



СИСТЕМА ДЕКОМПРЕССИИ ПОЗВОНОЧНИКА BTL

Неинвазивная альтернатива
хирургическому лечению
позвоночника



СИСТЕМА ДЕКОМПРЕССИИ ПОЗВОНОЧНИКА ВТЛ



Дегенерация позвоночника — неизбежный процесс, который приносит боль в повседневную жизнь Ваших пациентов. Что можно предложить пациентам, которые...

Хотят уменьшить **хроническую боль в пояснице** в случаях, когда мануальная терапия малоэффективна.

Хотят избежать **хирургического вмешательства при грыже межпозвоночного диска**.

Нуждаются в обезболивающем средстве **без побочных эффектов при спондилезе**.



Эффективность эпидуральных инъекций стероидов зависит от техники проведения.

Ограничение: до трех инъекций в год из-за побочных эффектов.*

**FDA. Press Release: FDA Drug Safety Communication: FDA requires label changes to warn of rare but serious neurologic problems after epidural corticosteroid injections for pain. April 23, 2014.*

**Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов. Пресс-релиз: Сообщение FDA о безопасности лекарственных средств: FDA требует внесения изменений в этикетку, чтобы предупредить о редких, но серьезных неврологических проблемах после эпидуральных инъекций кортикостероидов для обезболивания. 23 апреля 2014 г.*



Хирургия позвоночника сопряжена со многими рисками и побочными эффектами, а также с послеоперационными ограничениями в повседневной жизни. Согласно статистике, около **50%** операций на поясничном отделе позвоночника проходят **неудачно**.**

***Thomson S. Failed back surgery syndrome - definition, epidemiology and demographics. Br J Pain. 2013;7(1):56-59.*

***Томсон С. Синдром неудачной операции на позвоночнике - определение, эпидемиология и демография. Британский журнал боли. 2013;7(1):56-59.*



ВТL предлагает неинвазивную альтернативу хирургическому лечению позвоночника без побочных эффектов.



СИСТЕМА ДЕКОМПРЕССИИ ПОЗВОНОЧНИКА

Система декомпрессии позвоночника — **лучшее решение** для лечения боли в спине любого происхождения, независимо от ее стадии! Терапия представляет собой комбинацию мануальных аппаратных методик, **неинвазивную** альтернативу хирургии позвоночника и **немедикаментозное** лечение болей в спине.

ДЕКОМПРЕССИЯ ПОЗВОНОЧНИКА — идеальное решение.

Позволяет лечить широкий спектр дегенеративных заболеваний позвоночника на любой стадии, таких как:

- Спондилез
- Хроническая боль в пояснице
- Грыжа межпозвоночного диска в шейном и поясничном отделах
- Боль в спине с показанием к проведению операции на позвоночнике
- Сколиоз



МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

СИСТЕМА ДЕКОМПРЕССИИ ПОЗВОНОЧНИКА способствует **разгрузке и высвобождению** спинномозговых структур и мягких тканей при помощи расположения пациента в позициях, устанавливаемых в бесчисленных вариациях для **устранения боли**.

