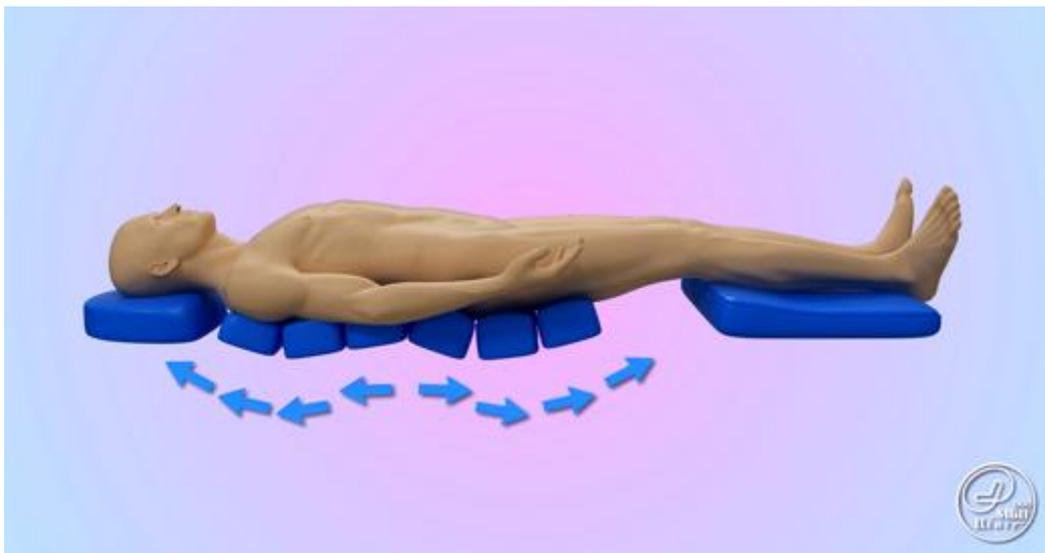


Вытяжение позвоночника устройствами «ГРАВИСЛАЙДЕР». Эффективно. Безопасно. Доступно.

«Центр медицинских и биомеханических проектов» (ООО "МБП-Центр") с 1989 года разрабатывает и производит устройства для профилактики и лечения болезней позвоночника. Основа нашей работы - собственные научные исследования и опыт привлекаемых к проектам лучших медицинских специалистов. Изготовление продукции на собственном производстве. Все разработки патентуются.



Один из наиболее эффективных методов профилактики и лечения позвоночника – вытяжение человека без фиксации на нем различных приводных устройств. Человеку, как биологическому виду, свойственна конфигурация со стороны спины с физиологическими изгибами позволяющими передать значительные усилия вытяжения только за счет использования контакта свободно лежащего человека с прилегающей поверхностью устройства. При этом необходимо решить две крайне сложные задачи: первая – создать конструкции с адаптацией опорной поверхности для людей любых антропометрических размеров, и вторая – обеспечить такие свойства контактной поверхности, которые при взаимодействии с телом лежащего человека создавали бы усилия вытяжения и обеспечивали бы эффективную и комфортную передачу этих усилий.

Эти задачи были решены в устройствах «Гравислайдер», где получено вытяжение вдоль линии естественной кривизны позвоночника для людей различных параметров, которое создает наилучшие условия для расслабления мышц и связок, сопротивляющихся вытяжению, и обеспечивает правильное взаимное положение пар позвонков. В большинстве случаев усилия вытяжения должны быть весьма умеренными и достаточно равномерно распределенными вдоль всего позвоночника, от первого шейного позвонка до копчика. Кроме этого, приложение растягивающих усилий не вызывает дискомфорт у пациента. В большинстве случаев при реальных усилиях вытяжения до 20 – 25 кг у лежащего на устройстве человека полностью отсутствует ощущение вытяжения и какого-либо специального давления со стороны профилированной опорной поверхности.

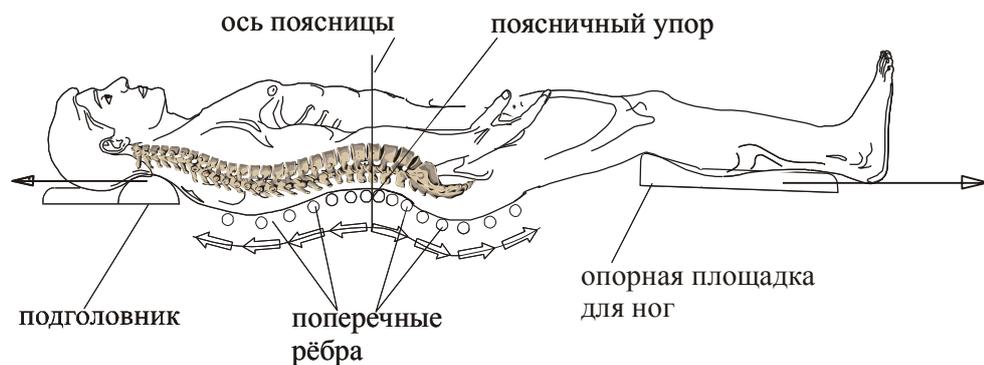
Применяемые в других системах ременные устройства нагружения сами могут быть причинами травм. Прямолинейное вытяжение (как и висение на турнике) дает нежелательное распрямление позвоночника и может привести к превышению усилий вытяжения выше допустимых во много раз.

