

Лечебно - оздоровительные аутогравитационные тренажеры серии «Гравислайдер»



Принцип действия тренажеров «Гравислайдер»



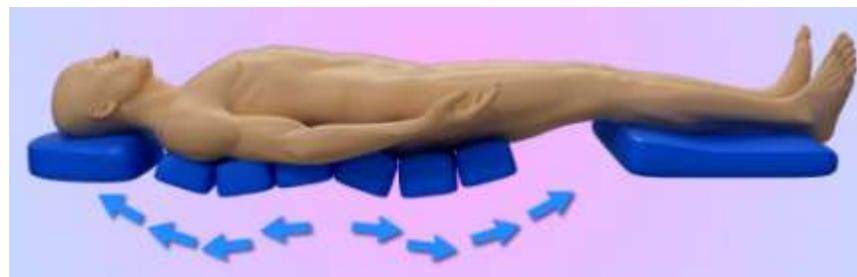
Воздействие тренажеров обеспечивает наилучшие условия для восстановления межпозвоночных дисков:
ФОРМООБРАЗОВАНИЕ ПОЗВОНОЧНИКА;
ДОЗИРОВАННОЕ ВЫТЯЖЕНИЯ;
ТЕПЛОВОЕ И ВИБРАЦИОННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ



Под действием веса тела человека опорные поверхности, 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 на кушетке через параллелограммные механизмы упруго 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 голеней ног (в противоположном направлении от поясницы).

Правильно выполненная регулировка опорной поверхности кушетки обеспечивает сочетание анатомически целесообразной индивидуальной поддерживаемой формы позвоночника, низкого удельного давления на тело человека снизу и равномерное умеренное растяжение. Все это приводит к тому, что пациент ощущает комфортность своего положения на кушетке, и способствует рефлекторному расслаблению паравертебральных спинных мышц. Это обеспечивает высокую эффективность профилактики и лечения при весьма умеренном дозированном растяжении и исключает возможность травмирования позвоночника в процессе процедуры.



Более высокое положение опорной площадки под голени ног по сравнению с туловищем обеспечивает равновесное положение мышц сгибателей и разгибателей в коленных и тазобедренных суставах, а также разгрузку позвоночника в поясничном отделе (за счет приподнятых коленей) и дополнительное тянущее усилие в пояснично-крестцовом отделе.

Важным достоинством данной конструкции является то, что вытяжение осуществляется при взаимном положении позвонков, соответствующем необходимой, наиболее целесообразной, кривизне позвоночника. Именно в этом случае силы растяжения действуют вдоль линии естественной кривизны позвоночника. Поэтому между каждой парой позвонков не создается изгибных напряжений и внутри каждого из тел межпозвоночных дисков не возникает зон с неравномерным, тем более, избыточным давлением. Другим важным достоинством данной конструкции является то, что вытяжение осуществляется равномерно вдоль всего позвоночника по его длине. В этом случае не создается участков с недостаточным или чрезмерным вытяжением.

Недорогие мобильные тренажеры

Новинка



Гравислайдер-Селект

**Безопасно.
Эффективно!
Всего 20 минут
в день!**

Новинка



Комплект пассивного
вытяжения 2



Гравислайдер - Мини 2



Гравислайдер – Мини 1

Преимущества:

- высокая эффективность профилактики и лечения заболеваний позвоночника а также его реабилитации;
- безопасность использования;
- низкая стоимость устройства;
- широкий спектр профессионального применения;
- самостоятельное (без посторонней помощи) применение в различных условиях (дома, на отдыхе, в поездках, на работе и т.д.),
- простота освоения,
- комфортность и удобство расположения,
- малые габариты и вес (1 - 2,5 кг).

