОЕ ЛЕЧЕНИЕ (КОНСЕРВАТИВНОЕ, ОПЕРАТИВНОЕ)

- МАНУАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ, ОСТЕОПАТИЯ

- МАССАЖ

- ФТ

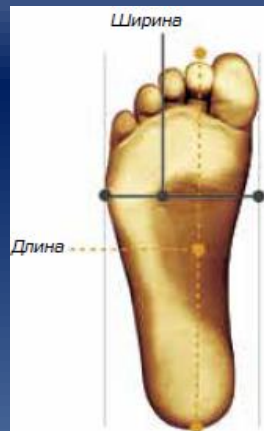
6)ОРТЕЗИРОВАНИЕ

ДИАГНОСТИКА

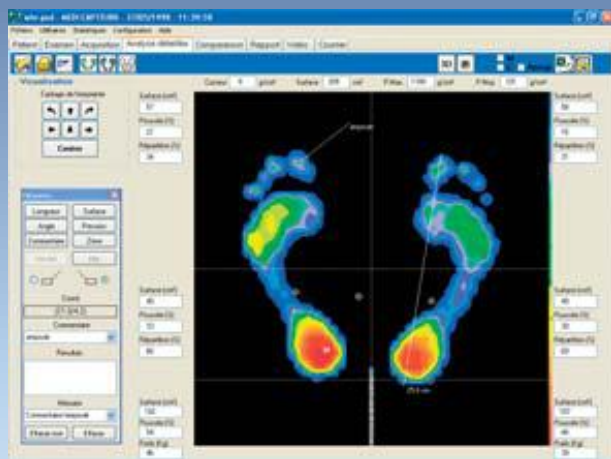
плантография



плантоскопия



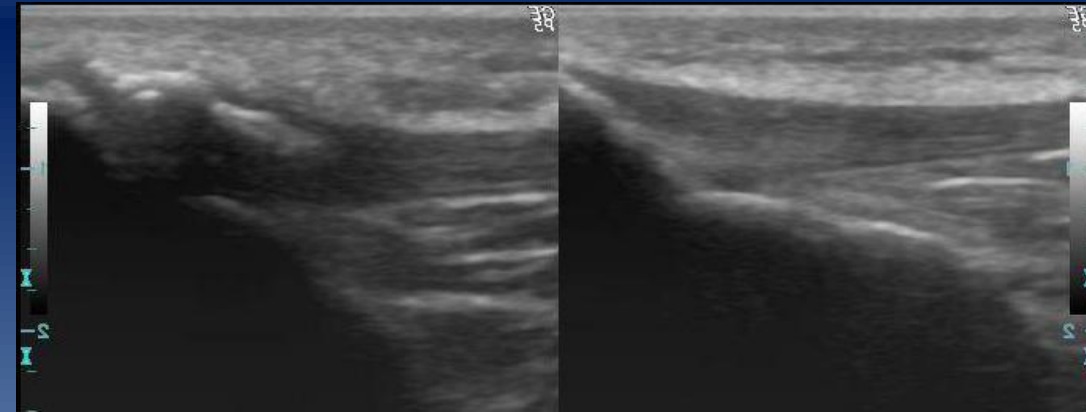
рентгенография



ДИАГНОСТИКА



УЗИ
СТОП



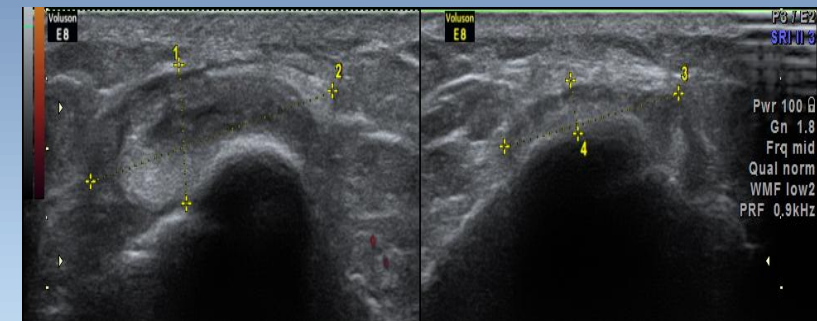
Остеоартрит 1 ПФС



Подагра



Кальцинирующий
ахиллоденит



Изготовление стелек

- **SIDAS (франция)**

- **Redcad (германия)**

- **ФОРМТОТИКС**

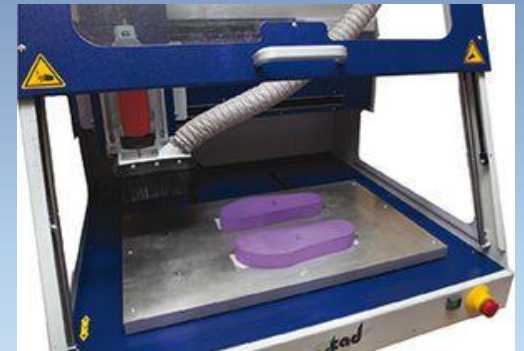
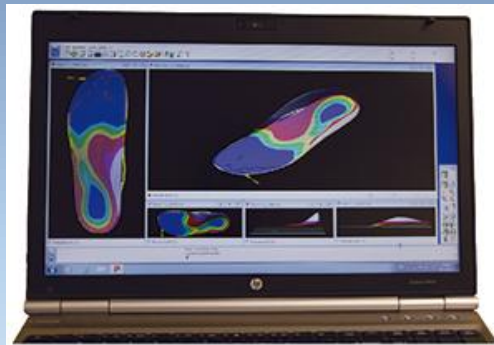
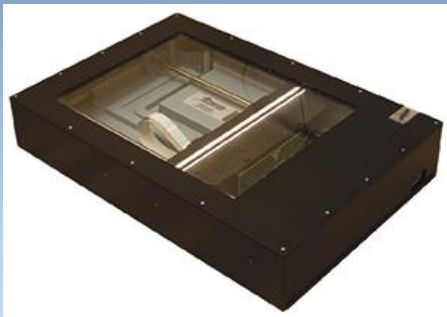
Изготовление стелек

-Redcad (Германия) высококачественное немецкое оборудование, состоящее из сканера для стоп и программного обеспечения **Scanred** (компания Тривес)

Сканирование стоп

Моделирование стелек в 3D программе Redcad insole designer

Изготовление стелек (фрезерный станок)



Pedcad (Германия)

НЕДОСТАТКИ

- Длительное изготовление стелек от нескольких дней до 2-3 недель
- Повторный визит пациента к врачу
- Высокий человеческий фактор в формировании необходимой стельки в 3D технологи
- Неполное представление биомеханики заднего отдела стопы (невозможность оценить по данным плантограммы симметричности вхождения таранной кости в вилку голеностопного сустава)
- Невозможность точной коррекции перекоса пятки – на сколько поднимать косок, как меняется сама стелька под весом пациента и распределение нагрузки при коррекции стопы.
- Все действия оператора формирующего стельку носят приблизительный характер и зависят от опытности врача ортопеда.
- Часто пациенты получив стельки которые сделали в статике не могут их использовать при ходьбе, так имеют в силу особенности походки другой центр тела и соответственно другое распределение нагрузки на стопу.