В процессе процедуры на устройствах «Гравислайдер» обеспечивается оптимальная температура среды вокруг человека, которая должна быть немного выше (на 2-3 градуса) нормальной температуры тела. Процессу восстановления структуры позвоночника также помогают специальные режимы вибрации небольшой мощности, с несущей частотой 20 – 40Гц, со стохастической низкочастотной модуляцией 5 -10Гц, и по своему спектру напоминающие мурлыканье кошки. Режим вибрации настраивается индивидуально, в зависимости от массы тела пациента и его чувствительности. Комбинация всех этих свойств обеспечивает максимальную эффективность и безопасность процесса вытяжения.

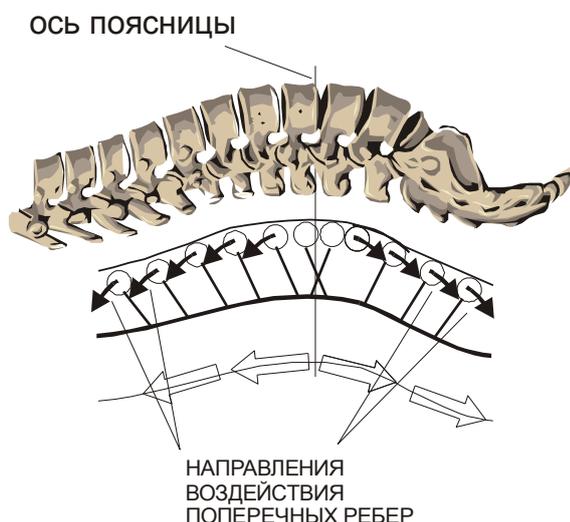
Наше предприятие является автором метода эффективного и безопасного вытяжения вдоль линии естественных изгибов спины, основанного на преобразовании веса человека в силу вытяжения вдоль опорной поверхности, которая учитывает все естественные физиологические изгибы человеческого тела. Устройства индивидуально настраиваются под конкретного пациента ростом до 2,2 метра и весом до 200 кг. Настройка проста и в моделях профессиональной линии занимает несколько секунд. Пациенту остается лишь принять на нем удобное горизонтальное положение. Использование устройств «Гравислайдер» значительно проще, чем устройств с ременными системами нагружения. Подготовка к процедуре занимает гораздо меньше времени. Максимальный комфорт при расположении позволяет расслабить мышечно-связочный аппарат вокруг позвоночника. В результате многолетних исследований и опыта применения десятков тысяч пользователей устройств в нашей стране и во многих зарубежных странах установлены оптимальные параметры усилий вытяжения, вибрации и теплового воздействия. Практика показывает, что правильное применение устройств «Гравислайдер» безопасно и не вызывает осложнений.

Все эти свойства обеспечиваются устройствами «Гравислайдер» различных модификаций, которые разработаны и производятся «Центром медицинских и биомеханических проектов».

Воздействие устройства типа «Гравислайдер» на тело лежащего на нем человека осуществляется профилированной опорной поверхностью, обеспечивающей регулируемое растяжение при анатомически правильной форме и степени кривизны позвоночника.



Эта поверхность состоит из поперечных ребер, установленных упруго на продольных растянутых лентах и наклоненных в сторону головы (выше поясницы) и в сторону ног (ниже поясницы). Кроме этого, опорную поверхность образуют подголовник с шейным выступом и опорная площадка для голени ног.



Под действием веса тела человека опорные поверхности ребер, находящиеся во взаимодействии с телом, перемещаются в направлении от поясницы. Это перемещение через кожу, соединительные ткани и мышцы передается к позвоночнику, обеспечивая его продольное вытяжение.

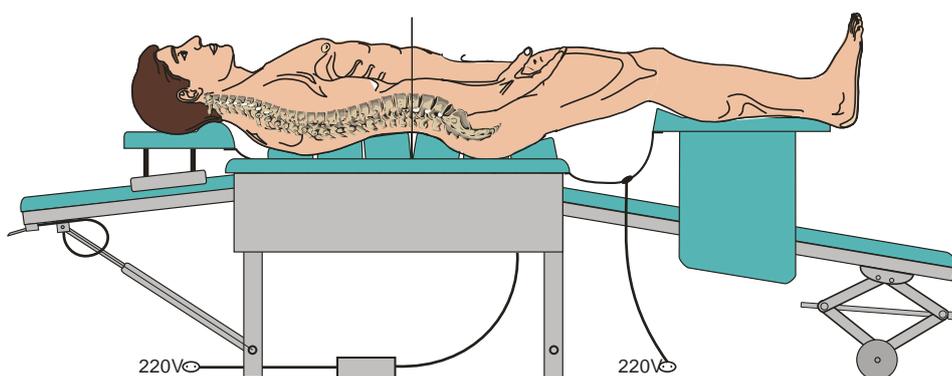
Необходимая кривизна позвоночника в шейном отделе и растяжение шейных позвонков обеспечиваются подголовником со специально спрофилированным шейным выступом. Подголовник и опорная площадка для ног установлены подвижно на направляющих с наклоном в направлении от поясницы.