Пользователи:



Сверхэффективные профессиональные кушетки



Гравислайдер 20В



Гравислайдер 20В2



Гравислайдер 21В



Гравислайдер 21А

В серии устройств аутогравитационного вытяжения позвоночника, кушетки «Гравислайдер» являются основным вариантом для профессионального применения. Эти кушетки реализует метод аутогравитационного вытяжения позвоночника, как и другие модели устройств этого ряда, но имеют наиболее прочную и надежную конструкцию с наибольшим объемом возможных настроек и регулировок. Устройства «Гравислайдер» разработки создают уникальные условия для восстановления межпозвонковых дисков за счет перемещения избытка влаги из ближайших тканей организма через позвонки в межпозвонковое пространство. Гидратация запускает целую цепочку восстановительных процессов: снятие давления с зажатых нервных волокон, вызывающих боль, устранение мышечного спазмирования, втягивание протрузий и грыж, восстановление структуры фиброзных колец межпозвонковых дисков, психологическую реабилитацию. Наиболее эффективно этот процесс происходит с использованием наших уникальных устройств:

1. Прежде всего это вытяжение вдоль линии естественной кривизны позвоночника с поддержкой физиологических изгибов спины с наилучшими условиями для расслабления мышц и связок, сопротивляющихся вытяжению, и обеспечением правильного взаимного положения пар позвонков. Усилия вытяжения весьма умеренные и достаточно равномерно распределенные вдоль всего позвоночника, от первого шейного позвонка до копчика. В устройстве предусмотрена возможность изменения этих усилий в широких пределах.
2. Приложение растягивающих усилий не вызывает какого-либо неудобства у пациента и при правильной укладке обеспечивает высокий уровень комфорта. Вытягивание осуществляется за счет взаимодействия опорных элементов конструкции со спиной, головой и ногами пациента. Специальная конструкция преобразует вес сегментов тела в усилия вытяжения. Вытяжение даже очень больших величин практически не чувствуется. Такой способ вытяжения наиболее эффективен и безопасен. Применяемые другие устройства с ременными системами передачи нагружения вызывают дискомфорт и сами могут быть причинами травм.
3. В процессе процедуры устройством обеспечивается оптимальная температура воздушной 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 и по своему спектру напоминающие мурлыканье кошки. Вибрация может быть настроена индивидуально. Величина усилия вытяжения позвоночника регулируется изменением углов наклона направляющих подножки и подголовника. Возможна их предварительная настройка и регулировка в процессе процедуры. Чем больше наклон направляющих, тем больше усилия вытяжения. Кроме этого, на подвижные части подголовника и подножки могут быть навешены дополнительные грузы для увеличения скатывающей силы. Изменение угла наклона направляющей подголовника также используется для упрощенной регулировки положения головы, и, тем самым – кривизны позвоночника в шейном и верхнегрудном отделах.

Клинические показания и противопоказания к применению устройств аутогравитационного вытяжения типа «Гравислайдер»

Показания к применению

Шейный уровень.

1. Цервикокраниалгии (шейная мигрень).
 - 1.1. Тригеминалгия.
 - 1.2. Боли в глазных яблоках.
 - 1.3. Невралгия затылочных нервов.
 - 1.4. Сосудистые расстройства в вертебробазиллярном бассейне, в т.ч. нарушения координации, гипоталамические расстройства, функциональные расстройства слуха (шум, звон в ушах, снижение слуха).
 - 1.5. Сосудистые расстройства в бассейне внутренней сонной артерии, в том числе функциональные расстройства зрения (сетка, туман перед глазами, экзофтальм, снижение остроты зрения, объема относительной аккомодации и т.д.).
2. Цервикалгии (верхние, средние и нижние).
3. Цервикобрахиалгии.
 - 3.1. Синдром передней лестничной мышцы.
 - 3.2. Синдром плечелопаточного периаартроза.
 - 3.3. Эпикондилит.
 - 3.4. Стилоидит.
 - 3.5. Синдром Стейнброккера (плечо - кисть).
 - 3.6. Ангиоспазм сосудов рук.

Грудной уровень.

1. Торакалгия.
 - 1.1. Межреберные невралгии.
 - 1.2. Лопаточно-реберный синдром.
 - 1.3. Синдром передней грудной стенки.
 - 1.4. Кардиалгия.
 - 1.5. Псевдостенокардия.
 - 1.6. Ишемическая болезнь сердца при вертеброкардиальном синдроме (хроническая коронарная недостаточность, стенокардия).
2. Вегето-сосудистые дистонии по гипо- и гипертоническому типу.
3. Абдоминалгия .

Поясничный уровень.

