

ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АПИПРЕПАРАТОВ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ С СОПУТСТВУЮЩЕЙ ПАТОЛОГИЕЙ

Неделька В. И., Витер Ю. Г., Довгань Л. А.

Днепропетровская государственная медицинская академия

Обследован 51 пациент с атеросклеротическими дистрофиями сетчатки и частичными атрофиями зрительного нерва. В комплексном лечении применяли апипрепараты – апилак лиофилизированный. Введение осуществлялось путем эндоназального электрофореза. В результате лечения повысилась острота центрального зрения, расширились поля зрения, улучшились реографические показатели.

Фундаментальные исследования последних лет отечественных и зарубежных ученых свидетельствуют о морфоструктурных изменениях органов и систем, связанных не только с воздействием последствий от аварии на Чернобыльской АЭС, но и связанных с хроническим стрессом, состоянием окружающей среды промышленных центров, социальным обеспечением и др.

Многофакторные неблагоприятные условия окружающей среды приводят к торпидности и низкой эффективности используемой, до недавних времен, терапии у подавляющего числа населения.

Одной из основных задач в данной ситуации считается применение более рациональных методов лечения и внедрение эффективных профилактических способов. Одним из них является апитерапия.

Учитывая особенности течения острых воспалительных и хронических процессов, дегенеративных изменений в оболочках глаза, при травматических, ожоговых повреждениях, послеоперационных состояниях, глаукоме, разработаны способы лечения с использованием пчелиного маточного молочка.

Пчелиное маточное молочко (ПММ) содержит ряд основных аминокислот, ферменты, микроэлементы, витамины группы В, фолиевую и пантотеновые кислоты и др.

Обладая ацетилхолиноподобным действием, ПММ повышает активность тканевого дыхания, ускоряет окисление глюкозы, способствует накоплению АТФ и др.

Нами разработаны новые лекарственные формы с ПММ, экстенпоральные и промышленного приготовления, методики и сроки его введения в процессе лечения и с профилактической целью.

Таким образом, пчелиное маточное молочко,

как многокомпонентный, по составу, препарат, дает возможность повысить обменные процессы в тех отделах сетчатки и зрительного нерва, которые находятся в состоянии парабиоза, тем самым, повышая функциональное состояние сетчатки и зрительного нерва.

Применение апипрепаратов в лечении травматических и ожоговых повреждений позволяет достичь более высоких оптических результатов за счет образования более нежных рубцов или отсутствия их.

До наших исследований мы не нашли в литературе сведений об использовании метода пролонгированного действия активного природного стимулятора – пчелиного маточного молочка (апилака) с целью улучшения обменных, циркуляторных процессов, повышения уровня энергетического метаболизма в тканях глаза для коррекции обменных, репаративных и иммунных процессов.

Цели исследования: повысить эффективность консервативного лечения дегенеративных заболеваний сетчатки и зрительного нерва у пациентов с сопутствующей соматической патологией.

Материалы и методы

У больных с открытоугольной глаукомой при консервативном лечении и при подготовке к оперативному лечению (97 глаз) использовали эндоназальный электрофорез с маточным молочком (10–14 сеансов) в зависимости от стадии заболевания и состояния зрительного нерва.

Под наблюдением находился 51 пациент (97 глаз) в возрасте от 39 до 65 лет, мужчин было 24, женщин – 27.

Все пациенты разделены на две равнозначные группы, сопоставимые по возрасту и полу. Основную группу составили 25 пациентов (47 глаз), которые дополнительно к традиционной терапии получали физиотерапевтическое лечение (эндоназальный электрофорез с апилаком лиофилизированным – препарат вводится с обоих полюсов, сила тока составляет 0,01–0,03 мА/см², продолжительность процедуры 15 минут, курс составляет 10–14 процедур).

Состояние полей зрения в обеих группах до

лечения соответствовало клинической стадии заболевания, показатели кампиметрии в основной группе превышали норму на 49–52°, в контрольной – на 43–56°.

