

Безоперационное лечение грыж межпозвонковых дисков

ORMED Профессионал

Декомпрессионный аппарат для дозированного вытяжения
и роликового вибромассажа позвоночника



аварийная кнопка



Роликовый массаж совместим со всеми видами процедур на аппарате. Дозируется уровень высоты роликов (9 уровней), обогрев поверхности кушетки, вибрация.

Одновременное проведение процедур тракции и роликового массажа позвоночника с подогревом и вибрацией.

Сенсорный ЖК-пульт управления позволяет задать все параметры процедуры: нагрузку, время, режим, вид тракции, скорость нарастания нагрузки, скорость ее снижения, время отдыха. Все это можно контролировать на графике вытяжения, в процессе процедуры менять параметры в режиме реального времени.

Для расслабления околопозвоночных мышц и подготовки к тракции осуществляется дозируемый роликовый массаж с подогревом и вибрацией

В комплектацию аппарата входят все необходимые приспособления (пояса и ремни) для вытяжения в большом и малом размерах. так же аппарат комплектуется валиком под голову пациента и подколенной подставкой.

ORMED Тракцион

Установка горизонтального вытяжения с инфракрасным обогревом



оригинальная система крепления шейного вытяжения, позволяющая поддерживать контакт с пациентом



возможность поясничного вытяжения за нижние конечности с помощью суставных ремней



Аппарат предназначен для дозированного горизонтального вытяжения шейного и поясничного отделов позвоночника по заданной программе.

Сенсорный ЖК-пульт управления позволяет задать все параметры процедуры: нагрузку, время, режим, вид тракции, скорость нарастания нагрузки, скорость ее снижения, время отдыха, температуру обогрева. Все это можно контролировать на графике вытяжения в процессе процедуры менять параметры в режиме реального времени.

Встроенные механические и электронные защиты препятствуют перегрузкам, тем самым обеспечивая безопасность вытяжения.

Инфракрасный обогрев способствует активному кровоснабжению, а так же расслаблению спазмированных мышц.

Регулировка головной секции с помощью пневмо-пружины позволяет плавно установить угол наклона (вверх/вниз).

3-х секционная анатомическая кушетка с отверстием для лица в головной секции, поручнями для рук, позволяет проводить массажные и мануальные процедуры.

Назовите кодовое слово "Медицина" и получите 5 % скидку*

450024, Россия, г. Уфа, ул. Центральная 53/3, тел 8 (347) 227-54-00, 281-45-13
8 800 700 86 96 (звонок по России бесплатно) WWW.ORMED.RU e-mail: ormed@ormed.ru

* скидка действительна при прямой закупке оборудования с завода, без участия торгующих организаций. Скидка не предоставляется для участия в электронных торгах. Акция действует до 31 декабря 2016г.

«ОРМЕД» – ЖИЗНЬ БЕЗ БОЛИ В СПИНЕ!

Кому не знакома ситуация, когда немеет рука или нога, отнимается поясница, напряжена и болит спина...? Остеохондроз – болезнь практически всех людей, говорит Виктор Мамонтов, д.м.н., травматолог-ортопед высшей категории, профессор Научно-клинического Центра травматологии и ортопедии (Санкт-Петербург), и с ним нельзя не согласиться. Пациентов с острыми болями из-за обострений поясничного остеохондроза корешковой симптоматики Виктор Дмитриевич перевидал немало, а скольким помогли в его Центре он даже затрудняется ответить – тысячам и тысячам! В комплексном лечении, как правило, обязательны 10 сеансов на аппарате «ОРМЕД-профессионал»... Семь лет назад Центр приобрел первый «ОРМЕД-профессионал», позже – второй, потом ещё и ещё – и сегодня они работают уже во всех филиалах этого медучреждения в различных городах. Почему же «ОРМЕД»?...

25 лет назад на российском медицинском рынке появился «ОРМЕД-профессионал» – универсальный медицинский комплекс для дозированного вытяжения, вибрационного массажа и механического локального воздействия на позвоночник.

«ОРМЕД-профессионал» модернизируется постоянно, учитываются все замечания и пожелания со стороны заказчиков. Сегодня он полностью автоматизирован, максимально комфортабелен и делает то, что еще вчера казалось невероятным.

