



Гиалгель® – эффективное лечение остеоартроза

Остеоартроз (ОА) — гетерогенная группа заболеваний различной этиологии, характеризующихся дегенерацией суставного хряща и сопутствующими изменениями субхондральной кости, синовиальной жидкости и оболочки, связок, капсулы и периартикулярных мышц. Существуют другие употребляемые определения: остеоартрит, артроз, артрит, дегенеративное заболевание суставов — и все они относятся к одному и тому же состоянию.

Актуальность создания новых препаратов для эффективной терапии остеоартроза обусловлена тем, что данная патология является самой распространенной формой суставной патологии.

Наиболее эффективным на сегодняшний день признано комбинированное применение противовоспалительных средств, хондропротекторов и внутрисуставных инъекций препаратов гиалуроната натрия (ГН).

Общезвестно, что все перечисленные выше средства лекарственной терапии имеют ряд недостатков, например: побочные эффекты, длительность лечения, несовместимость препаратов, высокая стоимость, недостаточный терапевтический эффект и др.

Учитывая весь опыт лечения остеоартроза и достижения современной фармакологии, российскими учеными создан принципиально новый препарат для эффективного лечения остеоартроза. Этот инновационный препарат выпускается в виде геля для наружного применения и имеет торговое название **Гиалгель** гель туба 4 г N 4, производитель ООО НПК «АСКОМ», г. Москва.

Наиболее близким по действию к нему являются препараты Остенил и Синоком. Но в отличие от них Гиалгель не требует внутрисуставных инъекций, не имеет побочных эффектов, обладает ярко выраженными противовоспалительными и регенерационными свойствами и, что немаловажно, — существенно дешевле этих препаратов.

В состав Гиалгеля входят лекарственные вещества растительного и животного происхождения: гиалуронат натрия, хондроитин сульфат, босвелии экстракт. Эти активные вещества, как известно, с успехом применяются для лечения заболеваний суставов. Гелевую основу Гиалгеля составляет аквакомплекс глицеросольвата титана (Тизоль). Как металлокомплексное соединение Тизоль обладает собственным противовоспалительным действием, а наличие связанных молекул глицерина и атома титана обеспечивает протекторное, противоотечное и местное анальгезирующее действие, положительно влияет на состав синовиальной жидкости.

Но главным и уникальным свойством Тизоля является его проводимость через кожу, слизистые и даже костную ткань на глубину до 7 см. Тизоль доставляет в патологический очаг внесенное в него лекарственное вещество, не разрушает его и полностью его высвобождает. Он обра-

зует с другими активными веществами в составе Гиалгеля устойчивые комплексы, сохраняя все их лечебные свойства. Так как транскутанная проводимость Тизоля превышает 4 см, то около 70% активных веществ Гиалгеля попадает через суставную сумку в полость любого синовиального сустава и, соответственно, насыщает активными веществами все ткани сустава и синовиальную жидкость.

При обычном наружном нанесении на поврежденный сустав Гиалгель в течение нескольких часов проникает через подкожные ткани в сустав и начинает дозированно освобождать активные вещества из комплексов, образованных с помощью Тизоля. Высвобождающийся в суставной полости гиалуронат натрия полностью нормализует синовиальную жидкость, возвращая ей смазывающую и ударопоглощающую функции. Также ГН положительно воздействует на хрящевые ткани, возвращая им нормальную структуру и состав. Принципиальным моментом является также тот факт, что в состав Гиалгеля входит фармацевтический высокомолекулярный ГН с нормированной молекулярной массой 1100 кДа.

Введенный в смежные ткани и в сам сустав экстракт босвелии начинает оказывать мощное противовоспалительное и седативное действие в самом суставе и в окружающих его тканях, а хондроитина сульфат начинает выполнять свои хондропротекторные и регенерационные функции в хрящевых тканях. Тизоль при этом оказывает собственное противовоспалительное, противоотечное и местное анальгезирующее действие. Следует особо отметить, что дозированно высвобождающиеся активные вещества практически не имеют собственной транскутанной проводимости и длительно остаются в патологическом очаге, оказывая необходимый терапевтический эффект при различных заболеваниях суставов. То есть всего через 2-3 часа после наружного нанесения Гиалгеля на поврежденный сустав начинается комплексный процесс, направленный на устранение не только проявлений остеоартроза, но и его причин — воспалительных процессов, дегенерации хрящевой ткани, потери нормальных свойств синовиальной жидкости. Гелевое состояние Гиалгеля исключает накопление жидкости в тканях и в отличие от липидов жирных мазей и эмульсий предохраняет ткани от высыхания, отека, усиливает их оксигенацию.

