

Extentrac® Elite

Инновационная технология ухода за
 ПОЗВОНОЧНИКОМ



Hands-On Easy on and off
Horizontal manual therapy
 rotational circumduction
Flexibility 3D Decompression
 Disc decompression therapy
Prone Innovation
Therapeutic Exercises Extension
more than just linear decompression
Automation M3D Therapy
 Therapeutic
Flexion distraction Vertical lateral flexion
gravitational Supine **Flexion**

Почему я выбрал Extentrac® Elite?

«Мне больше нравится иметь возможность применять свои навыки, чем быть техническим специалистом. Осуществлять лечение особым образом, основываясь на том, что, как мне кажется, нужно пациенту. Свобода выбора латерального позиционирования пациента в положении лежа на спине или на животе существенно меняет дело! Процедура может осуществляться в ручном режиме или автоматически – именно так, как нужно мне».

Д-р Майкл Дж. Д'Ариенцо

Управление США по контролю качества пищевых продуктов и лекарственных средств, 510 (k) K031996, K980021
 Управление Китая по контролю качества пищевых продуктов и лекарственных средств
 Комитет контроля медицинской и фармацевтической деятельности Казахстана, № СЗ 2009/05629
 Патенты в США 6 905 508 6 923 825 7 309 347
 Действуют в соответствии с ISO13485: 2003



Extentrac® Elite

Extentrac® Elite – это запатентованное, утвержденное Управлением США по контролю качества пищевых продуктов и лекарственных средств, многофункциональное терапевтическое изделие для лечения пациентов с сильной болью в пояснице и невралгией седалищного нерва из-за:

- Выпячивания или грыжи межпозвоночных дисков
- Острого воспаления фасеточных суставов
- Дегенеративного заболевания дисков

Самое универсальное терапевтическое изделие в мире

Руководствуясь концепцией, что ни один конкретный метод лечения, ни укладка пациента, ни протокол не соответствуют всем потребностям пациента, Extentrac® Elite был разработан для обеспечения широкого спектра возможностей, в том числе:

- Мануальной терапии в ручном и / или лечения в автоматическом режиме
- Позиционирования пациента М3D® – вертикального или горизонтального, в положении лежа на животе или на спине, сгибания-вытяжения, растяжения, бокового сгибания и циркумдукции
- Осевой и многонаправленной декомпрессии диска

Этот уникальное многообразие возможностей позволяет врачу выбрать наилучший курс лечения, опираясь на эмпирически обоснованные протоколы однократного лечения*, комбинации протоколов лечения и / или протоколы М3D, разработанные специально для Extentrac® Elite.

* Протоколы сгибания, сгибания-вытяжения, растяжения, декомпрессии и гравитационные – см. исследования на веб-сайте

Инновационная терапия с использованием технологии М3D® (многонаправленная динамическая декомпрессия дисков)

Терапия с использованием технологии М3D® предоставляет врачу возможность внедрять инновации для обеспечения оптимального клинического результата, используя подходящую комбинацию условий, соответствующих потребностям пациентов.

Терапия в ручном режиме – это индивидуальный метод работы с одним пациентом в ручном режиме, включая мобилизацию, амплитуду движения и сгибание-вытяжение.

Терапевтические упражнения – это упражнения для повышения силы и выносливости пациента при сгибании, растяжении и боковом сгибании.

Декомпрессионная терапия диска – это осевая М3D® декомпрессия диска для уменьшения боли и восстановления неврологической функции.



Мануальная терапия и полностью автоматическая декомпрессия

В отличие от традиционных устройств, которые предназначены исключительно для «механизированного режима», Extentrac® Elite разработан как врачебный инструмент, позволяющий проводить как терапию в ручном режиме, так и автоматическую декомпрессию.