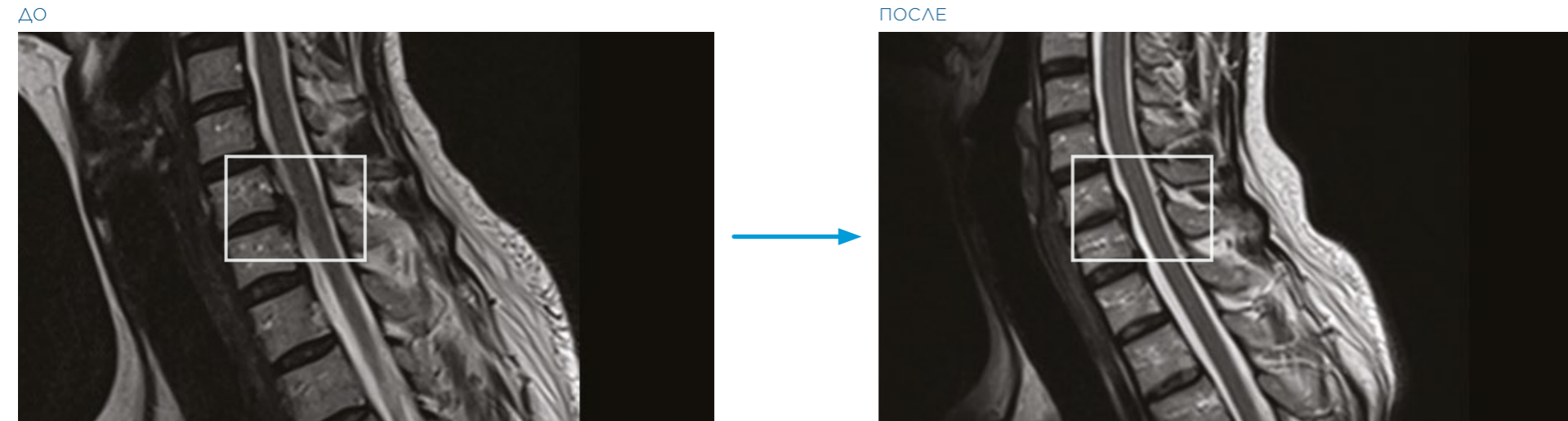
- В основе терапии лежит целенаправленное воздействие декомпрессионных сил на позвонки.
- Декомпрессионные силы возникают как автоматизированные и контролируемые циклы.
- Это приводит к расширению межпозвоночного пространства, усилению перфузии крови, регидратации диска и перестройке поврежденных позвонков.



ССЫЛКИ
Обучающее видео!

МЕДИЦИНСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

СИСТЕМА ДЕКОМПРЕССИИ ПОЗВОНОЧНИКА VTL — это механическая терапия, которая использует автоматизированные декомпрессионные силы для мобилизации суставов, снижения давления на спинномозговые структуры, расслабления и удлинения мягких тканей.



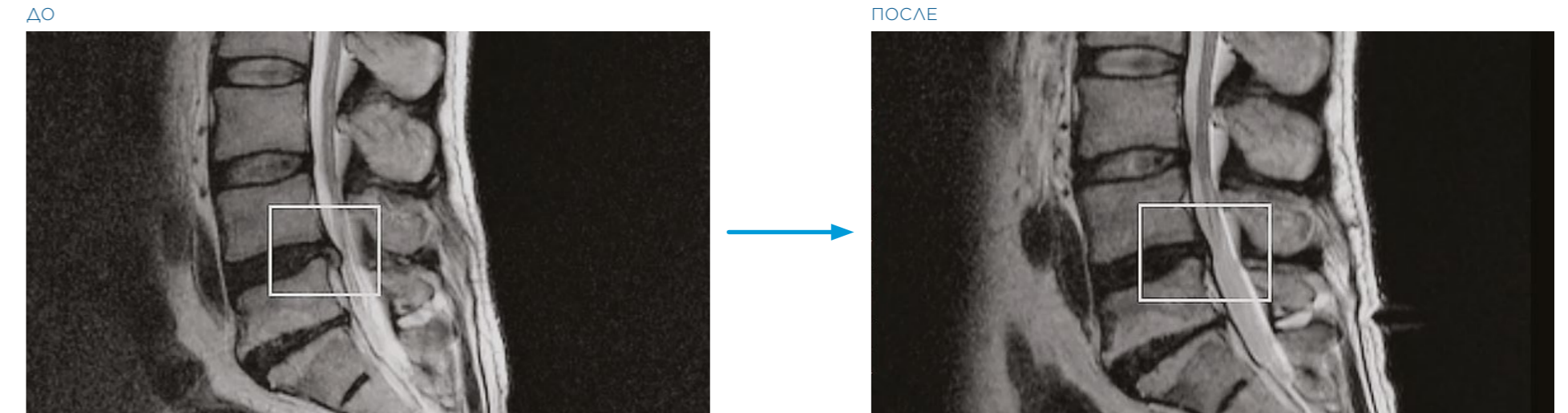
ГРЫЖА МЕЖПОЗВОНОЧНОГО ДИСКА C5-C6 В ОБЛАСТИ ШЕИ ПОСЛЕ 10 СЕАНСОВ, СНИМКИ ПРЕДОСТАВЛЕНЫ: VTL