Ни один из существующих препаратов на фармацевтическом рынке не обладает таким комплексным лечебным действием, как Гиалгель, при максимально простой методике применения и минимальном количественном расходе.

Гиалгель является уникальным препаратом на основе гиалуроната натрия и не имеет аналогов. Оптимально подобранное соотношение активных веществ, входящих в состав Гиалгеля, делает его эффек-

тивным и безопасным для лечения остеоартроза и других заболеваний суставов при обычном наружном применении без использования инъекций и специальных физиотерапевтических процедур. Одной тубы Гиалгеля весом 4 г достаточно для полной обработки крупного синовиального сустава.

Убедительные положительные результаты лечения ОА коленного сустава II стадии опубликованы в журнале «Поликлиника», № 1, 2010 г., г. Москва. Клиническая эффективность Гиалгеля при лечении ОА согласно полученным данным превышает 85%.

Гиалгель — транскутанный препарат нового поколения, аналогов которому нет даже за рубежом, и поэтому у практикующих врачей и пациентов возникают вопросы о методиках его применения и его особенностях. Кратко ответим на основные из них:

- Гиалгель был разработан для лечения ОА от I до III стадии, но благодаря своим терапевтическим свойствам может быть использован практически при любых воспалительных и дегенеративных патологиях суставов и смежных тканей.

- Транскутанная проводимость высокомолекулярных органических соединений, связанных с аквакомплексом глицеросольвата титана, научно доказана и подтверждена различными методами, в том числе и массоспектрометрическими. Этой проблеме посвящено более 50 докторских и кандидатских диссертаций, научных работ и исследований. Реальная транскутанная проводимость аквакомплекса глицеросольвата титана и его органических соединений составляет величину не менее 7 см.

- Гиалгель применяется только наружно, путем нанесения до двух раз в сутки на кожный покров со всех сторон сустава. Максимальный перерыв между применениями в течение курса — 3 дня. Минимальный курс лечения ОА крупных суставов составляет не менее четырех применений — обычно это четыре тубы по 4 г (одна упаковка Гиалгель туба 4 г N 4). Рекомендованный курс лечения составляет от 2 до 4 упаковок в зависимости от степени поражения суставов и смежных тканей. Интервал между курсами — от 1,5 до 3 месяцев. Число курсов — от 1 до 3 в течение года (определяется также степенью поражения суставов).

- Препарат имеет гелевую форму выпуска с минимальным количественным расходом на единицу поверхности. Оптимальный расход геля составляет 0,7-0,8 г на 100 кв. см кожного покрова, т.е. толщина наносимого слоя должна быть около 0,1 мм. В любом случае толщина слоя не должна превышать 0,2 мм, т.к. это не



приводит к дальнейшему усилению терапевтического эффекта.

- Гиалгель наносится на очищенную, увлажненную кожу равномерным слоем, легкими массирующими движениями без усиленного втирания. Препарат должен оставаться на коже до смывания от 12 до 24 часов. При повторном нанесении кожу вновь очищают и увлажняют. Для этого используют 10% водно-спиртовой раствор или иной доступный способ очистки кожи. Обращаем внимание, что гель легче равномерно нанести таким тонким слоем именно на увлажненную кожу, особенно при наличии волосяного покрова в области пораженного сустава.

- При поражении мелких суставов — расход геля описан выше. Число курсов и число применений также указаны выше. Вскрытая туба должна быть использована в течение 5 суток.

- Терапия Гиалгелем очень эффективна при остеоартрозе любых суставов, уменьшает интенсивность болевого синдрома, улучшает функцию суставов, способствует регрессии вторичного синовита, позволяет снизить потребность в НПВП, улучшает качество жизни больных. Гиалгель обладает противовоспалительным действием, нормализует состав синовиальной жидкости, по данным артросографии значительно сдерживает темпы сужения суставной щели и процессы деструкции суставного хряща.

- При применении Гиалгеля побочных эффектов выявлено не было.

Имеющийся успешный клинический опыт применения препарата Гиалгель позволяет рекомендовать его к широкому внедрению в лечебную практику для терапии ОА от I до III стадии и других заболеваний суставов.

Елена Владимировна ПРИХОДЬКО,
доцент, г. Москва.

Генеральный дистрибьютор по России и СНГ:
ГК «МедВэйв» тел. (495) 543-64-30, (499) 502-85-48
Сайт: www.gialgel.ru, e-mail: gialgel@rambler.ru