ТЕРАПИЯ В РУЧНОМ РЕЖИМЕ



АВТОМАТИЧЕСКАЯ ДЕКОМПРЕССИЯ



Позиционирование пациента с использованием технологии M3D®

Во время лечения для нормального позиционирования пациента требуется больше функций от устройства, чем «одно положение, которое подходит всем». Например, пациенты, нуждающиеся в неотложной помощи, с сильным миоспазмом могут нуждаться в вариантах лечения, предусматривающих возможность сгибания-декомпрессии в положении лежа на животе. Пациентам с хроническим заболеванием или пациентам, не нуждающимся в неотложной помощи, возможно, потребуются методы растяжения и декомпрессии в положении лежа на спине. Для некоторых пациентов наиболее полезным будет применение протоколов гравитационной терапии. По этой причине Extentrac® Elite предлагает вертикальное и горизонтальное позиционирование лежа на спине или животе с неограниченными углами наклона. Вертикального положение упрощает начало и окончание эксплуатации изделия пациентом. Доступно позиционирование по вертикали и горизонтали, сгибание, растяжение, боковое сгибание и поясничное M3D®. Все углы поворота могут быть установлены, и изделие может использоваться для создания циркумдукции ног вокруг талии.

ВЕРТИКАЛЬНОЕ



ЛЕЖА НА СПИНЕ



НА ЖИВОТЕ

ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ



ЛЕЖА НА СПИНЕ



НА ЖИВОТЕ

БОКОВОЕ СГИБАНИЕ



ПОЯСНИЧНОЕ



Extentrac® Elite – это единственное многофункциональное терапевтическое изделие, обеспечивающее полный диапазон позиционирования пациента и позволяющее врачу выбрать оптимальное положение для применения мануальной терапии в ручном режиме и / или декомпрессионной терапии.

Обзор клинического исследования

Обзор

Практическое проспективное исследование 31 пациента, отобранных произвольно, с болями в пояснице с или без радикулопатии с использованием изделия Extentrac® Elite и МЗД® терапии. Каждый пациент заполнил опросник Освестри о нарушениях жизнедеятельности при боли в нижней части спины (2 версия) до и после лечения. Измерение результатов основывалось на Индексе инвалидизации Освестри (ODI).

Индекс инвалидизации Освестри [0-100%]

81-100%	Прикованы к постели (либо агравируют свои симптомы)
61-80%	Инвалиды
41-60%	Сильное нарушение
21-40%	Умеренное нарушение
0-20%	Минимальное нарушение

Предварительное лечение

84% (26 из 31) пациентов имели минимальный индекс ODI 41% (сильное нарушение или хуже)

Лечение

На основании диагноза каждого пациента применяли Extentrac® Elite с МЗД® терапией.

Среднее количество процедур: II

Сводка данных после курса лечения

В следующей таблице представлено количество пациентов в диапазонах ODI до лечения, а также количество пациентов в каждом диапазоне ODI после лечения на каждый диапазон ODI до лечения.

ODI перед курсом лечения	ODI после курса лечения						Ср. абсол. % показатель ODI*	Средний ODI** (%)
	81-100%	61-80%	41-60%	21-40%	0-20%			
81-100%	1	0	0	1	0	52.0% пациенты	59.1%	
61-80%	10	0	2	5	3	40.7% пациенты	59.1%	
41-60%	15	0	3	5	7	22.1% пациенты	46.0%	
21-40%	3	0	0	1	2	15.3% пациенты	48.9%	
0-20%	2	0	0	0	2	13.0% пациенты	72.2%	
Total	31	0	5	12	14	27.8% пациенты	53.0%	

* Среднее изменение абсолютного процентного показателя в ODI [ODI до лечения – ODI после лечения]