1. Люмбаго.
2. Люмбалгия в подострой и хронической стадиях.
3. Люмбосакралгия.
4. Люмбоишалгия и ишалгия в подострой и хронических стадиях.
 - 4.1. Синдром грушевидной мышцы.
 - 4.2. Синдром периаартроза тазобедренного и коленного суставов.
 - 4.3. Синдром кокцигодении.
 - 4.4. Икроножный судорожный синдром.
 - 4.5. Подошвенный синдром (жжение, боли в пятках, стопе).
5. Ангиоспазм сосудов ног.

Ортопедические расстройства.

1. Ограничения движений всех отделов позвоночного столба.
 2. Сколиотическая осанка у детей.
 3. Сколиотическая болезнь 1-2 степени у детей в возрасте 3 - 14 лет.
- Применение коррекции с помощью кушетки «Гравислайдер» лучше проводить в основном при слабой или умеренной выраженности болевого синдрома при стационарном, рецидивирующем, регрессирующем течении процесса. Наиболее эффективна коррекция в стадии ремиссии заболевания даже при отсутствии выраженных клинических проявлений. Это позволяет использовать кушетку для профилактики развития клинических синдромов, прогрессирования заболевания (переход из одной стадии в другую, предотвращение образования дисковой грыжи и т.п.). Из этих же соображений показана коррекция в доклинической, или преморбидной стадии процесса. Показано применение кушеток перед сеансом мануальной терапии (биодинамической коррекции) позвоночника. Кушетку «Гравислайдер» целесообразно использовать после интенсивных или длительных нагрузок для снятия утомления мышц, в особенности длинных мышц спины и паравертебральной мускулатуры.

Клинические показания и противопоказания к применению устройств аутогравитационного вытяжения типа «Гравислайдер»

Противопоказания к применению

Необходимо подчеркнуть, что в ходе испытаний и последующей эксплуатации кушеток «Гравислайдер» не зарегистрировано сколько-нибудь серьезных осложнений. Однако знание биомеханических особенностей патогенеза дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночника и механизма корригирующего действия кушетки позволяет сформулировать ряд противопоказаний. Перечень противопоказаний несколько шире, чем тот реальный риск здоровью, что может возникнуть при пользовании кушетки «Гравислайдер», однако мы сознательно пошли на такое расширение в интересах повышения безопасности пациентов. Приведенные ниже противопоказания разделяются на 2 основные группы: 1) абсолютные, при которых применение кушетки категорически противопоказано, и 2) относительные, при которых возможно использование кушетки только после консультации с невропатологом или ортопедом. Желательно, чтобы первые одна - две коррекции проходили под наблюдением медицинского работника.

Абсолютные противопоказания.

Противопоказания, обусловленные дегенеративно-дистрофическим поражением позвоночного столба.

1. Остеохондроз позвоночника в 3 периоде с: 1.1. Секвестрацией дисковой грыжи. Дисковая грыжа и ее секвестрация диагностируются по клиническим признакам и рентгенографически: значительное снижение высоты межпозвонкового диска или резкая асимметрия межпозвонковой "щели" на фоне выраженных клинических синдромов заболевания свидетельствуют либо о выталкивании значительной массы диска из межпозвонкового пространства (фрагментации), либо о фиброзе диска.
- 1.2. Дисковыми миелопатиями.
- 1.3. Периферическими парезами (плегиями) мышц конечностей, нарушением функций тазовых органов.
- 1.4. Другие спинальные и сосудисто- корешково- спинальные синдромы (инсульты спинальных артерий, хронические миелопатии с синдромами передних рогов, боковых столбов и др.).
- 1.5. Оклюзия позвоночных артерий.

Противопоказания, обусловленные сопутствующими заболеваниями. 1.

1. Специфические и неспецифические инфекционные процессы позвоночного столба (туберкулезный спондилит, остеомиелит).
2. Острые и подострые заболевания спинного мозга и его оболочек (миелит, менингит).
3. Острые травматические повреждения позвоночного столба или спинного мозга.
4. Сколиоз выше 2 степени искривления позвоночного столба.

Относительные противопоказания.

