

АНАТОМО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ

И КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АППАРАТОВ СЕРИИ «ОРМЕД» В БЕЗОПЕРАЦИОННОМ ЛЕЧЕНИИ ГРЫЖ МЕЖПОЗВОНКОВЫХ ДИСКОВ (ОПЫТ 10-ЛЕТНЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ)

Гиниятуллин Н. И.

Научно-внедренческое предприятие «Орбита»

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 дает подавляющее количество дней из случаев нетрудоспособности. Важно отметить, что эта болезнь поражает людей в социально активном возрасте, длится долго, протекает подчас тяжело, склонно к рецидивам и инвалидизации и поэтому наносит значительный экономический ущерб предприятию, организации, учреждению.

Специалисты утверждают, что человек до 30 лет, даже ведущий здоровый образ жизни, один раз в год нуждается в коррекции позвоночника, а в 40 лет и старше – как минимум 2 раза в год должен проходить профилактическое лечение позвоночника. Для этого на производстве нужно создавать условия для профилактики и разгрузки позвоночника. Вот почему столь важна сегодня разработка отечественных оздоровительных комплексов, таких, как аппараты серии «Ормед», предназначенных для проведения тракционной терапии и вибрационно-механического воздействия на мышечно-связочный аппарат позвоночника и суставов.

ООО НВП «Орбита» предлагает аппараты серии «ОРМЕД», которые позволяют безоперационное лечение межпозвоноковых грыж пояснично-крестцового отдела позвоночника путем снижения высокого междискового давления за счет увеличения межпозвонокового пространства, с использованием аппаратных методов декомпрессии межпозвоноковых дисков. Во время процедуры происходит в режиме сжатия и расжатия механическое воздействие на проблемный участок позвоночника, способствующее дозированному раздвижению двух соприкасающихся позвонков на величину Δb. При этом создается вакуум-эффект, «всасывающий» грыжевое выпячивание. Предлагаемые аппараты серии «ОРМЕД» за счет программного обеспечения дозированного векторного (направленного) вытяжения и роликового вибромассажа позвоночника позволяют существенно **уменьшить грыжевые выпячивания** и успешно устранять боли в пояснице и спине, связанные с дегенеративно-дистрофическими изменениями в позвоночных двигательных сегментах.

Для случаев, когда клиническая картина представляет одностороннюю симптоматику (справа или слева, спереди или сзади), на аппаратах серии «ОРМЕД-профессионал» предусмотрено дифференцированное программное вытяжение позвоночника.

Анализ результатов лечения больных с патологией позвоночника позволяет считать, что функциональные возможности комплексов «ОРМЕД» практически не ограничены. С помощью комплекса излечивают остеохондрозы с любыми проявлениями, посттравматические изменения позвоночно-двигательных сегментов с неврологической симптоматикой и заболевания тазобедренных суставов, он помогает при комплексном лечении сколиоза, заболеваниях бронхов, гипертонической болезни. Лечение на аппаратах серии «ОРМЕД» способствует постоянному поддержанию нормального функционирования позвоночных артерий и профилактике развития остеофитов, приводящих к необратимой гипокциркуляции по позвоночной артерии и в вертебрально-базиллярной системе в целом, что очень акту-

ально для людей, перенесших инсульт. С помощью этих аппаратов большинство пациентов могут вернуться к активному образу жизни, казалось, утерянному ими навсегда.

Одновременно, с вытяжением под действием роликов-массажеров проявляются элементы мануальной терапии: **локальное микровытяжение позвоночника**. Исправление элементы имеющихся искривлений и как следствие исчезает сдавливание нервных окончаний, расположенных возле позвоночника, нормализуется функция многих внутренних органов.

Строение позвоночника приспособляется к движению роликов-массажеров, происходит выпрямление и соответствующее выравнивание позвоночника, восстанавливается его подвижность, усиливаются внешние связки и мышцы, а вместе с этим и регулирующая функция различных систем организма. В результате снимается мышечный спазм и восстанавливается нормальная подвижность позвонков. Таким образом, **формируется мышечный корсет позвоночника**, устраняется защемление или сдавливание нервных окончаний. Восстанавливается проводимость нервных импульсов к внутренним органам и тканям, что обеспечивает кровообращение в стволе головного мозга. Результатом этого является снятие нервно-мышечного напряжения и активная профилактика мозгового ишемического инсульта.

НВП «Орбита» – одно из немногих в России отечественных производителей многофункциональных аппаратов с программным обеспечением дозированного направленного вытяжения позвоночника, которые в комплексе позволяют **лечить межпозвоноковую грыжу БЕЗ ХИРУРГИЧЕСКОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА!**

Использование автоматизированных многофункциональных комплексов «ОРМЕД» сегодня можно рассматривать как **новое направление в вертеброневрологии**. Правильно разработанные и научно обоснованные сочетания различных физических факторов лечения позвоночника запатентованы. Предприятием произведено уже более 5000 аппаратов серии «ОРМЕД», и востребованы они как никогда. Они успешно эксплуатируются в сотнях лечебно-оздоровительных учреждениях России и других странах СНГ. В результате лечения на этих комплексах несколько миллионов пациентов смогли улучшить функциональное состояние позвоночника и суставов.

С первых дней своей деятельности НВП «Орбита» главное внимание уделяет качеству выпускаемой продукции. Аппарат внесен в государственный реестр медицинских изделий РФ. Конструкции, промышленные образцы и методы лечения с помощью аппаратов запатентованы и сертифицированы. Руководство ООО «НВП «Орбита» берет на себя ответственность за реализацию политики в области качества, за обеспечение соответствия **Международной Системе Менеджмента Качества ISO 9001:2000** и непрерывное повышение ее результативности.

Научно-производственная деятельность предприятия приобретает все более широкое признание. НВП «Орбита» – участник международных конгрессов, форумов и симпозиумов, многократный победитель международных и всероссийских конкурсов, его продукция отмечена золотыми, серебряными медалями и дипломами.

Наша миссия – **создавать высокоэффективные технологии оздоровления позвоночника как стержня здорового образа жизни и тем самым вносить существенный вклад в здоровье нации как основу устойчивого развития государства.** 