

Волкова Л.П.

Кафедра клинической медицины ЧУОО ВО МУ «РЕАВИЗ», д. м. н., профессор Москва

Оценка эффективности и безопасности для органа зрения препарата Matrix Visum и выявления его механизма действия у пациентов от 9 до 60 лет с различной патологией зрения (миопия, катарактой центральной, хориоретинальной дистрофией сетчатки, открытоугольной глаукомой, пресбиопией).

Методика применения: закапывания Matrix Visum в конъюнктивальную полость. закапывали 3 раза в день в течение месяца на фоне стандартного лечения соответствующей патологии.

Результаты. Динамическая рефракция до и после 1-кратного закапывания Matrix Visum свидетельствует о достоверном о повышении остроты зрения на 0,21 и уменьшении миопической рефракции на 0,23 диоптр после однократного закапывания Matrix Visum. У здоровых лиц достоверных изменений рефракции не обнаружено. После закапывания Matrix Visum отмечалась тенденция к межглазной симметрии ТСНВ сетчатки, коэффициент которой приблизился к 1,0, что свидетельствует о положительной динамике. В результате уравнивалась нарушенная красно-зелёно-синяя чувствительность цветовых каналов по данным КЧСМ, которая была снижена и асимметрична в парных глазах у пациентов с миопией по сравнению со здоровыми лицами. Изменение структурно-функциональных параметров в зрительной системе приводило к повышению остроты зрения, снижению близорукой рефракции.

У пациентов с возрастной патологией результаты динамики остроты зрения вдаль без коррекции с применением Matrix Visum в течение 1 месяца свидетельствовали о повышении остроты зрения в среднем на 0,1 с максимальным улучшением в ряде случаев до 0,6. В процессе лечения с применением в Matrix Visum течение месяца по данным кампиметрии отмечена регенерация клеток сетчатки при центральных скотомах с уменьшением их площади после лечения. По данным биомикроскопии была отмечена регенерация хрусталика и пигментной зрачковой каймы, выщелоченной у больных с возрастной катарактой.

В комплексном лечении пациентов с открытоугольной глаукомой с применением Matrix Visum отмечалась тенденция к расширению суженных полей зрения и стабилизация показателей внутриглазного давления в пределах нормы.

Таким образом, энергоинформационный препарат Matrix Visum вызывает в органе зрения неспецифические реакции саморегуляции с улучшением вегетативного баланса. В результате улучшается аккомодация глаза с уменьшением динамической миопической рефракции, повышаются зрительные функции: острота зрения, цветовая чувствительность, поля зрения. Выявленные закономерности при воздействии Matrix Visum оказывают положительное влияние на орган зрения в комплексном лечении возрастной начальной и незрелой катаракты, центральной дистрофии сетчатки, открытоугольной глаукомы, пресбиопии, миопии, дальнозоркости. Полученные данные свидетельствуют о безопасности и эффективности Matrix Visum в профилактике и комплексном лечении глазных заболеваний.

Лисун Н.Ф.

врач-эксперт высшей категории, г. Киров

По результатам приема продукции PowerMatrix улучшилось зрение у 28 человек, а именно: показатели остроты зрения – с +6 до 1,0 – 1 чел.;
- с -8,0 до -2,0 – 1 чел.; - с -1,5 до 0,25 – 6 чел.; - с +1,5 до 1,0 – 7 чел.; выравнивание косоглазия – 2 чел.; отмена плановой операции по поводу катаракты – 5 чел.; стабилизация внутриглазного давления – 6 чел. (по данным врачей офтальмологов).

Любовцева Л.А; Волкова Л.П., Любовцева Е.В., Засорина Л.В., Волков АВ

*Чувашский государственный университет им. И.Н.Ульянова, Чебоксары,
ЧУОО ВО МУ «РЕАВИЗ», Москва*

Цель. Изучить влияние препаратов MatrixVisum и MatrixLens на содержание нейроаминов в слезе и их эффективность при глазной патологии.

Материалы и методы.

Объектом исследования были добровольцы – лица в возрасте 20 -25 лет, здоровые и имеющие воспалительный процесс конъюнктивы. У них бралась слеза, из которой делали последовательно 3 мазка с нанесением препаратов MatrixLens и MatrixVisum.

Использовались: люминесцентно-гистохимический метод Кросса с соав. (1972) для выявления тканевого гистамина; метод определения гистамина в тканях; люминесцентно-гистохимический метод Фалька-Хилларпа (1969) в модификации Е.М. Крохиной для избирательного выявления нервных и ненервных аминоксодержащих структур слезы; оценка количественной концентрации гистамина, КА и СТ в тканях с применением микрофлуориметрической насадки к люминесцентному микроскопу ФМЭЛ-1А (В.Н. Карноухов, 1978; В.Л. Калмыков, 1982).

Результаты.

При исследовании слезы на нейромедиаторы, нами обнаружена разница в содержании этих веществ у здоровых и больных пациентов. При однократном введении происходит повышение некоторых нейроаминов до 3-х дней. После введения Matrix Lens через 15 минут увеличивается содержание гистамина и КА. После введения MatrixVisum увеличивается содержание гистамина и незначительно – СТ, но в меньшей степени, чем при введении MatrixLens.

При многократном утреннем и вечернем закапывании MatrixLens в течение недели его действие проявляется по-разному. Как у здоровых лиц, так и у пациентов с воспалительными процессами наблюдается небольшая резь после закапывания. У здоровых людей через 0,5 часа резь проходит. У людей с воспалительными процессами наступает улучшение состояния. Проявляется видение, уходит резкая боль, но небольшая боль остается до 1,5 – 2 часов. При постоянном применении такой процесс остается до 3 суток. Далее наступает привыкание (адаптация) и с последующим закапыванием, боли не ощущается. Отрицательное действие препарата проявляется в том, что если этот препарат применять более 7 дней, начинаются чувствоваться болевые ощущения постоянно. При измерении артериального давления, оно увеличивается на 10 единиц.

При исследовании слезы глаза на микрофлору установлено, что в первые три дня после применения препарата MatrixLens, содержание флоры уменьшается, но увеличивается содержание плазмоцитов, что закономерно. Однако через 7 дней патогенная микрофлора, в некоторых случаях, количественно снова приближается к начальному этапу. При конъюнктивите MatrixLens в течение 7 дней активизирует нейромедиаторы в слезе, оказывает противовоспалительное действие, уменьшает содержание патогенной микрофлоры. снимает воспалительный процесс в глазу при воспалении Однако после 7 дней применение препарата MatrixLens нежелательно, так как он оказывает воздействие на сердечно-сосудистую систему, увеличивая давление на 10 единиц.

Заключение. Препараты MatrixLens и MatrixVisum активируют неспецифические реакции саморегуляции в организме, эффективны, безопасны и могут быть рекомендованы для профилактики и повышения эффективности лечения глазных заболеваний.