

Оборудование от ведущего российского производителя

**ORMED**

**25 лет**

**на страже здоровья позвоночника**



**PROPHYLACTIC**



**KINEZO**



**AQVATRACTION**



**FLEX**



**TRACTION**

**Профессиональный аппарат  
для вытяжения  
и вибрационно-теплого  
роликового массажа  
позвоночника**



**PROFESSIONAL**

Области применения:

- лечение остеохондрозов;
- лечение грыж, протрузий межпозвонковых дисков;
- лечение других видов дорсопатий.

Области вытяжения:

- шейный отдел позвоночника;
- грудной и поясничный отделы позвоночника;
- суставы верхних и нижних конечностей.

Режимы вытяжения: постоянный, переменный

Проведение процедуры под различными углами

Полный контроль тракционной терапии

Подробности на странице

**ЖИТЬ ДОЛГО И СЧАСТЛИВО БЕЗ БОЛИ В СПИНЕ**

# БОЛЬ В СПИНЕ – РЕШЕНИЕ МЕХАНОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ

## ПРОФИЛАКТИКА, ЛЕЧЕНИЕ И РЕАБИЛИТАЦИЯ ПОЗВОНОЧНИКА НА АППАРАТАХ «ОРМЕД»

Гиниятуллин Н.И., Гиниятуллин М.Н., Букарева Е.А.

В современном мире, в связи с изменившимися условиями жизни (низкая двигательная активность и физическая нагрузка, высокие нервно-психические напряжения), в структуре неврологической заболеваемости позвоночный остеохондроз занимает первое место, составляя 48% всех заболеваний нервной системы, и обуславливает подавляющее количество случаев нетрудоспособности. Болезни нервов в пояснично-крестцовой и шейно-плечевой областях составляют 80–90% всех случаев поражения периферической нервной системы. Причем, примерно 4/5 из них связаны с остеохондрозом позвоночника.

Важно отметить, что эта болезнь поражает людей в социально активном возрасте, длится долго, протекает тяжело, имеет склонность к рецидивам и инвалидизации, что наносит значительный экономический ущерб обществу.

Таким образом, разработка отечественных программно-управляемых оздоровительных комплексов, предназначенных для проведения дозированного вытяжения и вибрационно-механического воздействия на позвоночник и суставы весьма важна и актуальна в настоящее время.

Механотерапевтические установки серии «ОРМЕД» объединяют в себе новейшие медицинские технологии реабилитации и лечения заболеваний позвоночника и суставов. Аппараты «ОРМЕД» включают следующие методы лечебного воздействия: роликовый вибромассаж паравертебральных зон позвоночника; акупрессура биологически активных точек перемещающимися роликами-массажерами по оси позвоночника; растяжение, сгибание, разгибание, коррекция, репозиция позвонков движущимися роликами-массажерами; тепловое воздействие на околопозвоночные мышцы; дозированное вытяжение позвоночника.

● **«ОРМЕД-профессионал»** – профессиональная механотерапевтическая установка для дозированного вытяжения позвоночника и суставов, паравертебрального вибрационного массажа по заданной программе методами теплового, вибрационного и лечебного воздействия на позвоночник (рис. 4).

Рычаги вытяжения позволяют проводить вытяжение под различными углами, как по вертикали, так и



**Аппарат «ОРМЕД-профессионал»**

по горизонтали. С ними возможно проведение комплексных процедур (паравертебрального вибромассажа с вытяжением поясничного или шейного отделов позвоночника) и вытяжение суставов верхних и нижних конечностей. Для удобства работы врача на пульте управления аппаратом установлен сенсорный жидкокристаллический дисплей, отображающий проводимую процедуру на графике вытяжения в реальном времени, а также возможность сохранения последней 1000 проведенных на аппарате процедур, с последующей распечаткой отчета [6].

● **«ОРМЕД-тракцион 2D»** – это многофункциональное тракционное оборудование для горизонтального вытяжения позвоночника.



**Установка горизонтального вытяжения позвоночника «ОРМЕД-тракцион»**

Тракционный стол очень удобен, функционален и имеет высокотехнологичную систему управления. Встроенный процессор управляет режимом вытяжения по заданной программе. Ход процедуры



контролируется на графике в реальном времени на сенсорном ЖК мониторе. Наличие сенсорного программного управления позволяет проводить тракцию эффективно и безопасно.

Кушетка тракционной кровати (стола) имеет подвижную секцию, которая исключает трение при вытяжении, а в статическом состоянии может выполнять функции массажного стола. Тракционный стол для вытяжения позвоночника полностью комплектуется всеми необходимыми принадлежностями для вытяжения: современный блок для поясничного и шейного вытяжения с фиксацией головы, пояса с антискользкой внутренней поверхностью двух размеров, лицевая подушка, встроенный подколеник, регулируемый по длине и высоте кушетки, также прилагаются ремни для вытяжения суставов (рис. 5).

● **«ОРМЕД-профилактик»** – механотерапевтический миорелаксационный аппарат для дозированного вытяжения на наклонной плоскости под действием силы тяжести тела пациента за счет изменения угла наклона кушетки и паравертебрального вибрационно-механического массажа позвоночника методами теплового и вибрационного воздействия.