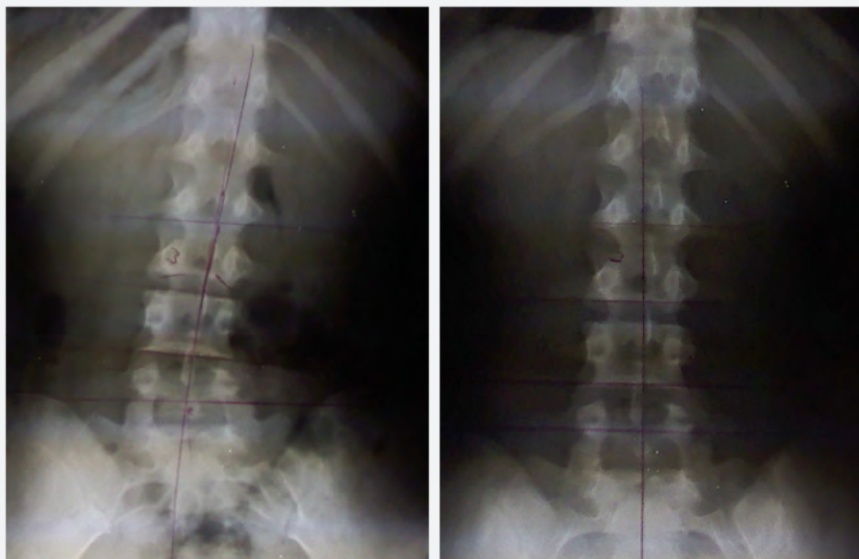
** Среднее процентное изменение в ODI [(ODI до лечения – ODI после лечения) / ODI до лечения]

Результаты

- У 94% (29 из 31) пациентов наблюдалось улучшение по крайней мере на 6%, где 6% баллов определялись как минимальная клинически значимая разница (MCID) (1)
- Среднее абсолютное улучшение ODI % составило 27,8% (более чем 4,5-кратная MCID)
- Среднее процентное улучшение в ODI составило 53,0%

(1) Джули М Фриц и Джеймс Дж Ирранг. Сравнение обновленного опросника Освестри о нарушении жизнедеятельности при боли в нижней части спины, и шкала нарушения жизнедеятельности при боли в нижней части спины в Квебеке. ФИЗИОТЕРАПЕВТ. 2001 г.; 81: 776-788. (Julie M Fritz and James J Irrgang. A Comparison of a Modified Oswestry Low Back Pain Disability Questionnaire and the Quebec Back Pain Disability Scale. PHYS THER. 2001; 81:776-788.)

Клиническое наблюдение А



Пациент:

15 лет, учащийся спортивной школы

Симптом:

Боль в нижней части спины

Диагноз:

Хроническое поясничное напряжение / спазмы в пояснице

Лечение:

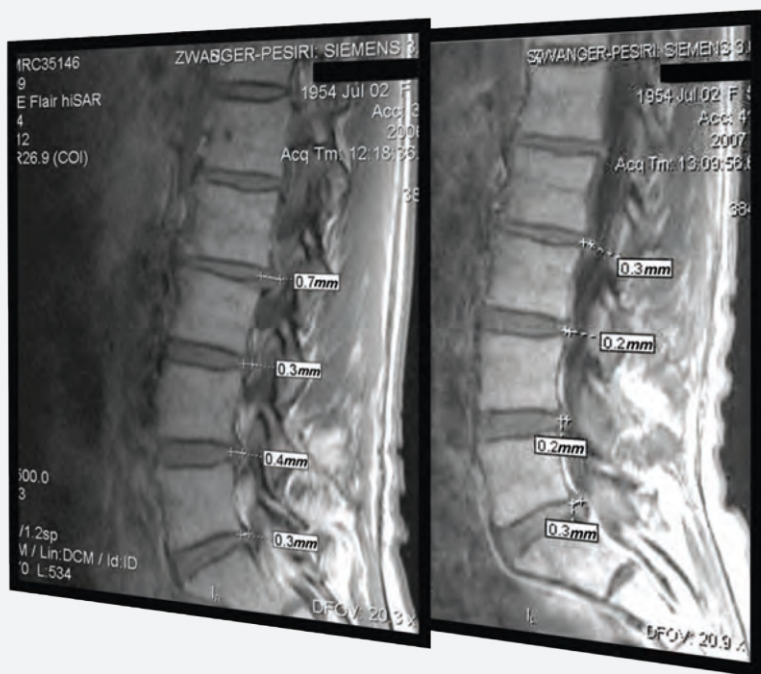
Положение лежа на животе, протоколы МЗД® с использованием Extentrac® Elite