– С помощью этого аппарата возможно проведение тракционной терапии, которая сегодня является патогенетически обоснованным методом лечения различных дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночника, объясняет Наиль Ибатович Гиниятуллин, Академик Российской Академии медико-технических наук, профессор, создатель декомпрессионных аппаратов серии «ОРМЕД». Дозированное по силе и по времени натяжения и ослабления вытяжение (тракция) позвоночника – высокоэффективный метод лечения, оказывающий как немедленное обезболивающее, так и профилактическое действие на длительный срок. Основным механизмом действия вытяжения заключается в декомпрессии анатомических структур позвоночного столба. Опыт использования этого метода подтверждает его высокую эффективность, а тенденции развития медицинских технологий указывают на перспективность широкого внедрения в лечебную практику методов и режимов вытяжения позвоночника, проводимых на аппарате «ОРМЕД-профессионал».

Купировать болевой синдром и неврологические расстройства действительно удается уже с первой процедуры, которая включает лечебную блокаду и вытяжение позвоночника на «ОРМЕДе», подтверждает В.Мамонтов.

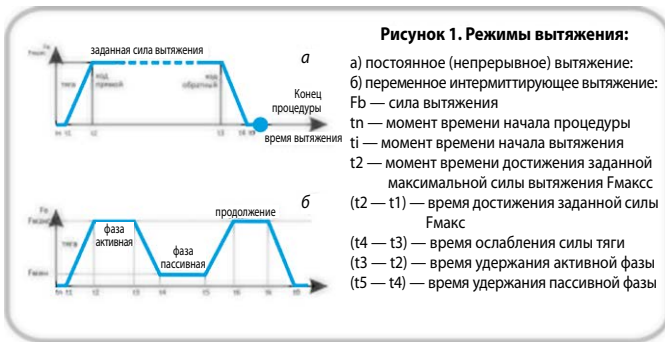
Вытяжения позвоночника подразделяются на: «сухое» (может осуществляться с помощью аппарата «ОРМЕД-профессионал» и подводное (может осуществляться в ваннах подводного вытяжения «Акватракцион»); горизонтальное и вертикальное, а также вытяжение на наклонной плоскости; шейное, грудное и поясничное; а также зависимые от ритма воздействия — непрерывные (постоянные) и прерывистые, интермиттирующие (циклические) тракции (с помощью различных аппаратов «ОРМЕД» возможны все виды указанных тракций).

При этом непрерывные (постоянные) тракции оказывают в основном декомпрессионное воздействие. Прерывистые тракции характеризуются постепенно увеличивающейся тягой, максимальный уровень которой удерживается в течение нескольких минут, затем тяга постепенно уменьшается, вплоть до полного расслабления. Прерывистая тракция более эффективна, чем непрерывная; воздействие на больного при этом менее резкое и интенсивное.

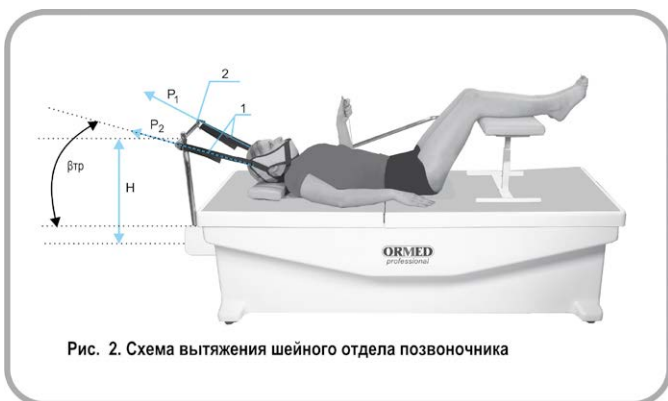
Интермиттирующее вытяжение состоит в том, что быстрая тракция, выполняемая на протяжении различного периода времени (сила тракции также варьирует), сменяется быстрой релаксацией, т. е. выполняется вытяжение в заданном ритме. Наряду с воздействием на костно-суставно-связочный аппарат интермиттирующая тракция избирательно воздействует на уровне мягких тканей (глубокие мышцы и т. д.) наподобие насоса, что способствует улучшению кровообращения. При этом продолжительность вытяжения нарастает в активной фазе (продолжительность — 10–20–30 секунд) и снижается в пассивной фазе (продолжительность — 15–10–5 секунд). Возможны и другие режимы интермиттирующего вытяжения, что в тракционных аппаратах серии «ОРМЕД» задается программно. Прерывистые и интермиттирующие (циклические) режимы вытяжения достаточно часто сочетаются. (здесь рисунок 1)

Какие же возможны виды и режимы вытяжения, методики и особенности проведения тракции на аппаратах «ОРМЕД»?

