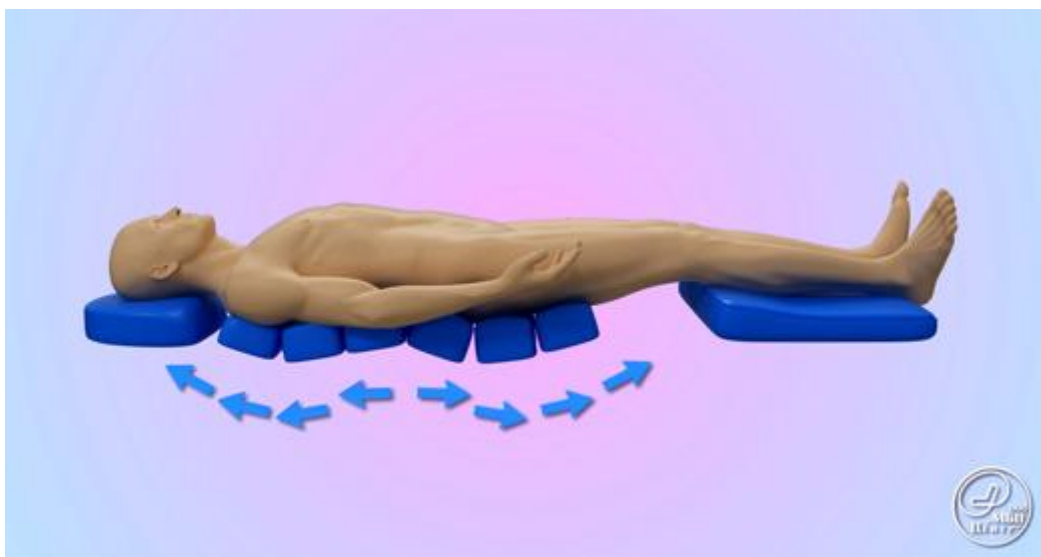


Вытяжение позвоночника по правилам биомеханики.

«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 проекту лучших медицинских специалистов. Изготовление продукции на собственном производстве. Все разработки патентуются.



Один из наиболее эффективных методов профилактики и лечения позвоночника – его вытяжение. Но не всякое вытяжение полезно, безопасно и способно обеспечивать главную цель – восстановление структуры позвоночника и, прежде всего, межпозвонковых дисков. Правильное вытяжение, что это такое?

Прежде всего это вытяжение вдоль линии естественной кривизны позвоночника с поддержкой физиологической кривизны спины, индивидуальной для каждого человека. Это создает наилучшие условия для расслабления мышц и связок, сопротивляющихся вытяжению, и обеспечивает правильное взаимное положение пар позвонков. 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 должно вызывать дискомфорт у пациента. Применяемые ранее ременные системы 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 должна быть обеспечена 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

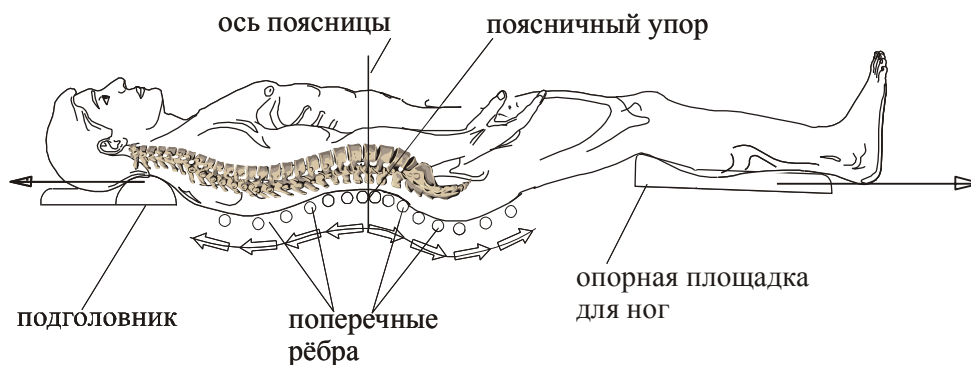
мурлыканье кошки. Режим вибрации настраивается индивидуально, в зависимости от массы тела пациента и его чувствительности.

Комбинация всех этих свойств обеспечивает максимальную эффективность и безопасность процесса вытяжения.

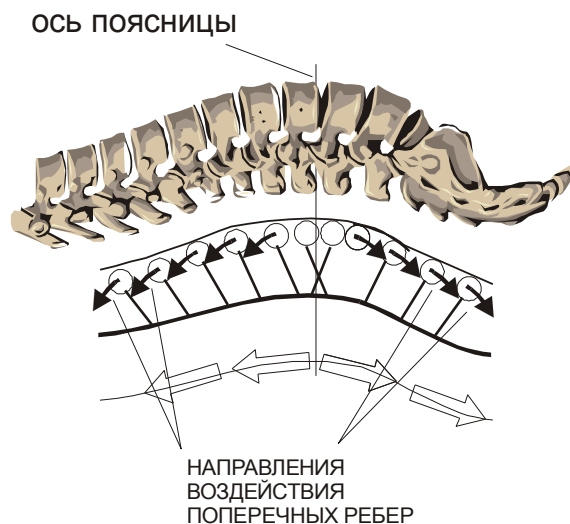
Все эти свойства обеспечиваются устройствами «Гравислайдер», которые разработаны и производятся «Центром медицинских и биомеханических проектов».

