

ХИТОЗАНОВЫЙ ГЕЛЬ АРТРОЗЛАТО ДЛЯ СУСТАВОВ, МЫШЦ, СУХОЖИЛИЙ И СВЯЗОК – союз природы и науки для быстрой реабилитации после травм опорно-двигательного аппарата

Врач-терапевт высшей категории Н. Г. Полосухина

После травм опорно-двигательного аппарата часто развиваются функциональные нарушения, резко ограничивающие возможности пациента к передвижению, самообслуживанию, нарушающие трудоспособность и нередко приводящие к инвалидности. Как этого избежать?

Аптечные сети и фармацевтические фирмы предлагают огромное количество мазей и кремов «от хондроэ и суставов». Как пациентам, да и врачам разобраться в этом бесконечном море наружных средств? Что выбрать? Что реально работает? Что поможет максимально сократить период реабилитации до минимума и быстро «вернуться в строй»?

Компания ВекторПро из Новосибирского Академгородка предлагает для решения задачи быстрой реабилитации после травм опорно-двигательного аппарата хитозановый гель для суставов, мышц и связок **АртроЗлато**. Это инновационное средство отвечает современным запросам потребителя на натуральность и эндоэкологию в вопросах реабилитации. Средство создано на биодegradуемой гидрогелевой хитозановой основе. Коллоидная гелевая форма хитозана является источником глюкозамина для тканей, т.к. хитозан – полисахарид, состоящий из связанных D-глюкозаминовых и N-ацетил-D-глюкозаминовых звеньев, – является депонированной формой глюкозамина.

Входящая в «100 лучших предприятий и организаций России в области инноваций и научных разработок 2010», компания ВекторПро – лидер в технологии производства хитозановых гелей.

Хитозановый гель АртроЗлато – это лечебно-косметическое наружное средство целевого воздействия, направленное на полноценное восстановление всех звеньев опорно-двигательного аппарата после травм и «работает» на уровне межклеточного пространства и клеток. Действующее начало геля АртроЗлато – это в первую очередь сама гелевая основа из воды и морского полисахарида хитозана в микрогранулированной форме. В состав средства также входят коллоидное золото, экстракты

сабельника, сирени, конского каштана, ментол, эфирные масла розмарина и лимона.

Хитозановый микрогранулированный гель обладает трансдермальными транспортными свойствами, образует плотный контакт с поврежденной тканью, обеспечивает пролонгированное высвобождение активных веществ, что приводит к высокой биодоступности в зоне действия.

Гель активизирует процессы самовосстановления тканей за счет поддержки функций *кровеносной и лимфатической систем*. Он укрепляет *мышцы, сухожилия и связки* и предупреждает развитие мышечной атрофии. Гель восстанавливает подвижность поврежденных суставов (в том числе позвоночника) благо-

даря нормализации и самовосстановлению структуры костной, хрящевой ткани и состава синовиальной жидкости.

Это происходит благодаря комплексному воздействию и целевой адресной доставке за счет *коллоидного золота, экстрактов сирени, конского каштана, сабельника и микрогранул (коллоидных частиц) хитозана*. Именно глюкозамин микрогранул хитозана способствует ускорению синтеза остеобластами и хондроцитами гликозаминогликанов и гиалуроновой кислоты – основных составляющих синовиальной жидкости.

Высоко сбалансированный комплекс экстрактов сабельника, цветков сирени и конского каштана оказывает болеутоляющее, противовоспалительное, рассасывающее, противоревматоидное и регенерирующее действие.

Коллоидное золото в составе геля усиливает действие активных компонентов экстрактов растений на уровне клеточной мембраны, регулирует доставку и потребление кислорода клетками, способствует активизации процессов синтеза и стабилизации коллагена и эластина. Коллоидное золото обладает способностью угнетать макрофаги, тормозя развитие последующих патологических иммунных реакций. Результатом увеличения скорости потребления кислорода клетками и влияния на развитие иммунных реакций является уменьшение воспаления, отечности и снижение болевого синдрома.

В настоящее время хитозановый гель АртроЗлато проходит апробацию в клиниках Новосибирска под руководством Новосибирского государственного медицинского университета.

Хочется поделиться собственным потребительским клиническим опытом.

Клинический случай №1. Пациент Ф., 83 г. – перелом шейки правого бедра. Через 10 дней после доведения гемостаза до необходимых величин проведено эндопротезирование тазобедренного сустава в условиях травматологического отделения. Послеоперационный



период протекал с различными осложнениями: от острой почечной недостаточности до кровотечения и требовал перевода больного в реанимационное отделение трижды, чему способствовали сопутствующие заболевания и пожилой возраст пациента. Несмотря ни на что 2-3 раза в день регулярно на окружающие послеоперационный рубец ткани наносился гель АртроЗлато, в том числе и в реанимации.