ООО «МБП — Центр» разрабатывает и производит устройства вытяжения позвоночника с 1989 года. В 2011 году начато производство устройств нового модельного ряда, включающего 15 вариантов конструкций, реализующих два способа восстановления структуры позвоночника методом аутогравитационного вытяжения. Каждому из этих способов соответствует группа устройств «Гравислайдер» и, соответственно, - «Гравислайдер — мини».

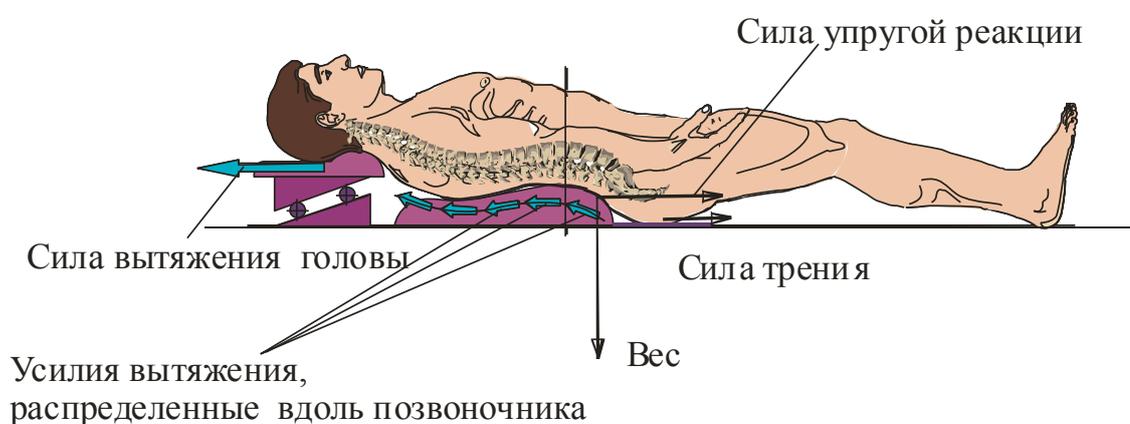


К профессиональным моделям относятся прежде всего «Гравислайдер – 19» и «Гравислайдер – 20» различных модификаций. Отличия между ними в различных вариантах управления усилиями вытяжения подголовника и подножки.

Группа устройств «Гравислайдер» (модели с 19 по 21, в вариантах А и В) позволяют комфортно разместить человека на устройстве для растяжения равномерно вдоль всего тела. Варианты А – выпускаются с пластиковыми трубчатыми элементами под спиной, а В – с мягкими профилированными элементами. Стоимость устройств от 55000 до 174000 руб.



Устройства «Гравислайдер — мини» (модели 1, 2 и 3) создают опору лежащему человеку от головы до поясницы. Они малогабаритны и имеют малый вес и обеспечивают вытяжение всего позвоночника с акцентом на шейный и верхнегрудной отделы. Стоимость устройств от 12000 до 19500 руб.



Вытягивающее устройство «Гравислайдер – компакт» имеет наименьшие габариты, может применяться вместо обычной подушки в постели для лежачих больных. Стоимость устройства 5900 руб.

Устройство «Грависитер» - это накладка на любые не слишком мягкие сиденья, предназначенные для профилактики заболеваний нижней части позвоночника. Они рациональным образом перераспределяют контактное давление сидящего человека, устраняют непосредственное давление на копчик, осуществляют терморегуляцию и микромассажное воздействие при движениях.

"Гравислайдер" и «Грависитер» - официально зарегистрированные торговые марки предприятия. Ранние модели устройства имели название – «Кушетки КВС». Разработанные нами ранее конструкции также выпускаются нашими партнерами по лицензии под торговой маркой «Грэвитрин». Наша продукция представлена за рубежом России, в том числе под торговой маркой «Gravitiser» через представительство в Голландии.

Устройства защищены патентами на изобретения и полезные модели. Они неоднократно получали награды отечественных и международных выставок. На выставке «Высокие технологии 21 века» 2012 года, прошедшей в рамках Российской недели инноваций, новейшая модель устройства «Гравислайдер» с компьютерным управлением

процессами вытяжения, вибрации и теплового воздействия получило главную награду – Золотую статуэтку «СВЯТОЙ ГЕОРГИЙ».

Демонстрационный зал по адресу: Москва, Колодезный пер. д. 2А (технопарк «Новейшие технологии и связи»). Предварительная запись и вопросы по тел. 8 926 245 33 71.

Более подробная информация на наших сайтах www.gravislayder.ru и <http://mbp-c.com.ru>. Представительство в Екатеринбурге – тел. 8 912 272 28 65.