ДИСТРАКЦИЯ И МОБИЛИЗАЦИЯ СУСТАВОВ

Дистракция представляет собой механическое увеличение расстояния между суставами, которое позволяет синовиальной жидкости заполнять межсуставное пространство. Жидкость уменьшает трение, что приводит к более плавным и безболезненным движениям. Дистракция и мобилизующие повторяющиеся движения суставов стимулируют механорецепторы для:

- усиления движения синовиальной жидкости
- усиления перфузии крови
- нормализации вязкости синовиальной жидкости

И ПОКАЗАНИЯ



ГРЫЖА МЕЖПОЗВОНОЧНОГО ДИСКА L4-L5, ПОСЛЕ 15 СЕАНСОВ ДЕКОМПРЕССИОННОЙ ТЕРАПИИ, СНИМКИ ПРЕДОСТАВЛЕНЫ: VTL

РАССЛАБЛЕНИЕ И УДЛИНЕНИЕ МЯГКИХ ТКАНЕЙ

Дистракция и мобилизация суставов сопровождаются расширением межпозвоночного пространства, которое вызывает растяжение передней и задней продольных связок и межкостистых связок.

Расслабление мышц достигается за счет

- ингибирования альфа-мотонейронов
- стимуляции сухожильного органа Гольджи

БОЛЬ В ПОЯСНИЦЕ

СИСТЕМА ДЕКОМПРЕССИИ ПОЗВОНОЧНИКА VTL предлагает новый метод для точного воздействия терапии на поврежденные сегменты позвоночника и множество вариантов лечения болей в пояснице любого происхождения.



ПОЛОЖЕНИЕ ЛЕЖА НА СПИНЕ С ИЗГИБОМ В ТАЗОВОЙ ОБЛАСТИ обеспечивает наиболее точное воздействие на сегменты поясничного отдела позвоночника за счет наклона тазовой секции.



ПОЛУВЕРТИКАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ С УКЛОНОМ способствует плавному **растяжению мягких тканей** в поясничной области, подходит для пациентов с низким болевым порогом.



ПОЛОЖЕНИЕ ЛЕЖА НА ЖИВОТЕ С ВЫТЯГИВАНИЕМ вызывает механическое **втягивание диска и ядра**, что усиливает облегчение боли.



СОГНУТОЕ ПОЛОЖЕНИЕ способствует увеличению пространства между фасеточными суставами, снижению давления на нервный корешок и растяжению **пояснично-грудной фасции**.



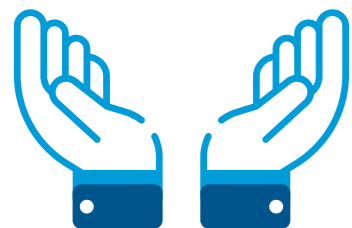
ПОЛОЖЕНИЕ ЛЕЖА НА БОКУ — комплекс переходных положений для пациентов с низким болевым порогом, способствует расслаблению параспинальных мышц.



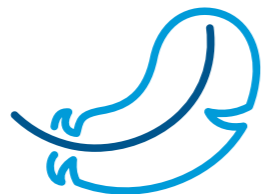
ПОЛОЖЕНИЕ ЛЕЖА С ОБРАТНЫМ НАКЛОНОМ предназначено для подавления первичной боли у пациентов с крайне низким болевым порогом, способствует **разгрузке грудного отдела** позвоночника, снимает мышечные спазмы.

БОЛЬ В ШЕЕ

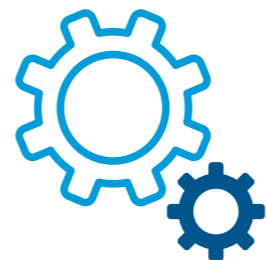
Мы предлагаем **первую автоматическую** декомпрессионную систему, заменяющую мануальную терапию в лечении боли в области шеи и не уступающую ей в эффективности.