Количество посещений:

10 пятнадцатиминутных процедур

Результаты:

Отсутствие боли / увеличение гибкости



Пациент:

53 года, женщина

Симптом:

Боль в нижней части спины / Ишиас

Диагноз:

Многоуровневые грыжи межпозвоночных дисков

Лечение:

Положение лежа на спине, протоколы МЗД® с использованием Extentrac® Elite

Количество посещений:

18 пятнадцатиминутных процедур

Результаты:

Исчезновение симптомов, уменьшение размера грыж дисков

Дополнительную информацию см. на веб-сайте

Новаторство

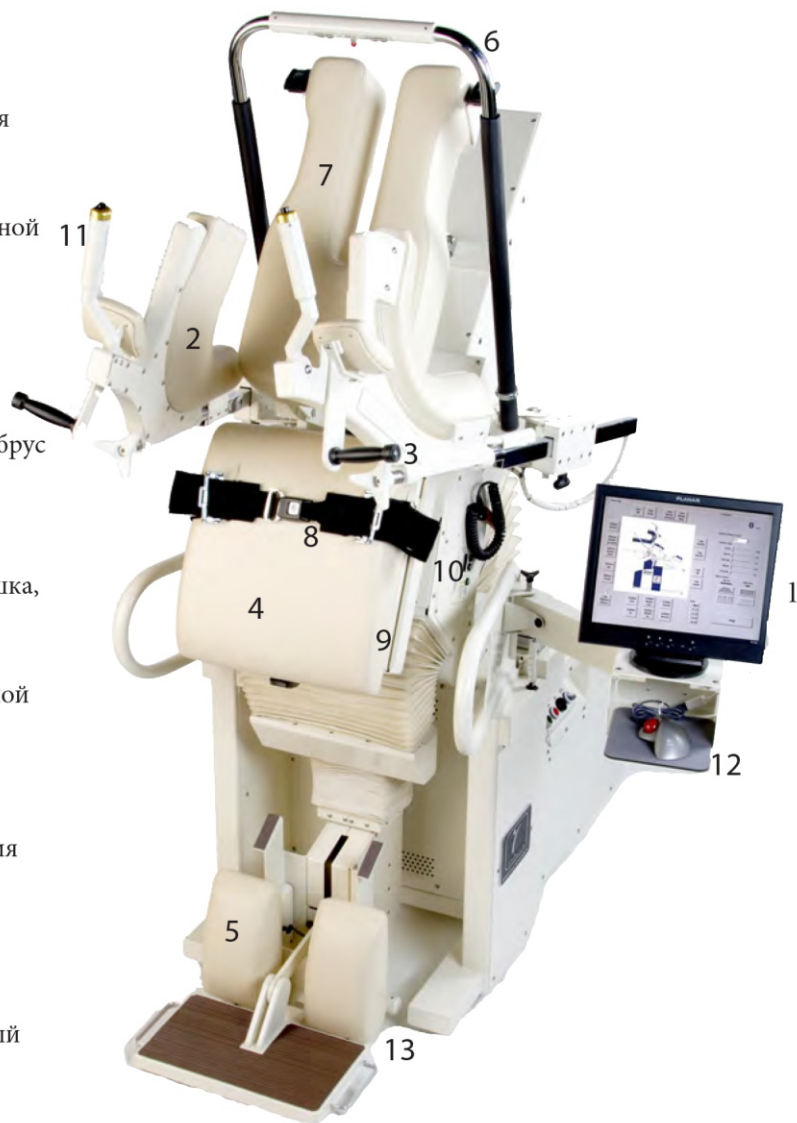


На протяжении более 20 лет д-р Дэвид Ф. Кучия работал со специалистами по лечению заболеваний позвоночника со всего мира для разработки самого универсального в мире изделия для лечения позвоночника... Extentrac® Elite.