Наше предприятие является автором метода эффективного и безопасного восстановления структуры позвоночника путем его аутогравитационного (т.е. под действием собственного веса) вытяжения вдоль линии естественных изгибов спины. Принцип действия наших устройств основан на преобразовании веса человека в силу вытяжения вдоль опорной поверхности, которая учитывает все естественные физиологические изгибы человеческого тела. Устройство индивидуально настраивается под конкретного пациента ростом до 2,2 метра и весом до 200 кг. Вам остается лишь принять на нем удобное горизонтальное положение. 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.

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.



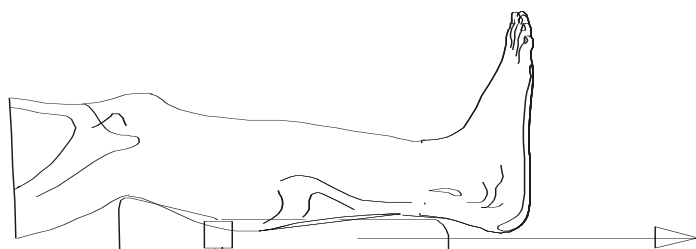
Эта поверхность состоит из поперечных ребер, установленных упруго на продольных растянутых лентах и наклоненных в сторону головы (выше поясницы) и в сторону ног (ниже поясницы). Кроме этого, опорную поверхность образуют подголовник с шейным выступом и опорная площадка для голени ног.



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.



Подголовник и опорная площадка для ног установлены подвижно на направляющих с наклоном в направлении от поясницы.



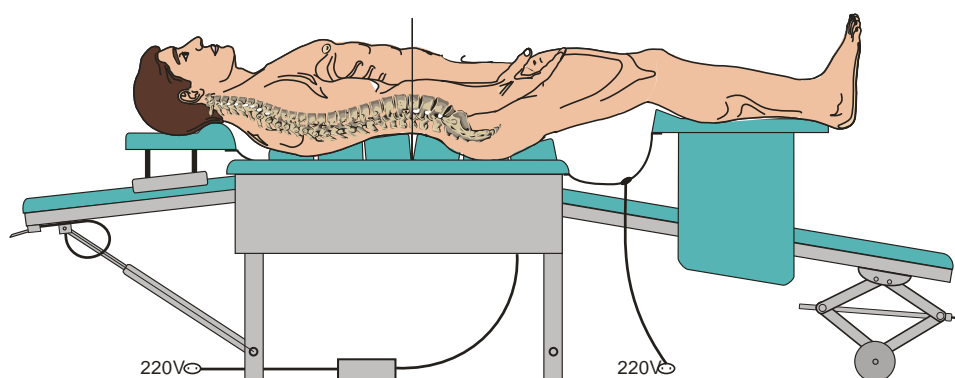
Вытяжение позвоночника усиливается перемещением подголовника с шейным выступом под весом головы (в направлении от поясницы к голове) и перемещением под весом ног опорной площадки для голени ног (в противоположном направлении от поясницы).

Необходимая кривизна позвоночника в шейном отделе и растяжение шейных позвонков обеспечиваются подголовником со специально спрофилированным шейным выступом.

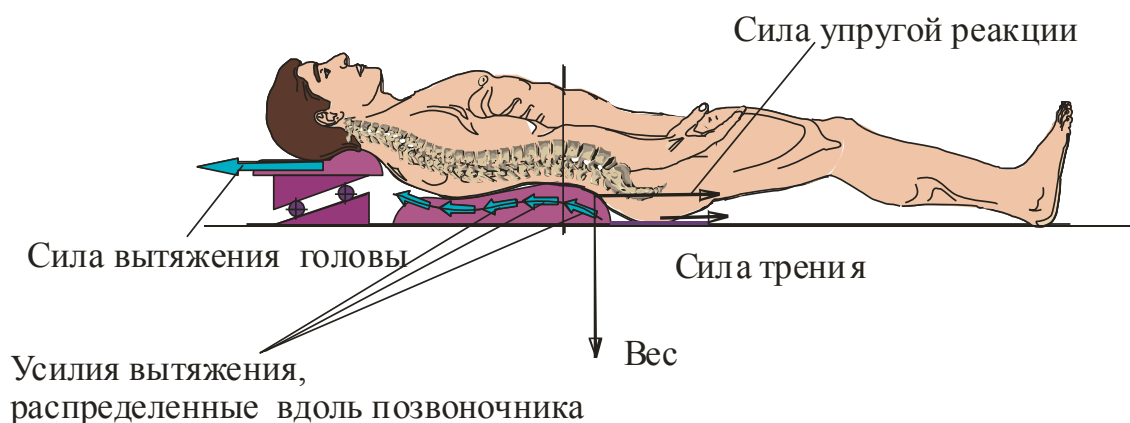
ООО «МБП — Центр» разрабатывает и производит устройства вытяжения позвоночника с 1989 года. В 2011 году начато производство устройств нового модельного ряда, включающего 15 вариантов конструкций, реализующих два способа восстановления структуры позвоночника методом аутогравитационного вытяжения. Каждому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

К профессиональным моделям относится прежде всего «Гравислайдер – 19» и «Гравислайдер – 20» различных модификаций. Отличия между ними - в различных вариантах конструктивного исполнения 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.



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.



Вытягивающее устройство «Гравислайдер – компакт» имеет наименьшие габариты, может применяться без подспинной подушки, например, вместо обычной подушки в постели.

Наша последняя разработка – устройство «Грависитер». Это накладки 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 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 – Золотая статуэтка «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 нашем сайте www.gravislayder.ru.