Оказывает воздействие подобно **мануальной терапии**, даже при самой сильной боли в шее.



Мягкая декомпрессия достигается с высочайшей точностью за счет возможной регулировки силы вытяжения с интервалом **в 100 грамм**.



Множество вариаций позиционирования позволяет точно воздействовать на поврежденный сегмент шейного отдела.



РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

СИСТЕМА ДЕКОМПРЕССИИ ПОЗВОНОЧНИКА позволяет проводить терапию шейного отдела позвоночника в положении сидя, а также может быть использована для **восстановления подвижности и облегчения боли при различных заболеваниях суставов.**



Декомпрессия шейного отдела в **ПОЛОЖЕНИИ СИДЯ** подходит при грыже межпозвоночного диска в нижних сегментах шейного отдела или когда пациент не переносит терапию в положении лежа.

Грыжа межпозвоночного диска поясничного отдела или артроз представляют собой наиболее благоприятные показания для проведения **ПРОЦЕДУР НА ТАЗОБЕДРЕННОМ СУСТАВЕ.**

Иррадирующая боль, защемление нерва или посттравматические состояния являются наиболее подходящими показаниями для проведения терапии на **ГОЛЕНОСТОПНОМ СУСТАВЕ И ЗАПЯСТЬЕ.**

СКОЛИОЗ

ДЕКОМПРЕССИЯ ПОЗВОНОЧНИКА позволяет добиться **коррекции позвоночника** и выравнивания осанки пациента.



ПРОВЕДЕНИЕ ТЕРАПИИ

Поместите пациента
в исходное положение.

1



2

Установите
ремни

Разместите пациента
в таком положении, чтобы
декомпрессионные силы были
направлены на проблемный
сегмент позвоночника.

3



4

Выполните предварительный
тест на растяжение и оцените
переносимость терапии
пациентом. Продолжайте
терапию, выбрав один из
установленных протоколов.



ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

Основные особенности

- **Множество вариантов лечения боли** в области поясницы любого происхождения
- Первая автоматическая декомпрессионная система, **заменяющая мануальную терапию**, в лечении боли в области шеи
- Функция, позволяющая легко вернуть пациента в исходное положение
- Мягкая и точная подача декомпрессионных сил с интервалом **100 грамм**

Расширенные возможности терапии

- Стойка для вертикальной шейной тракции в положении сидя
- Адаптер для проведения терапии при сколиозе

Дополнительные особенности

- **Режимы терапии** для индивидуального лечения
- Автоматический тест на растяжение перед началом терапии
- Предустановленные протоколы
- Энциклопедия
- Встроенная **функция теплового нагрева** для улучшения терапевтических результатов декомпрессии
- Удобное расположение пациента благодаря системе ремней

12

Заданных положений, для всех особенностей позвоночника



ЛЕЧЕНИЕ ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛИ В ОБЛАСТИ ПОЯСНИЦЫ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ ДЕКОМПРЕССИИ ПОЗВОНОЧНИКА

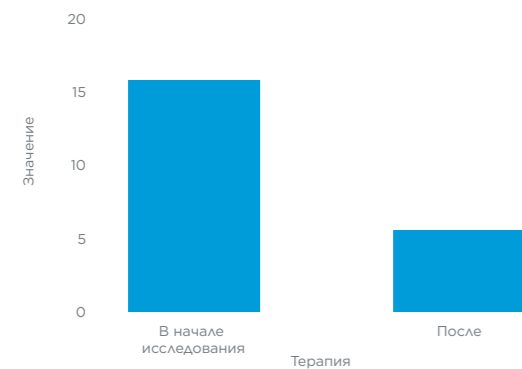
ОБЕЗБОЛИВАЮЩИЙ ЭФФЕКТ ДЕКОМПРЕССИИ ПОЗВОНОЧНИКА

В процессе публикации

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 26 пациентов с хронической болью в пояснице
- 10 процедур (по две процедуры в неделю)
- Участники исследования прошли опросник Освестри и заполнили анкету о состоянии здоровья (PHQ-9) в начале исследования и после завершения 10 процедур
- Результаты продемонстрировали улучшение: увеличение показателя шкалы Освестри на 65% и снижение показателя PHQ-9 на 64%.