В основе изделия лежат поясничные и ножные узлы, позволяющие применять точную терапевтическую декомпрессию, и эмпирически обоснованные протоколы лечения с разными углами наклона и направлениями сгибания, растяжением, боковым сгибанием и осевым позиционированием до осуществления декомпрессии.

Ключевые особенности

1. Полностью автоматизированные автоматические или мануальные циклы лечения.
2. Полностью регулируемые опоры для предплечий сложной формы.
3. Перекладина для захвата пациентом и опорные подушки для рук.
4. Регулируемый поясничный узел М3D для точного позиционирования позвоночника и поясничной опосредованной декомпрессии.
5. Регулируемый ножной узел М3D для точного позиционирования позвоночника во время ножной опосредованной декомпрессии, мобилизации и улучшения амплитуды движений позвоночника.
6. Механический регулируемый надголовная тренировочный брус с клавишами управления пациентом для контролируемого проведения декомпрессии, терапевтических протоколов и упражнений.
7. Регулируемая головная / торакальная задняя опорная подушка, возможно дополнение в виде системы декомпрессии для затылочной зоны.
8. Многочисленные варианты сцепки ремней с заблокированной препятствующей трению поясничной опорной подушкой.
9. Многопозиционный стол с препятствующей трению поясничной опорой.
10. Вращающаяся во всех направлениях платформа для лечения пациентов, способствующая легкому позиционированию.
11. Рукоятка ручного управления с контрольными переключателями для контролируемого участия пациента в процедуре декомпрессии.
12. Манипулятор мышь с кнопками управления и 15-дюймовый цветной монитор для полностью автоматических циклов декомпрессии или терапии с ручным управлением.
13. Ножная панель для клинициста с контрольными кнопками для точных терапевтических процедур в ручном режиме.



Принадлежности

В комплекте: подставка для ног, манжеты для голеностопа, полный комплект подвесной системы ремней, М3D® коврик.

Дополнительно: принадлежность для шейного отдела позвоночника, подножки, подушки.

Дополнительную информацию см. на веб-сайте.

Часто Задаваемые Вопросы

В: Сколько длится процедура?

О: В отличие от устройств с ограниченными возможностями и вариантами протокола, универсальное изделие Extentrac® Elite обеспечивает широкий спектр вариантов лечения, основанных на определении врачом подходящего протокола (протоколов), наиболее соответствующего индивидуальным потребностям пациента. Для некоторых пациентов лучше всего подходит мануальная терапия, для некоторых – автоматическая декомпрессия, а иногда необходимо применение обоих подходов. Процедура обычно длится от 10 минут до 20 минут, при этом средняя продолжительность приблизительно равна 15 минутам.

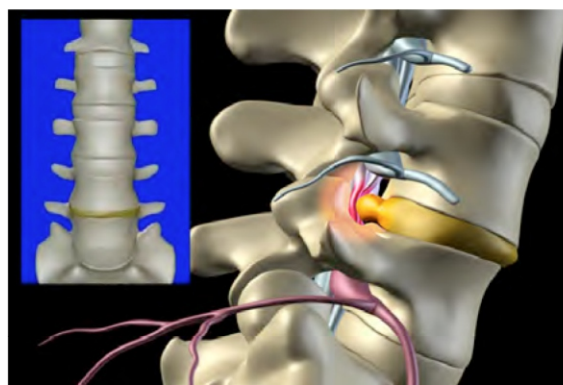
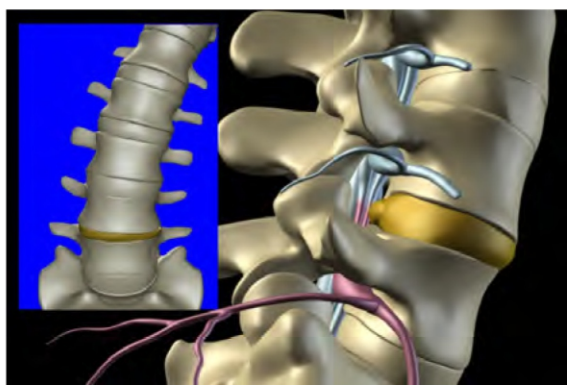
В: Сколько процедур обычно проходит каждый пациент?