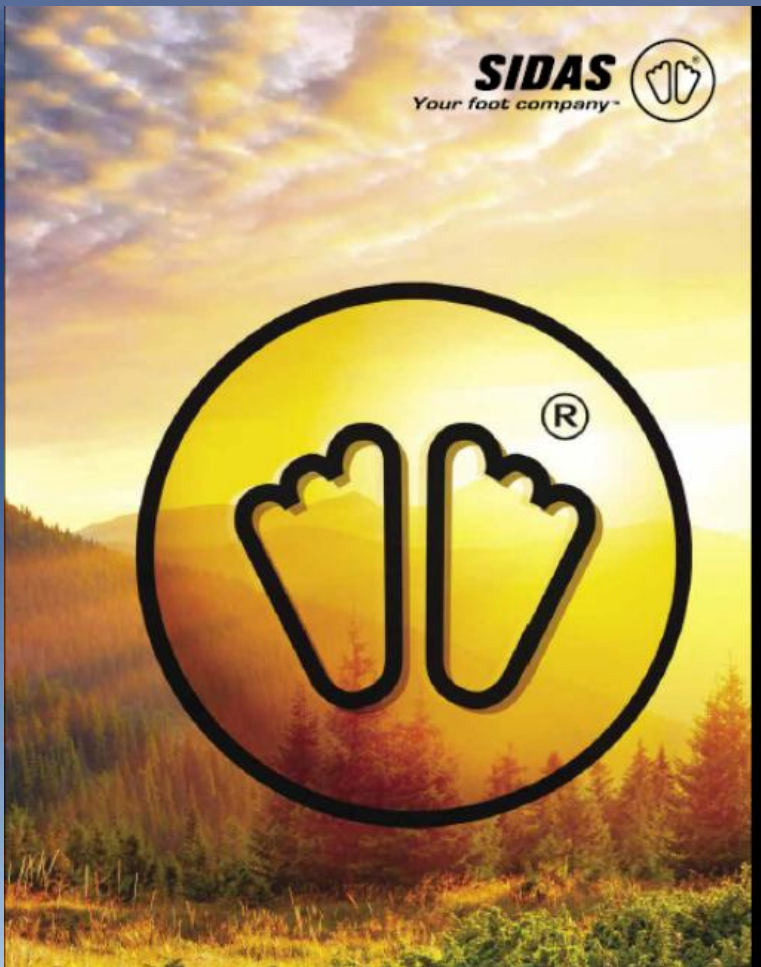
Стельки Формтотикс

Медицинская Система Формтотикс[™] (The Formthotics[™] Medical System (FMST[™])) - это индивидуальные ортопедические стельки, созданные по уникальной методике.

Изготавливаются непосредственно «в присутствии заказчика» — весь цикл (врачебный осмотр, аппаратная диагностика, разогрев заготовки и формовка индивидуальных стелек прямо на стопе пациента) занимает около 20-40 мин.

Преимущества индивидуальных ортопедических стелек Формтотикс:

- Совместимы со многими моделями повседневной и ортопедической обуви. Пара стелек Формтотикс подгоняет любую обувь под стопу хозяина.
- 8 степеней жёсткости стелек от «упруго-жёстких» до «мягких» и «очень мягких», что достигается благодаря комбинированию двух материалов различной плотности.
- Не накапливают пот, легко моются губкой с моющими средствами, вымытые стельки следует просто вытереть полотенцем.
- Срок службы от 2-х до 4-х лет.
- Возможность переформовки старых стелек пациента в случае уменьшения плоскостопия, изменения изгибов сводов или их размеров в процессе носки.



**SIDAS мировой лидер в
производстве
ортопедических стелек
(Франция)**

SIDAS technologies



стельки

ГОТОВЫЕ

F-ESSENTIALS
3D
3Feet

индивидуальные

FLASHFIT
Custom



SIDAS technologies

Custom

Индивидуализация Вашей стельки на **100%** с помощью специального оборудования за несколько минут.



Стелька полностью повторяет анатомическое строение Вашей стопы и дополнительно удерживает свод стопы в правильном положении.

Данной технологией пользуются десятки тысяч спортсменов по всему миру.

Состоит из уникальных формовочных подушек заполненных специальным силиконом.