ШКАЛА ОСВЕСТРИ



РАНДОМИЗИРОВАННОЕ КОНТРОЛИРУЕМОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМЫ ДЕКОМПРЕССИИ ПОЗВОНОЧНИКА

СРАВНЕНИЕ ДЕКОМПРЕССИИ ПОЗВОНОЧНИКА С ТРАДИЦИОННЫМИ МЕТОДАМИ ФИЗИОТЕРАПИИ

В процессе публикации

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 30 пациентов с болью в пояснице
- Сравнение пациентов, прошедших декомпрессионную терапию + физиотерапию, с пациентами, которые проходили только физиотерапию
- 3 процедуры (одна процедура в неделю)
- Числовая шкала оценки боли, индекс нетрудоспособности Освестри и диапазон движений в поясничном отделе позвоночника измерялись на исходном уровне и после завершения курса лечения
- Пациенты, прошедшие декомпрессионную терапию + физиотерапию, продемонстрировали лучшие результаты в облегчении боли по сравнению с пациентами, прошедшими только физиотерапию.



ПРИМЕНЕНИЕ ДЕКОМПРЕССИОННОЙ ТЕРАПИИ ПОЗВОНОЧНИКА НА ПАЦИЕНТАХ С БОЛЯМИ В СПИНЕ

КРАТКОСРОЧНЫЕ И ДОЛГОСРОЧНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ДЕКОМПРЕССИИ ПОЗВОНОЧНИКА ПРИ БОЛЯХ В ПОЯСНИЦЕ

Ожидает подтверждения

Клинический центр «ЗДОРОВЬЕ ВСЕМ», Ташкент, Узбекистан

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Оценка эффективности декомпрессионной терапии позвоночника у пациентов с болями в пояснице в краткосрочной и долгосрочной перспективе
- Участники исследования – мужчины и женщины в возрасте 30-60 лет с болями в области спины (грыжа межпозвоночного диска, протрузия, дегенеративные заболевания позвоночника, миофасциальный синдром, люмбагия, цервикалгия и т.д.)
- 10 процедур (по две процедуры в неделю)
- Показатели клинических результатов включают Числовую шкалу оценки боли (NRS) и Индекс нетрудоспособности Освестри (ODI) для поясничного отдела позвоночника.



ОБЕЗБОЛИВАЮЩИЙ ЭФФЕКТ ДЕКОМПРЕССИИ ПРИ РАДИКУЛОПАТИИ

ВЛИЯНИЕ ВЫТЯЖЕНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЦЕРВИКАЛЬНОЙ РАДИКУЛОПАТИИ

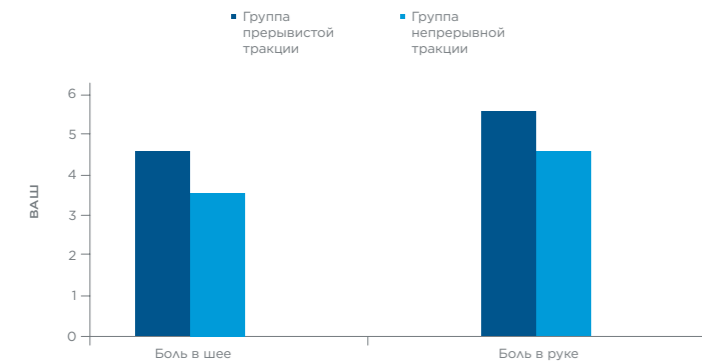
Ибрагим М. Эльнаггар, Хала Р. Эльхабаши, Энас М. Абд Эль-Менам

Египетский журнал неврологии, психиатрии и нейрохирургии.
Выпуск 46 (2) - июль 2009 г