В итоге пациент был выписан домой всего через 15 дней после операции. Дома он соблюдал традиционные рекомендации травматологов в виде ЛФК и соблюдения ортопедического режима и продолжал нанесение геля ежедневно 2 раза в день на область послеоперационного рубца и прилегающие ткани. Благодаря включению в комплексную терапию геля АртроЗлато, несмотря на преклонный возраст и сопутствующие болезни, удалось значительно сократить период послеоперационной реабилитации.

Через 2 месяца после операции пациент уже свободно передвигался по квартире. Он вышел на работу (труд не физический) всего через 2,5 месяца после оперативного вмешательства (средние сроки пребывания на листке нетрудоспособности составляют 8-10 месяцев), у него быстро купировались послеоперационный отек и болевой синдром. Боль сохранялась только в коленных при вставании со стула и при спуске по лестнице (у пациента в анамнезе многолетний двухсторонний коксоартроз). Без сомнения, регулярное нанесение геля сократило восстановительный период более чем на 2-3 месяца и позволило достигнуть свободы передвижения у пожилого пациента практически до уровня, который был у него до перелома шейки бедра.

Клинический случай №2. Больная П., 52 г. – спортивная травма – частичный разрыв медиальной головки икроножной мышцы слева с наличием межфасциально расположенной гематомы размерами 102x48x17мм объемом 45 мл (УЗИ мягких тканей голени). Учитывая сопутствующую тромбоцитопатию и линейное

расположение гематомы, травматолог пункцию и оперативное лечение решил не проводить. Наложена гипсовая лангета до верхней трети бедра с захватом голеностопного сустава. Рекомендовано смазывание гелем АртроЗлато голени и бедра 4-5 раз в день для профилактики мышечной атрофии и ускорения регенерации поврежденной мышцы.

Через 3 недели на контрольном УЗИ – гематома лизировалась и уменьшилась в размере до 100x46x16 мм, а в объеме до 43 мл. Через 3,5 недели вместо положенных 4-5 недель, снята гипсовая лангета. Через 22 дня на контрольном УЗИ размеры уже организованной межфасциальной гематомы уменьшились до 67x32x13 мм и объема 15 мл. Через 15 дней гематома полностью рассосалась, атрофия мышц поврежденных мышц голени и бедра – минимальна, восстановлен полный объем движений.

Пациентка выписана на работу с рекомендацией травматолога продолжать нанесение геля АртроЗлато ежедневно 3 раза, а затем 2 раза в день в течение полугода. После месячного перерыва рекомендовано продолжить нанесение геля 1-2 раза в день до года после травмы. Несмотря на нарушения свертываемости крови у пациентки, помимо того, что удалось избежать инвазивных методов и операции, увеличить в 2 раза средние сроки рассасывания гематомы, сократилось время пребывания на листке нетрудоспособности приблизительно на 3 недели.

Таким образом, АртроЗлато можно использовать в комплексной терапии для восстановления суставов, мышц, сухожилий и связок, при подготовке к операциям и после оперативного вмешательства, для облегчения разработки тугоподвижных суставов и контрактур. Гель способствует восстановлению поврежденных костей, сухожилий и связок и быстрому рассасыванию синяков и гематом, эффективен при восстановлении мышц после растяжений, частичных и полных разрывов, ослаблении и атрофии мышц любого происхождения. Первый и очень быстрый эффект от применения

геля – обезболивание, уменьшение отечности и воспаления. Долгосрочный – улучшение сократительной способности мышц и подвижности суставов, уменьшение сроков нетрудоспособности. Продолжительность применения геля АртроЗлато зависит от тяжести травмы и может быть достаточно длительной.

Гель образует защитную воздухопроницаемую пленку (не требуется повязка), не содержит антибиотиков, гормонов, консервантов, обладает хорошей переносимостью, совместим с другими лекарственными средствами, усиливает оздоровительный эффект других методик и лечебных средств.

Нет ничего ценнее свободного, полноценного движения без боли, и вовсе не обязательно потерять свободу передвижения, чтобы понять эту аксиому. Хитозановый гель АртроЗлато – реальная помощь в комплексе реабилитационных мероприятий при любых травмах опорно-двигательного аппарата. Применение геля после травм быстро возвращает свободу и радость движения!

*Врач-терапевт высшей категории
Н.Г. Полосухина (стаж 29 лет. Имеются,
в числе прочих, специализации в институте
ревматологии РАМН в г. Москве и в
г. Зальцбурге, (Австрия) – медицинский
семинар «Кости и суставы» на базе
Медицинского Колледжа Корнельского
Университета)*



ООО «ВекторПро»

630090, Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 6

Для писем: 630090, Новосибирск, а/я 445

Тел.: 8 (383) 336-09-98

e-mail: vectorpro@ngs.ru, office@vectorpro.ru

www.vectorpro.ru