1. Остеохондроз позвоночника в 3 периоде с дисковой грыжей и разрывом фиброзного кольца.
 2. Оперированный позвоночный столб (спондилодез, дискотомия, ламинэктомия и др.).
 3. Атрофии мышц конечностей.
 4. Массивные ан- и гиперэстезии.
 5. Ревматизм в активной фазе.
 6. Цервикобрахилгия с явлениями кривошеи.
 7. Альтернирующий сколиоз.
 8. Спондилез выше 2 стадии.
 9. Опухоли позвоночника и спинного мозга.
 10. Ассимиляция атлант-эпистрофей.
 11. Болезнь Бехтерева.
 12. Нестабильность позвоночных сегментов 3 стадии (спондилолистез, спондилолизный спондилолистез).
- Коррекцию с помощью кушетки "КВС" при относительных противопоказаниях допускается проводить в строго индивидуальном порядке опытным врачом, как правило, в условиях стационара.

Эффективность кушеток

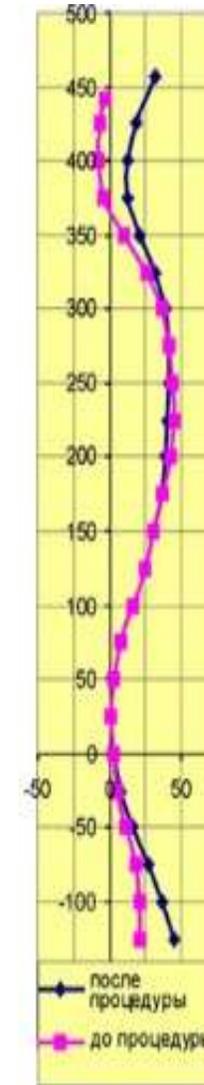
В результате использования кушетки у пациента происходит активная гидратация межпозвонковых дисков с увеличением их размеров. В результате этого длина позвоночника и рост человека возрастают. Кривизна позвоночника нормализуется. Наблюдались случаи удлинения позвоночника (увеличения роста) после одной процедуры на 40 мм. При регулярном использовании кушетки такое увеличение роста сохраняется постоянно. Для исключения малейшей вероятности повреждения тканей межпозвонковых дисков после процедуры вставать с кушетки нужно осторожно и плавно, с использованием опоры о боковины кушетки и подлокотники. В течении примерно часа после процедуры не рекомендуется делать резких и с большой амплитудой движений туловищем и головой, а также производить переноску тяжестей.

Кушетки типа «Гравислайдер» прошли успешную апробацию в ряде медицинских учреждений министерства здравоохранения, академии наук, министерства обороны. В качестве примера далее приведены результаты апробации на базе "Диагностико - реабилитационного центра ГНИИИ МО РФ АиКМ": "Тракционная кушетка аутогравитационного отягощения КВС для индивидуальной самокоррекции позвоночника и вертеброгенных расстройств прошла апробацию на базе "Диагностико - реабилитационного центра ГНИИИ МО РФ АиКМ". Кушетка КВС позволяет производить щадящую физиологическую тракцию всех отделов позвоночного столба с учетом собственных масс-инерционных характеристик сегментов тела пациента. Пассивное усилие вытяжения зависит от веса лежащего пациента и определяет оптимальную вертебральную тракцию, исключаящую перерастяжение мышечно-связочного аппарата.

Анализ результатов обследования 148 пациентов, проведенного в период с марта 1994 года по апрель 1995 года на базе диагностико - реабилитационного центра, свидетельствует о высокой эффективности изучаемого метода как в виде самостоятельной терапии, так и в комплексе с другими методами тракционной медицины (биодинамической коррекции, мануальной терапии, различных видов массажа, биоэнерготерапии, рефлексотерапевтических и физиотерапевтических процедур, аутогенной тренировки и др.).