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- В исследовании приняли участие группа, проходившая прерывистую тракцию, и группа, проходившая непрерывную тракцию шейного отдела позвоночника с радикулопатией С6-С7.
- Группа прерывистой тракции, проходившая инфракрасную терапию с последующим воздействием на шейный отдел - вытяжением в прерывистом режиме. Средний возраст участников: 47,13±6,69 лет
- Группа непрерывной тракции, проходившая инфракрасную терапию с последующим воздействием на шейный отдел - вытяжением в постоянном режиме. Средний возраст участников: 46,40 ± 6,01
- Пациенты оценивались до и после лечения на предмет тяжести боли в шее, тяжести боли в руке, амплитуды и латентности Н-рефлекса лучевых сгибателей запястья и подвижности шеи.
- Обе группы показали значительное улучшение всех измеряемых переменных.
- Значительное уменьшение тяжести боли в шее и значительное увеличение фронтальной и поперечной подвижности шеи свидетельствуют в пользу прерывистой тракции.

УМЕНЬШЕНИЕ БОЛИ



РАНДОМИЗИРОВАННОЕ КОНТРОЛИРУЕМОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕКОМПРЕССИИ ПРИ БОЛИ В ШЕЕ

СРАВНЕНИЕ ДЕКОМПРЕССИИ ПОЗВОНОЧНИКА С ТРАДИЦИОННЫМИ МЕТОДАМИ ФИЗИОТЕРАПИИ

В процессе публикации

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 30 пациентов с болью в шее
- 3 процедуры (одна процедура в неделю)
- Критерии оценки включают числовую шкалу оценки боли (NMRS) и индекс нетрудоспособности при боли в шее
- Группа, проходившая декомпрессионную терапию, продемонстрировала лучшие результаты в облегчении боли по сравнению с контрольной группой.



ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕРЫВИСТОЙ ТРАКЦИИ ШЕЙНОГО ОТДЕЛА ПРИ ГРЫЖАХ БОЛЬШОГО РАЗМЕРА

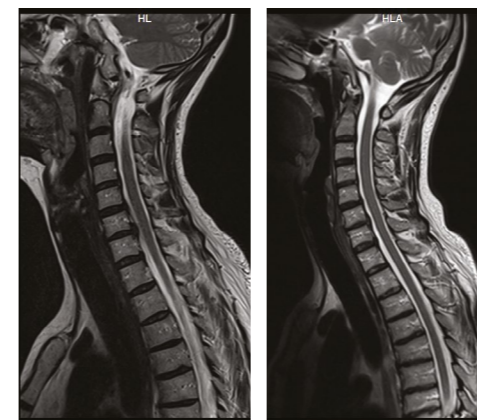
ПРЕРЫВИСТАЯ ТРАКЦИЯ ШЕЙНОГО ОТДЕЛА ПРИ ЦЕРВИКАЛЬНОЙ РАДИКУЛОПАТИИ, ВЫЗВАННОЙ ГРЫЖЕЙ МЕЖПОЗВОНОЧНОГО ДИСКА БОЛЬШОГО РАЗМЕРА

Константояннис К., Константину Д., Куртопулос Х., Пападакис Н.

Журнал манипулятивной и физиологической терапии 2002; 25:188-92.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Применение прерывистой тракции шейного отдела у 4 пациентов с цервикальной радикулопатией и грыжей межпозвоночного диска большого размера
- Пациенты полностью избавились от болевых симптомов в течение 3 недель.



Фронтальный вид диффузионно-взвешенной МРТ шейного отдела позвоночника, демонстрирующий грыжу большого размера на уровне С6-С7.



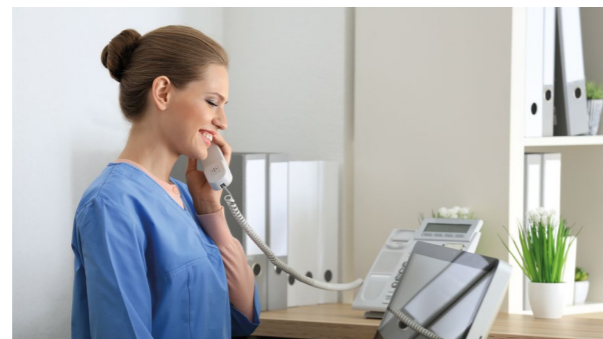
УВЕЛИЧЬТЕ ЧИСЛО ПАЦИЕНТОВ

Для повышения интереса пациентов к **СИСТЕМЕ ДЕКОМПРЕССИИ ПОЗВОНОЧНИКА**, BTL предоставляет своим клиентам промоматериалы. Данные материалы включают печатные материалы (баннеры, брошюры для пациентов) для размещения в зале ожидания или для раздачи, а также онлайн-материалы.