Обычное недифференцированное вытяжение показано при диффузном поражении межпозвоночного



диска шейного отдела позвоночника. При этом длина тяговых ремней 1 с той и другой стороны равны, следовательно, силы вытяжения P_1 и P_2 также равны: $P_1 = P_2$ (рис. 2).



При дифференцированном вытяжении во фронтальной плоскости силы вытяжения с правой и левой сторон не равны, что достигается за счет разности длин тяговых ремней. При этом на больной стороне длина больше, чем на здоровой, что приводит к неравенству сил: $P_1 \neq P_2$ и появлению изгибающего момента силы, приложенного к шейному отделу позвоночника на уровне патологического участка межпозвонкового диска (наклону головы влево или вправо).

При дифференцированном вытяжении в сагитальной плоскости спереди и сзади дифференцированное вытяжение достигается путем изменения угла тракции β_{tr} по отношению к горизонту, т. е. к осевой линии позвоночного столба. Изменение угла тракции сводится к физическому изменению высоты H тягового рычага путем его подъема или опускания. В данном случае угол β_{tr} является векторным углом вытяжения. При этом вектор-направление под углом β_{tr} является определяющим в достижении лечебного эффекта в процессе лечения больных с сосудисто-мозговой недостаточностью, обусловленной патологией шейного отдела позвоночника. Угол β_{tr} (вектор тяги) может быть направлен как вперед (вверх, до 25°), так и назад (вниз, до $5-10^\circ$) или быть нулевым.

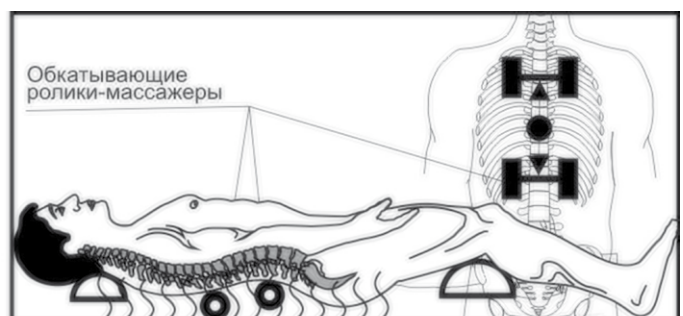
Метод векторного вытяжения приводит к увеличению пульсового притока крови по интракраниальному отделу вертебрально-базиллярной системы и может быть рассмотрен как патогенетический метод коррекции вертебрально-базиллярной сосудистой недостаточности, что очень актуально для людей, перенесших мозговую ишемический инсульт.

Дифференцированные методы вытяжения применяются тогда, когда клиническая картина больного представляет одностороннюю симптоматику (справа или слева, спереди или сзади).

Таким же образом можно добиться локального воздействия тракционного усилия на определенный межпозвонковый диск путем изменения угла тракции β_{tr} по отношению к горизонту.

При этом на аппарате «Ормед-профессионал», вытяжение успешно сочетается с процедурами механического роликового вибромассажа и теплового воздействия. Такой сочетанный метод позволяет расслабить околопозвоночные мышцы и значительно усилить лечебный эффект тракции (рис. 3.).

Какие заболевания можно вылечить методом тракций, используемых на аппаратах «ОРМЕД»? «Остеохондрозы позвоночника с корешковым синдромом, деформирующие артрозы тазобедренных, коленных, голеностопных, плечевых суставов, контрактуры суставов после травм, у детей с раннего возраста – нарушения осанки, сколиозы... Отличный стол, всем рекомендую!» (В.Мамонтов). «Остеохондрозы позвоночника с дегенеративно-дистрофическими изменениями, протрузии и грыжи дисков – когда есть патобиомеханические изменения в позвоночнике, особенно в дисках позвонков, рассказывает главный врач «Медицинских центров доктор Середа», д.м.н., мануальный терапевт Владимир Андреевич Середа (Калуга). В медицинских центрах доктора работают два «ОРМЕД-профессионала», и, по скромным подсчетам, с их помощью удалось поправить здоровье около 5 тысячам человек – с подросткового возраста до пожилого. Хорошо поддаются лечению сколиозы, спондилоартрозы, нарушения осанки. Важно ком-



плексное обследование пациента перед процедурой и исключение противопоказаний, к примеру, таких как туберкулез позвоночника и онкология, говорит В.Середа. – В лечении так же важны комплексная терапия и системный подход. Если в большинстве случаев протрузии уходят за один курс лечения (это, как правило, 10–12 сеансов), то для полного исчезновения грыжи необходимо минимум 2 курса, с перерывом между ними в 3–4 недели (после 1-го курса грыжа уменьшается до размеров протрузии). Но уже при первом курсе клинически устраняются все боли, и не беспокоят пациентов годами, отмечает он.