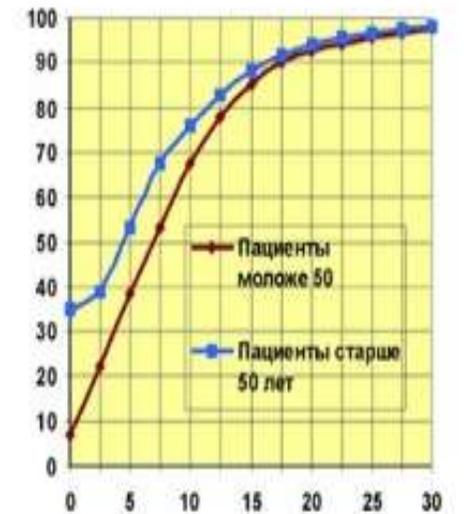
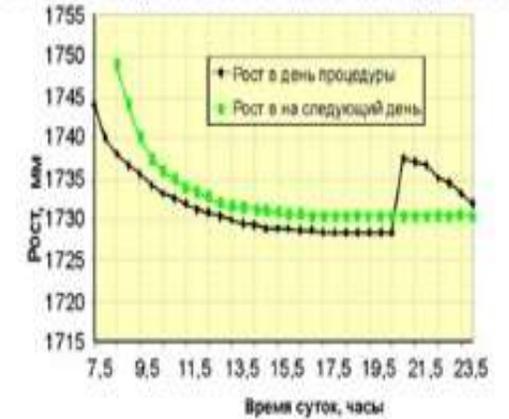
Проведенная в условиях диагностико - реабилитационного центра научно - исследовательская работа ("Обоснование комплексной системы медицинских мероприятий по диагностике и коррекции начальных проявлений остеохондроза и вертеброгенных расстройств у летного состава" - 1994 г.), посвященная изучению механизмов устранения патобиомеханических изменений при помощи кушеток КВС, подтверждает терапевтическую значимость результатов (в 84% случаев отмечается положительная динамика), что верифицируется данными компьютерно - диагностических комплексов.

ВЫВОД: проведенные испытания и апробация кушетки КВС свидетельствуют о высокой её эффективности в лечении больных с вертебральной патологией, что связано с непосредственным её действием на этиопатогенетические механизмы дегенеративно- дистрофических заболеваний позвоночного столба за счет тракционно-релаксирующего воздействия на позвоночник."