БРЕНДИНГ В ИНТЕРЬЕРЕ КЛИНИКИ

Узнайте, как представить брендинг СИСТЕМЫ ДЕКОМПРЕССИИ ПОЗВОНОЧНИКА в местах с большой проходимости в Вашей клинике с помощью брошюр пациента, баннеров и видео.



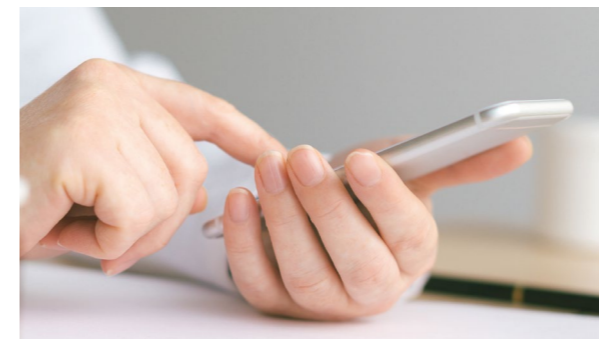
ОБЩЕНИЕ С ПАЦИЕНТОМ В КЛИНИКЕ

Мы предоставим Вам все материалы, которые помогут правильно общаться с пациентами. Необходимо обучить весь персонал, который будет отвечать за телефонную и персональную связь с пациентами, как эффективно рассказывать о СИСТЕМЕ ДЕКОМПРЕССИИ ПОЗВОНОЧНИКА.



УВЕЛИЧЬТЕ ЧИСЛО ВАШИХ ПАЦИЕНТОВ

BTL предоставит готовые шаблоны электронных писем для рассылки, которые Вы с легкостью сможете использовать для информирования Ваших пациентов о СИСТЕМЕ ДЕКОМПРЕССИИ ПОЗВОНОЧНИКА – неинвазивной методике обезболивания без побочных эффектов и более быстрого восстановлению после травм!



СТРАТЕГИЯ ПРОДВИЖЕНИЯ В СОЦСЕТЯХ

С первого дня начинайте продвижение СИСТЕМЫ ДЕКОМПРЕССИИ ПОЗВОНОЧНИКА в Ваших аккаунтах Facebook, Instagram и Twitter. Сообщите пациентам, что у Вас появилась новая революционная методика!



ПРЕДСТАВЛЕНИЕ БРЕНДА НА САЙТЕ

Для привлечения потенциальных клиентов Вы можете использовать ваш сайт, разместив на нем информацию о СИСТЕМЕ ДЕКОМПРЕССИИ ПОЗВОНОЧНИКА.



КЛИНИЧЕСКИЙ ТРЕНИНГ

Наш медицинский тренер поможет врачам Вашей клиники стать экспертами в использовании СИСТЕМЫ ДЕКОМПРЕССИИ ПОЗВОНОЧНИКА. Это ключ к достижению эффективных результатов и удовлетворенности пациентов.

ДОВЕРЬТЕСЬ ИХ МНЕНИЮ



Василе Друцэ
Румыния

«У нас есть возможность выполнить декомпрессию, в зависимости от желаемого результата, в положении лежа на спине, лежа на животе или на боку. Также мы можем проводить декомпрессию шейного отдела позвоночника. Система многофункциональна и обеспечивает максимальный комфорт как для врача, так и для пациента».



Сильви Шидакова
Чешская Республика

«Мы очень довольны системой, ее чувствительностью. Еще одним преимуществом является то, что лечение может быть скорректировано индивидуально для каждого пациента».