У больных основной группы после лечения отмечены изменения суммарного поля зрения:

– восстановление суммарного поля зрения до нормы у больных с клинической стадией I;

– у больных с клинической стадией II и III – увеличение границ суммарного периферического поля зрения на 40–115°.

– у больных с клинической стадией IV лечение не оказало эффекта.

У больных контрольной группы увеличение суммарного поля зрения не превышало 15–25° вне зависимости от стадии ПОУГ.

Показатели кампиметрии у всех больных основной группы после лечения не превышали нормальных значений (за исключением больных с клинической стадией IV), в контрольной – нормализация размеров слепого пятна произошла лишь в 5 случаях.

Контроль через 3 месяца, 6 месяцев и год после проведенного лечения подтвердил стабильность зрительных функций в основной группе больных, в контрольной – у больных с клиническими стадиями II и III в 7 случаях наблюдали отек диска зрительного нерва (увеличение размеров слепого пятна).

Больным с атеросклеротическими хориоретинальными дистрофиями и частичными атрофиями зрительного нерва апилак назначали в эндоназальном электрофорезе и в качестве пищевой добавки – в виде драже (в сочетании с пчелиной обножкой – цветочной пылью, собранной и обработанной пчелами).

Под нашим наблюдением находилось 50 больных (87 глаз) в возрасте от 60 до 83 лет с хориоретинальными дистрофиями (32 больных, 59 глаз) и частичными атрофиями зрительного нерва (18 больных, 28 глаз) атеросклеротического генеза. До лечения и после по общепринятым методикам определяли остроту и поле зрения, электрическую чувствительность сетчатки и лабильность зрительного нерва, критическую частоту слияния мельканий (КЧСМ) и реофтальмографию.

В результате лечения острота зрения повыси-

лась в зависимости от стадии процесса в 31–74% случаев, поле зрения расширилось в 78% случаев, значительно уменьшились размеры скотом, а в 37% случаев абсолютные скотомы перешли в относительные.

Также отмечалось значительное улучшение реографических показателей, в частности реографический коэффициент возрос в среднем до $2,435 \pm 0,06$, скорость линейного кровотока возросла до $0,190 \pm 0,00$ (при $p > 0,005$). При этом отмечалась корреляция с изменениями остроты и поля зрения, которая составила $0,53 \pm 0,02$ при $p > 0,01$. В значительной степени нормализовались показатели электрической чувствительности сетчатки и лабильности зрительного нерва, причем корреляция электрофизиологических показателей глаза с изменениями кровоснабжения составила $0,65$ при доверительном интервале $0,691$. КЧСМ возросло в среднем на 15 ± 2 Гц при $p > 0,01$.

Таким образом, применение препаратов апилака в лечении хориоретинальных дистрофий и частичных атрофий зрительного нерва атеросклеротического генеза позволяет повысить функциональные результаты и получить стойкий терапевтический эффект в 63% случаев.

Экстемпоральные формы с апилаком лиофилизированным, разработанные коллективом ученых Запорожского государственного медицинского университета на протяжении 25 лет успешно применяются в лечении ожоговых и травматических повреждений глаз.

Выводы

1. Введение апилака лиофилизированного в комплексной терапии дегенеративных заболеваний сетчатки и зрительного нерва патогенетически обоснованно.

2. Применение апилака лиофилизированного повышает эффективность комплексного лечения больных первичной открытоугольной глаукомой, хориоретинальными дистрофиями и с частичными атрофиями зрительного нерва.

3. Методика безопасна, проста в применении и может применяться как в условиях специализированных стационаров, так и глазных кабинетов поликлиник.

STUDIES ON THE EFFECT OF HARMFUL ENVIRONMENTAL ON THE STATE OF IMMUNITY IN PATIENTS WITH TRAUMATIC EYES-LESIONS

We observed 150 patients in primary group and 6 patients in control group with eye injuries. Some of them have worked in large industrial enterprises, and some – in agriculture. We investigated the general and local immunity. It is established that the industrial workers had immune indices worse than farm workers who are not exposed to harmful environmental factors of atmosphere. The results indicate the need for appropriate treatment in the provide treatment.