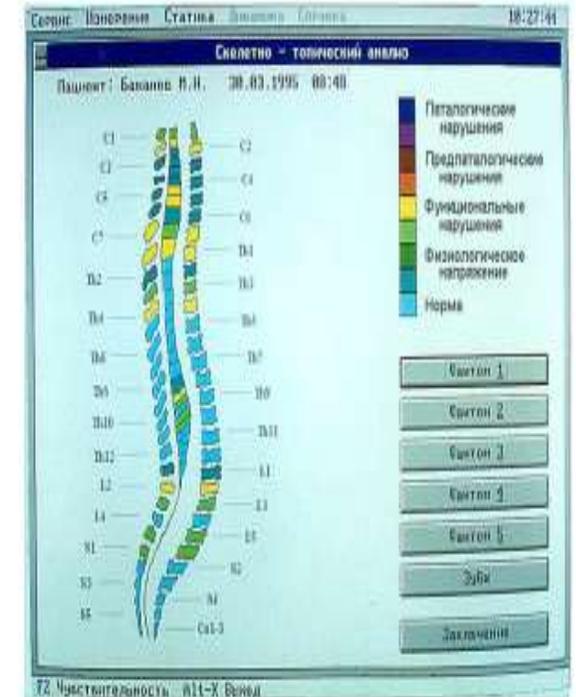
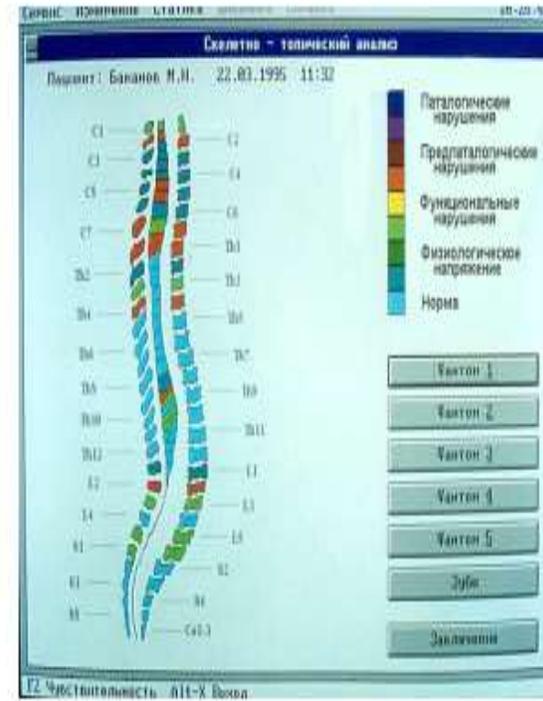
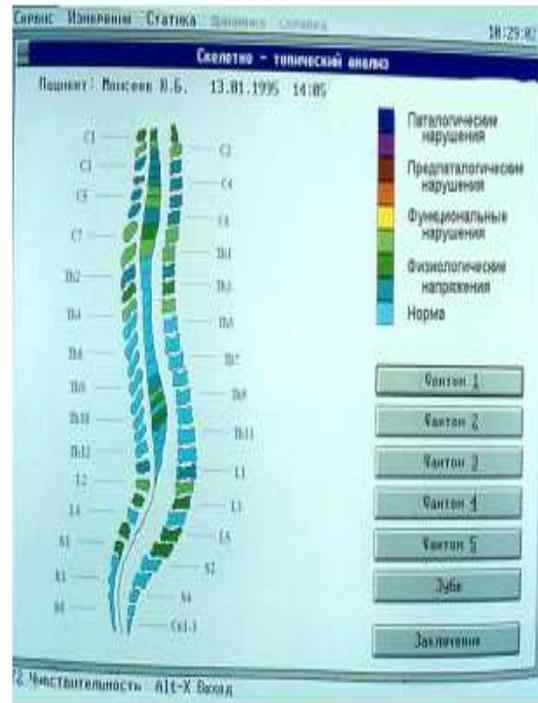
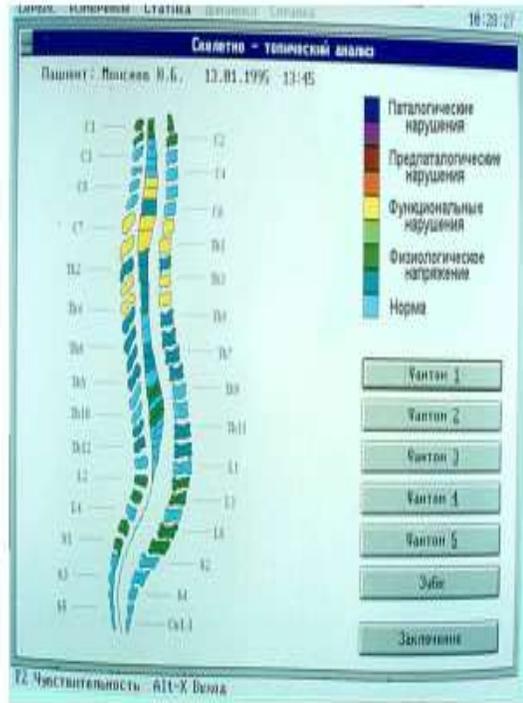
Линия спины по позвоночнику до и после процедуры

Изменение роста пациента после 15-ти минутного сеанса на кушетке.



Кумулятивные частоты удлинения позвоночника

Эффективность кушеток (часть 2)



Пример результатов проведения разовой процедуры на тракционной кушетке аутогравитационного типа, зарегистрированных компьютерно-диагностическим комплексом (до процедуры - снимок слева, и после процедуры - снимок справа) с пациентом, имевшим функциональные нарушения позвоночника.

Пример проведения процедур на тракционной кушетке аутогравитационного типа, зарегистрированных компьютерно-диагностическим комплексом (до процедур - снимок слева, после серии процедур - снимок справа) с пациентом, имевшим предпатологические нарушения позвоночника.

