

ID: 2014-03-1149-T-3521

Тезис

Сидельникова В.С.

Оценка эффективности применения методики динамической лазермагнитостимуляции дренажной системы глаза у больных первичной открытоугольной глаукомой

ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра глазных болезней

Научный руководитель: д.м.н., Каменских Т.Г.

В последнее время важная роль отводится на специфические реакции организма, проявляющиеся при применении низкоинтенсивных физических факторов, энергии которых недостаточно для нагревания тканей или изменения функций. (Пономаренко Г.Н., 2006). Прохождение переменного магнитного поля (ПМП) через ткани индуцирует в них движение ионов, сопровождающееся образованием внутритканевого тепла и изменяет течение окислительно-восстановительных процессов. Обобщая данные современных исследований можно сказать, что низкоинтенсивное лазерное излучение вызывает активацию энергосвязывающих процессов в патологически измененных тканях. Установлено, что при сочетанном использовании физических факторов взаимопотенцирование их лечебного действия выражено сильнее, чем при комбинированном (последовательном) применении этих же факторов. Нами обследовано 66 пациентов, находящихся на лечении в глаукомном отделении клиники глазных болезней СГМУ. Выявлено, что стимуляция увеосклерального оттока с помощью методики динамической лазермагнитостимуляции дренажной системы глаза у больных первичной открытоугольной глаукомой приводит к повышению и стабилизации зрительных функций, стабилизации внутриглазного давления. Различная эффективность динамической лазермагнитостимуляции дренажной системы глаза у больных ПОУГ в зависимости от стадии позволяет рекомендовать включение данной методики в комплексное лечение больных глаукомой, особенно на I и II стадии процесса. Можно предположить, что на III стадии процесса имеет смысл сочетание медикаментозной терапии вазоактивными препаратами, аналогами простагландинов, ингибиторами карбоангидразы с предлагаемой методикой.

Ключевые слова: динамическая лазермагнитостимуляция, трабекула, увеосклеральный отток