Наркиш Аругуман
Индия

«Мы вылечили более сотни пациентов с различными заболеваниями, такими как листез, остеохондроз, грыжа межпозвоночного диска и получили потрясающие результаты!»



Врачи физиотерапевтического центра Plexus
Гонконг

«Раньше мы работали с обычными системами вытяжения, пока не попробовали декомпрессию позвоночника. Работа с новой системой открыла для нас новые возможности в лечении множества заболеваний позвоночника. Также это отличное решение для лечения шейного отдела позвоночника».



Розен Колев
Канада

«Современная декомпрессионная система от BTL превосходит другие аналогичные системы, которые мне ранее удалось использовать, во всех аспектах: удобство использования, простота эксплуатации, комфорт пациента во время терапии. Еще одна важная особенность, которую следует учитывать, - это возможность лечить шейный или поясничный отделы позвоночника, не переворачивая пациента».



Халмеев Нариман Касымович
Узбекистан

«Система декомпрессии позвоночника открыла новую эру методов лечения боли в спине. Это безопасный метод с большим количеством вариантов проведения терапии, а также отличным дизайном».



Флорин Негреа
Румыния

«Лечение может быть скорректировано в соответствии с клиническими симптомами пациента и проводится в течение более длительного периода времени. Наиболее распространенными показаниями, наблюдаемыми в клинике, были дегенеративные состояния».



Тереза Свободова
Чешская Республика

«В нашем центре физиотерапии 3R мы используем систему декомпрессии позвоночника у пациентов с проблемами шейного и поясничного отделов позвоночника. Это революционная инновация высоко ценится пациентами, поскольку помогает облегчить боль, демонстрируя практически мгновенный результат. Физиотерапевты особенно отмечают простоту применения, удобство расположения пациентов и эффективность этого вида терапии».

ВТL: БОЛЕЕ 25 ЛЕТ ИННОВАЦИЙ



Более 65 офисов
по всему миру



2 400 сотрудников
по всему миру

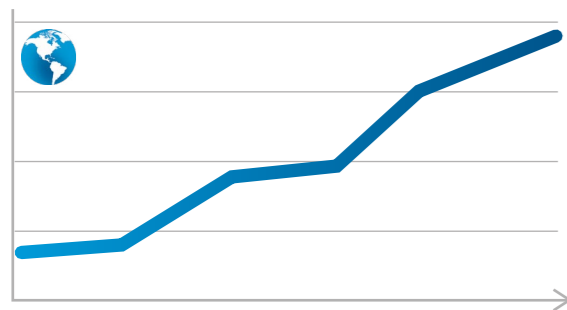


Более 370
инженеров

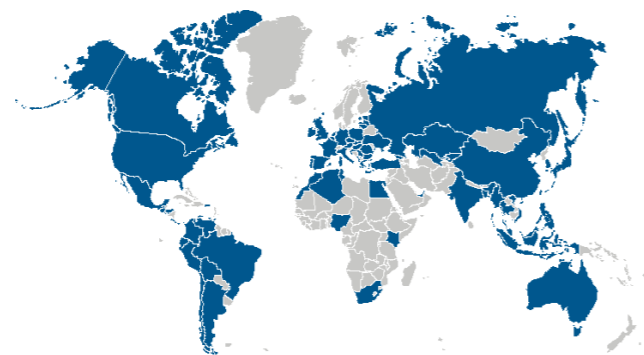


2 основных направления:
медицина и эстетика

Мы растем, чтобы соответствовать Вашим потребностям



1993 Постоянный рост по всему миру



ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ

ВТL предлагает:

- Безопасные и эффективные решения высочайшего качества
- Технологии без дорогостоящих расходных материалов
- Доступные обновления программного обеспечения

©, ООО «ВТL», 2022 г. Все права защищены. ВТL® является международным товарным знаком, охраняемым в Российской Федерации, Европейском союзе и других странах. Продукты, методы производства или использования могут относиться к одному или более патентам США или иностранным патентам либо заявкам, находящимся на рассмотрении.



BTLMED.RU