«ОРМЕД» действительно избавляет от грыж межпозвоночных дисков позвоночника – во время процедуры происходит механическое локальное воздействие на проблемный участок позвоночника, способствующее дозированному раздвижению двух сопряженных позвонков. При этом создается вакуум-эффект, «всасывающий» грыжевое выпячивание, при котором помимо «вправления» грыжевого выпячивания в плоскость диска поступает жидкость, диффузно питающая диск.

Так же в комплексном лечении заболеваний позвоночника широко используется метод горизонтального подводного вытяжения говорит Главный врач клиники восстановительной терапии

«Городская водолечебница № 1» г. Екатеринбург Богданов Ю.Н.

Для этих целей в нашей клинике с 2012 года установлен комплекс для подводного вытяжения и гидромассажа позвоночника «Акватракцион», производства НВП «Орбита». Это более щадящий метод, чем «сухое вытяжение». Воздействие в воде при температуре 37-39° на нервные окончания кожи способствует снижению тонуса поперечнополосатой мускулатуры, что в свою очередь вызывает увеличение расстояний между позвонками и расширение межпозвоночных отверстий, через которые проходят спинномозговые нервы. При ущемлении такого нерва (например, при остеохондрозе), боль во время подводного вытяжения уменьшается. Кроме того, снижение мышечного тонуса при подводном вытяжении способствует устранению спазма сосудов и улучшению кровоснабжения в поврежденной области.

«Акватракцион» – это многофункциональный комплекс, который позволяет одновременно проводить подводное вытяжение, управляемое электронно, подводный аэро-гидромассаж паравerteбральных околопозвоночных мышц и процедуру подводного душа-массажа (ПДМ). Очень важно, что вытяжение можно проводить как в постоянном, так и в перемен-

ном режимах. На мониторе мы видим в цифровом и графическом вариантах заданную врачом программу вытяжения, которая может меняться, при необходимости, в процессе проводимого сеанса.

Мы широко применяем подводное вытяжение позвоночника при грыже и протрузии межпозвоночного диска, при радикулитах (дорсалгиях), обусловленных остеохондрозом различных отделов позвоночника.

В основе лечебного эффекта лежит механизм снижения внутрисдискового давления. При этом уменьшение боли или длительная ремиссия наступают под влиянием самовправления, всасывания и вталкивания грыжи диска, над которой натягивается задняя продольная связка. Установлено, что поясничный отдел может растягиваться на 8-11 мм. Удлинение его сохраняется некоторое время после прекращения вытяжения. Вытяжение приводит к декомпрессии нервных структур, улучшает условия кровообращения, уменьшает отек, ликвидирует реактивные явления в тканях, уменьшает мышечные контрактуры, патологическое напряжение мышц. Оно способствует ликвидации имеющихся подвывихов межпозвоночных суставов. Растяжение больше при прерывистом, чем при постоянном воздействии.

При назначении силы вытяжения мы ориентируемся не только на вес пациента, но и на возраст, развитие мышечного каркаса, а главное, на его самочувствие – следим, чтобы не появилась спинномозговая симптоматика, не усиливались боли.

Подводное вытяжение позвоночника наиболее сильно действует на поясничный отдел позвоночника. Этому способствует незначительное уменьшение лордоза в поясничном отделе позвоночника, вызываемое положением в воде с вытянутыми ногами. Под влиянием растяжения у многих больных сразу же прекращаются корешковые боли.

Уже большое количество пациентов получили лечение на комплексе «Акватракцион», и количество желающих принять процедуры на нем только увеличивается – пациенты видят результаты лечения, рассказывают друзьям и знакомым и они обращаются в нашу клинику.

Подробную информацию о выпускаемой продукции, методиках тракционной терапии, заключениях специалистов можно получить на сайте www.ormed.ru

**По вопросам приобретения аппаратов «ORMED»
ООО НВП Орбита, г. Уфа, ул. Центральная, 53/3
тел. 227-54-00 многоканальный, 281-45-13,
8-800-700-86-96 (звонок по России бесплатно)
e-mail:ormed@ormed.ru www.ormed.ru**