

Низкочастотная магнитотерапия в комплексном лечении заболеваний органа зрения

Низкочастотная магнитотерапия – наиболее распространенный вид физиотерапевтического воздействия при лечении глазных заболеваний, используемый с лечебно-профилактическими и реабилитационными целями.

В отделении восстановительного лечения ГKB №4, г. Рязань наряду с давно известными физиотерапевтическими аппаратами применяется магнитотерапевтический офтальмологический аппарат АМТО-01 производства АО «Государственный Рязанский приборный завод». Это современный прибор, предназначенный для лечения заболеваний глаз путем воздействия магнитного поля прямоугольной или синусоидальной формы с помощью блока индукторов.

За недолгий период использования аппарата АМТО-01 физиотерапевтические процедуры приняли 36 человек в возрасте от 18 до 70 лет с разными заболеваниями глаз: травмы глаза, кровоизлияния, острые воспалительные процессы, хронические дистрофические процессы глаз и его придаточного аппарата, болезни мышц глаза и др. Все пациенты получали процедуры пульсирующим магнитным полем прямоугольной формы малой частоты 50 Гц и магнитной индукцией 3-5 мТл. Полный курс магнитотерапии, проводимый одновременно с медикаментозным лечением, составил 8-10 процедур по 10-15 минут 5 раз в неделю.

Кроме того, проводился магнитофорез метаболических препаратов при режиме воздействия магнитного поля синусоидальной формы. Выраженная терапевтическая эффективность данного вида лечения определяется суммированным воздействием медикаментозных средств и оптимально подобранного магнитного поля аппарата.

По результатам проведенного курса физиопроцедур с помощью прибора АМТО-01 отмечена выраженная клиническая эффективность у 29 пациентов

(80,5%). У 7 пациентов изменений не наблюдалось, возможно, из-за недостаточного времени применения аппарата.

Наибольшие регенераторные, трофические эффекты при лечении аппаратом АМТО-01 были отмечены для снятия выраженных отечных, воспалительных проявлений.

Применение аппарата АМТО-01 позволило добиться выраженного лечебного эффекта в короткие сроки не только в острых ситуациях (кровоизлияниях, острых воспалительных процессах), но и при хронических дистрофических процессах.

Таким образом, по результатам применения аппарата АМТО-01 в отделении восстановительного лечения можно сделать следующие выводы:

- аппарат АМТО-01 – эффективное средство при лечении широкого спектра заболеваний глаз,

- высокая медицинская эффективность аппарата делают его необходимым в лечении пациентов с офтальмологической патологией, а также для снятия зрительного утомления,

- отсутствуют негативные явления во время и после проведения лечения,

- возможно применение прибора для лечения разных возрастных групп за счет минимальных противопоказаний и функциональных возможностей физического фактора,

- аппарат прост и удобен в применении,

- использование прибора возможно не только в лечебных, но и профилактических целях.

Заведующая отделением
восстановительного лечения
ГБУ РО ГКБ №4
врач высшей квалификационной категории



Дивеева Г.В.