О: Количество процедур определяется врачом, основываясь на индивидуальных потребностях пациента. Стандартный курс лечения составляет 10-20 процедур на одного пациента, причем пациентам с более тяжелой патологией, включая спинальный стеноз, многоуровневые грыжи дисков и серьезные дегенеративные заболевания дисков и суставов, необходимо 20 процедур. Пациенты с менее тяжелыми диагнозами достигают желаемых результатов менее чем за 10 процедур. Среднее количество, определяемое врачом, зависит от сочетания диагноза пациента с общим средним значением, которое приблизительно равно 12.

В: Почему позиционирование пациента с использованием технологии M3D® важно для декомпрессионной терапии диска?

О: При использовании Extentrac® Elite позиционирование пациента для лечения выходит за рамки традиционной концепции «одна позиция, которая подходит всем». Наряду с тем, что линейное осевое положение является подходящим положением для лечения определенных заболеваний позвоночника, позвоночный столб представляет собой трехмерную структуру, содержащую сеть спинномозговых нервов. Во многих случаях грыжа / протрузия, поражающая нервный корешок, является не центральной, а боковой или медиальной. Поэтому достижение оптимальной анталгической позы перед и во время декомпрессии часто требует трехмерного позиционирования. Например, пациент с боковой грыжей диска, воздействующей на нисходящую ветвь нерва, принимает анталгическую позу, при которой сгибание и боковое сгибание уменьшают сильную боль в спине и ноге (изображение слева). В этом случае, при применении линейной осевой декомпрессии грыжа во время лечения давит на нервный корешок, воздействуя на нерв и причиняя боль (изображение справа). Использование технологии позиционирования пациента M3D® для поддержания анталгической позы до и во время декомпрессии позволяет в течение процедуры лечения проводить декомпрессию со значительным уменьшением боли и раздражения нервного корешка.

Анталгическая поза (до и во время декомпрессии) Линейное положение (вызванное осевой декомпрессией)



В ходе лечения изменения анталгической позы пациента могут быть рассчитаны на основе вариативности позиционирования пациента при использовании технологии M3D® устройства Extentrac.

Технические характеристики

Размеры изделия

Максимальная высота: 96 дюймов (2,5 м)

(ложе пациента в вертикальном положении, полное разгибание)

Максимальная длина: 96 дюймов (2,5 м)

(ложе пациента в горизонтальном положении, полное разгибание)

Максимальная ширина: 96 дюймов (2,5 м)

(контроль за полным боковым сгибанием влево/вправо)

Диапазон движения

Вытяжение ног: 9 дюймов (23 см)

Поясничное вытяжение: 9 дюймов (23 см)

Боковое смещение: 30°

(в каждом направлении)

Вес изделия: 1 100 фунтов (500 кг)

Максимальный вес пациента: 300 фунтов (136 кг)

Максимальная сила вытяжения: 200 фунтов (890 Н)

Электрические характеристики

Напряжение: 110/120 или 220/240

Сила тока: 5 / 2,5

Частота: 50/60 Гц, однофазная

Обивка: Искусственная кожа



 **Advanced Back Technologies, Inc.**



Работайте с лучшими,
всё остальное компромисс!

8 (800) 775-10-98

medliga.ru