Области применения (1)

Ясли, детские сады, школы, ВУЗы

Особенность детского организма заключается в его высокой пластичности, адаптивности к внешним воздействиям. Вследствие этого неблагоприятные внешние условия (например, недостаточно эргономичные рабочие столы в школе) легко приводят к функциональным сдвигам позвоночного столба. Так, по данным Г.Н. Шмелевой (2004), у каждого третьего подростка в Саратовской области отмечаются нарушение осанки или начальная степень сколиотической деформации позвоночника. С другой стороны, высокая адаптивность организма ребенка служит предпосылкой для быстрого и практически полного функционального восстановления изменений позвоночного столба при условии своевременного и правильного лечения.

В связи с этим целесообразно использовать коррекцию с помощью «Гравислайдер» при проведении лечебно-профилактических мероприятий при нарушениях осанки, сколиотических деформациях позвоночника у детей. С этой целью кушетки «Гравислайдер» целесообразно использовать в школьных медпунктах. Особенно эффективно сочетание с лечебной физкультурой.

Учреждения для инвалидов

Первичная инвалидность, вызванная остеохондрозом позвоночника и другими дорсопатиями, составляет от 30% до 40% всей инвалидности, обусловленной болезнями костно-мышечной системы. Так, в Саратовской области инвалидность, связанная с болезнями позвоночника, встречается у 1,4 человек на 10 тыс. населения (Г.Н. Шмелева, 2004). Основной задачей в реабилитации инвалидов данного профиля является улучшение качества их жизни, достигаемое за счет уменьшения болевого синдрома, повышения подвижности, устранения деформаций позвоночного столба. В восстановлении функционального состояния позвоночника в ходе реабилитационных мероприятий курсовая коррекция, проводимая с помощью «КВС», может и должна занять важное место.

Кушетку «Гравислайдер» следует также использовать при проведении реабилитационных мероприятий пациентам с инвалидностью, вызванной другими заболеваниями опорно-двигательного аппарата. Целесообразность использования кушетки «Гравислайдер» обусловлена тем, что позвоночный столб является стержнем всего опорно-двигательного аппарата, и улучшение функционального состояния позвоночника положительным образом скажется на всех элементах двигательной сферы.

Дома престарелых

Для течения дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночного столба у пожилых людей характерно снижение выраженности болевого синдрома за счет формирования органической фиксации пораженных позвоночно-двигательных сегментов. В то же время, функциональные нарушения у данной категории лиц проявляются сильнее. Это связано, во-первых, с упомянутой фиксацией, ограничивающей подвижность, и, во-вторых, с более низкими функциональными резервами организма в целом. Поэтому основной задачей лечения должно стать восстановление функционального состояния позвоночника, на что и следует направить курсовую коррекцию с помощью «Гравислайдер». Учитывая относительно низкую адаптивность организма пожилых и престарелых пациентов, длительность курса лечения должна быть увеличена.

Для лиц пожилого возраста характерно развитие системного остеопороза, поражающего в т. ч. и позвоночник. Из-за снижения минеральной плотности тел позвонков уменьшается их прочность и способность к сопротивлению внешним механическим нагрузкам. В результате уже при небольших нагрузках возникают переломы тел позвонков, формируется деформация позвоночного столба, развивается стойкий болевой синдром, что значительно ухудшает качество жизни больных. Курсовая коррекция, проводимая с помощью кушетки «Гравислайдер» способствует снятию перегрузки позвоночника, уменьшению болевого синдрома и создает предпосылки для восстановления нормальной формы позвоночного столба, повышая качество жизни больных остеопорозом.

Области применения (2)

Детские и взрослые поликлиники и больницы, другие учреждения министерства здравоохранения

В поликлиниках кушетка Гравислайдер может использоваться для лечения неврологических проявлений дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночника и восстановления функционального состояния позвоночника в составе лечебно-реабилитационных мероприятий на амбулаторном этапе лечения больных, имеющих все показания к применению данного средства.

Целесообразно использование кушетки Гравислайдер в качестве вспомогательного средства при комплексном лечении церебральных сосудистых нарушений, артериальных гипертензий, хронических ишемических поражений сердца, хронических заболеваний органов дыхания, импотенции. Положительный эффект достигается за счет нормализации вегетативного статуса и, тем самым, улучшения трофики и нервной регуляции сердечно-сосудистой и дыхательной систем, внутренних органов.