Аппарат «ОРМЕД-профилактик»

**Рис. 3. Механотерапевтическая установка «ОРМЕД-профилактик»**

Его отличают удобство конструкций, легкость в эксплуатации и многофункциональность в проведении профилактических, реабилитационно-восстановительных лечебных процедур. В отличие от существующих аналогов, в данном аппарате вытяжение осуществляется на наклонной плоскости (кушетке) под действием массы тела пациента. При увеличении угла наклона создается возможность для постепенного увеличения силы вытяжения, что уменьшает возбу-

димось мышечных и связочных проприорецепторов и постепенно понижает патологически повышенный мышечный тонус. Аппарат позволяет упростить процедуру вытяжения и добиться максимального эффекта лечения заболеваний позвоночника при минимальных затратах

Этот вид вытяжения более физиологичен и уменьшает возможность возникновения осложнения во время процедуры до минимума. Лечение на аппарате безопасно для пациентов и не требует специальной подготовки персонала.

● **«ОРМЕД-кинезо»** – механокинезитерапевтическая установка для дозированного динамического изменения углов между звеньями позвоночника при сгибании и разгибании его в положении лежа в пассивном режиме работы мышц туловища.

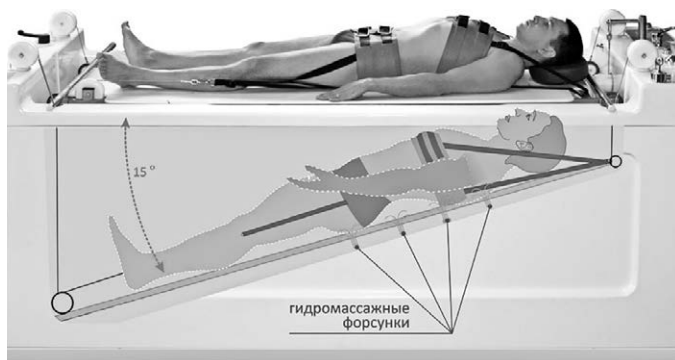


Аппарат «ОРМЕД- кинезо»

**Рис. 4. Механо-кинезитерапевтическая установка «ОРМЕД-кинезо»**

Аппарат идеально подходит для разработки позвонков грудного и поясничного отделов позвоночника. Оказывает лечебное и тренировочное воздействие на связи позвонков и межпозвонковых дисков, способствует профилактике искривления позвоночника, развивает подвижность звеньев позвоночника. Возможно микровытяжение позвоночника в грудном и поясничном отделах в пассивном режиме, что важно для развития гибкости, подвижности и растяжимости грудной клетки, увеличения объема и экскурсии легких.

● **«АКВА-тракцион»** – автоматизированный комплекс для подводного вытяжения и гидромассажа позвоночника (подводная механотерапия) со встроенным механизмом подъема пациента.



**Рис. 5. Автоматизированный комплекс для подводного вытяжения и гидромассажа позвоночника (подводная механотерапия) «АКВА-тракцион»**

Успех лечения подводным вытяжением объясняется тем, что в теплой воде под действием небольшой нагрузки на позвоночник происходит полное расслабление мышц и растяжение околопозвоночных эластичных тканей и связок. Лечебному учреждению для проведения процедур нет необходимости приобретать подъемник, он уже встроен в корпус ванны. Крепление поясов вытяжения производится на уровне бортика ванны, над поверхностью воды. Угловое дно ванны позволяет полностью погрузить пациента в воду, закрывая зону грудной клетки и шейного отдела позвоночника. На уровне паравертебральной зоны установлены гидромассажные форсунки и хромолампы.

● **«ОРМЕД-релакс»** предназначен для теплового и вибрационно-механического воздействия на мышечно-связочный аппарат позвоночника.



**Аппарат «ОРМЕД- релакс»**

**Рис. 6. Аппарат для роликового вибрационно-теплового механического массажа**

Одновременное влияние за время одной процедуры таких физических факторов, как тепло, массаж, вибрация, мобилизация, манипуляция и локальное межпозвоночное микровытяжение воздействует на имеющиеся у пациента функциональные блокады в позвоночнике, приводя к репозиции суставов и самокоррекции позвонков. Данная модель не требует специальных навыков в проведении процедур и постоянного присутствия медицинского работника.

● **«Акварелакс»** – бесконтактная гидромассажная ванна для регенерации (восстановления) мышечных тканей. Позволяет проводить гидромассаж тела, без погружения его в водную среду. При этом сохраняя все лечебные эффекты подводного струйного массажа.



**Аппарат «АКВАРЕЛАКС»**

**Рис. 7. Бесконтактная гидромассажная ванна**

Поверхность ванны – тонкое, эластичное покрытие, пациент принимает процедуры в одежде, не контактируя с водой, при этом получает эффективный гидромассаж струями воды.

Лечение при помощи аппаратов серии «ORMED» показано при остеохондрозе позвоночника с дегенеративно-дистрофическими изменениями и корешковым синдромом, протрузиях и грыжах дисков, когда присутствуют патобиомеханические изменения в позвоночнике, деформирующем артрозе тазобедренных, коленных, голеностопных, плечевых суставов.