SIDAS technologies

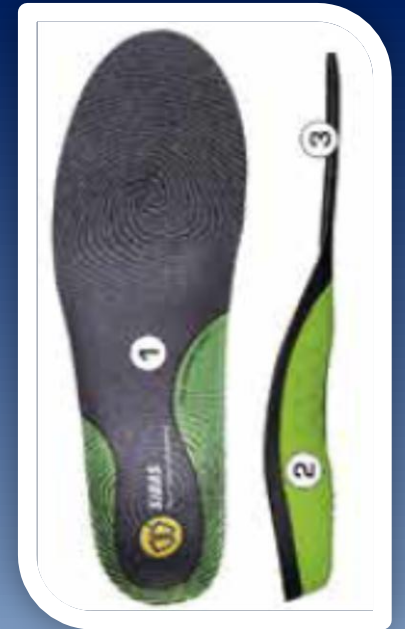
Custom

Процесс изготовления стелек



SIDAS technologies

Custom



Городская
обувь

SITY + CLASSIC



Узкая/тесная
городская
обувь

SITY + SLIM



Очень узкая/
тесная
городская обувь

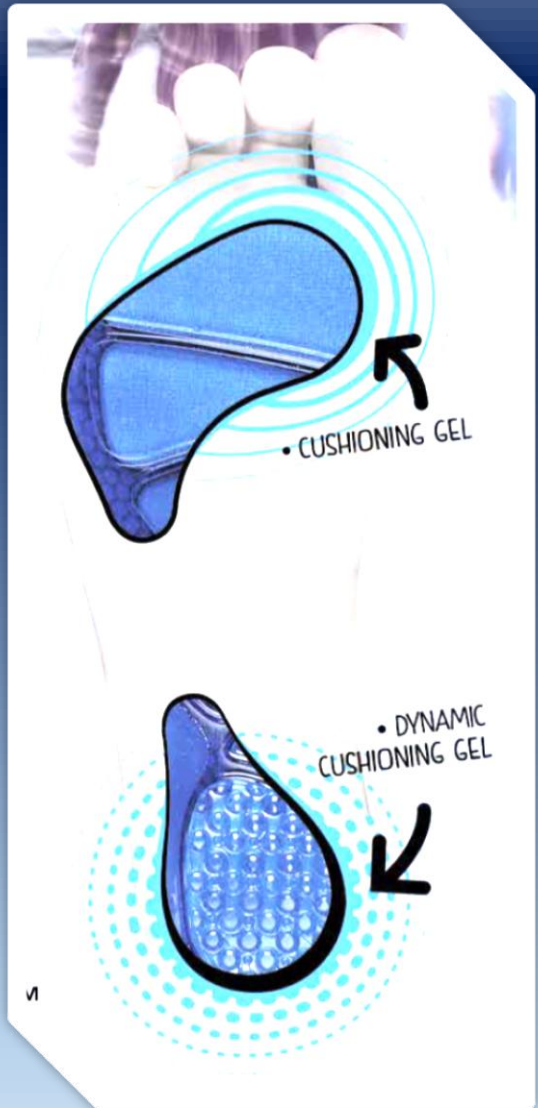
SITY + 1/2



Обувь
на каблуках

SITY + LADY

F-ESSENTIALS



Готовые, комфортные стельки сделанные на основе специальных материалов и технологий (высокотехнологичные пены, специальные гелевые подушки, антибактериальные и амортизирующие материалы).

Линейка представлена 3 видами стелек:

1-противоударная (для занятий спортом)

2-повышенного комфорта

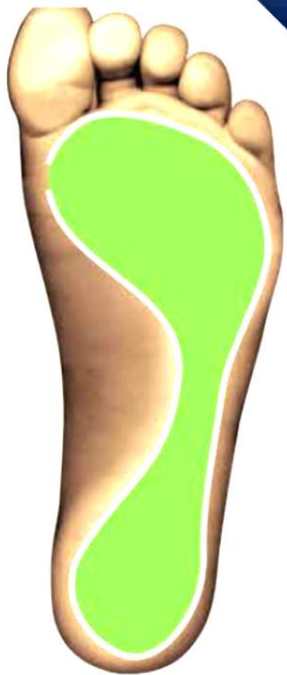
3-повышенная мягкость пятки (спорт, артроз)

SIDAS technologies

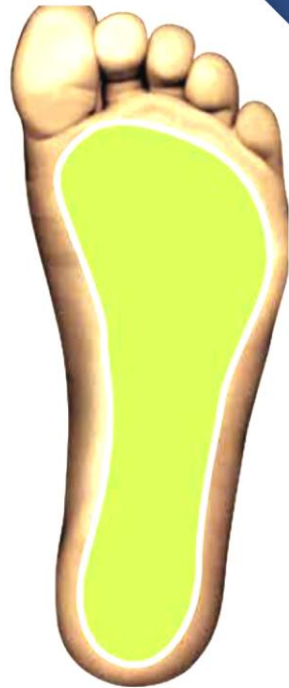
3 Feet



Высокий



Средний



Низкий

Готовая, специальная конструкция изделий предварительно отформатированных и изготовленных под 3 разных типа стопы (для плоской стопы, нормальной и стопы с высоким подъемом).

Виды: стельки, носки и сандали.

SIDAS technologies

Решение для каждого вида
спорта

Линейка спортивных стелек MULTI+:

3D (готовые)

CUSTOM (индивидуальные)



В клинике неврологии и мануальной
медицины ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им.
акад. И.П. Павлова» осуществляется
подбор и изготовление
индивидуальных ортопедических стелек

- Подробную информацию о стоимости услуги можно получить в отделе организации платных медицинских услуг.
- Тел.: **(812) 429 03 33**
- Отделение находится по адресу: Петроградская набережная д. 44, 3-этаж