В больницах кушетка Гравислайдер должна применяться для лечения всего спектра неврологических проявлений дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночника и восстановление функционального состояния позвоночника в составе лечебно-реабилитационных мероприятий на стационарном этапе лечения.

Целесообразно применение кушетки в качестве вспомогательного средства при комплексном лечении церебральных сосудистых нарушений, артериальных гипертензий, хронических ишемических поражений сердца, хронических заболеваний органов дыхания, импотенции. Положительный эффект достигается за счет нормализации вегетативного статуса и, тем самым, улучшения трофики и нервной регуляции сердечно-сосудистой и дыхательной систем, внутренних органов.

Медицинская служба МО, МЧС, МВД, Мин Юста, СВР, ФСБ

Использование кушетки Гравислайдер проводится в рамках реабилитационно-профилактических мероприятий в процессе медицинского обеспечения личного состава МО, МВД, МЧС, ФСБ.

В силовых структурах проходят службу, как правило, практически здоровые, преимущественно молодые люди, которые нередко при выполнении служебных обязанностей подвергаются чрезмерным физическим и психоэмоциональным нагрузкам. В связи с этим основной точкой приложения коррекции, выполняемой с помощью Гравислайдер, является снятие психоэмоционального напряжения, последствий физического и психического стресса, профилактику дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночника.

При возникновении клинических проявлений заболеваний позвоночника у личного состава применение кушетки соответствует положениям, изложенным в разделе *Поликлиника и Больница*.

Профессиональный спорт

Основное назначение коррекции, проводимой с помощью Гравислайдер, является восстановление функционального состояния позвоночника в процессе медицинского обеспечения учебно-тренировочного процесса и спортивных выступлений и снятие психоэмоционального напряжения, последствий физического и психического стресса, профилактику дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночника.

Целесообразно применение кушетки «КВС» в комплексном лечении и реабилитации спортсменов, получивших спортивную травму.

Области применения (3)

Санитарно-курортные учреждения

Санаторно-курортное лечение проходят больные с патологией, находящейся в стадии стойкой или нестойкой ремиссии. Применительно к пациентам с заболеваниями позвоночника это означает, что клиническая картина болезни стерта, болевой синдром отсутствует либо минимален. Главной задачей лечения таких пациентов на санаторно-курортном этапе является восстановление полноценного функционального состояния позвоночника и профилактика обострений. Решение этой задачи возможно с помощью проведения курсовой коррекции на кушетке «Гравислайдер» (10-12 ежедневных процедур) в сочетании с рациональной лечебной физкультурой.

Целесообразно использование коррекции на кушетке «Гравислайдер» в составе комплексных лечебно-реабилитационных мероприятий в санаториях кардиологического и пульмонологического профилей. Задачей коррекции позвоночника у пациентов таких санаториев является нормализация вегетативного статуса и, тем самым, улучшение трофики и нервной регуляции сердечно-сосудистой и дыхательной систем.

Физкультурно-оздоровительные комплексы, центры красоты и здоровья

Поскольку в подобных центрах занимаются практически здоровые люди либо пациенты, находящиеся в состоянии стойкой ремиссии, главной целью применения кушетки «КВС» является восстановление функционального состояния позвоночника после занятий, улучшение осанки, коррекция фигуры.

Индивидуальное применение дома, в поездках, на отдыхе для всей семьи

В домашних условиях использование кушетки «Гравислайдер» направлено на снятие психоэмоционального напряжения, последствий физического и психического стресса, профилактику дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночника. Допустимо восстановление функционального состояния позвоночника и лечебно-реабилитационные процедуры при умеренных проявлениях заболеваний позвоночника.

Применение в трудовых коллективах

Главной задачей использования кушетки «Гравислайдер» в трудовых коллективах является снятие физического и психоэмоционального напряжения. Это целесообразно проводить в комнатах психологической разгрузки. Возможно применение «Гравислайдер» в медсанчасти для амбулаторного лечения клинических проявлений дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночника.

Наши награды



Наши контакты

Телефоны:

+7 (499) 653-76-69

+7 (906) 799-32-49

Наши сайты:

www.medtrs.ru

www.gravislayder.ru

Адрес: 107076, г. Москва, Колодезный переулок,
дом 2А, строение 1

