

ПРИМЕНЕНИЕ МАГНИТОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ «ЭОЛ» («МАГНИТОТУРБОТРОН») У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМ БОЛЕВЫМ СИНДРОМОМ В УСЛОВИЯХ САНАТОРИЯ

Н.Б. Глазко, А.Н. Демид

Государственное учреждение «Санаторий «Боровое» Управления делами Президента Республики Беларусь, borovoe@vitebsk.by

Магнитотерапевтическая установка ЭОЛ «Магнитотурботрон» под уточненным названием Установка магнитотерапевтическая низкочастотная с регулировкой частоты, модуляции и индукции вращающегося магнитного поля УМТвп – «МАДИН» предназначена для лечения и профилактики различных заболеваний методом общей магнитотерапии (ОМТ) перемещающихся в пространстве вращающимся магнитным полем (ВрМП). Основными механизмами клинической эффективности ОМТ являются: обезболивание, мощное противовоспалительное и противоотечное действие, улучшение периферического кровотока и лимфооттока как за счет нормализации тонуса кровеносных и лимфатических сосудов, так и благодаря улучшению реологических свойств крови, а также стимулированием кроветворения. Противопоказания для лечения на установке ЭОЛ «Магнитотурботрон» являются: беременность; недостаточность кровообращения 2б-3 ст.; системные заболевания крови; наличие инородных магнитных тел; острые инфекционные заболевания; геморрагические васкулиты; психические заболевания; ранний постинфарктный период; некомпенсированная глаукома; базедова болезнь; индивидуальная непереносимость магнитотерапии.

Цель исследования: установить эффективность применения магнитотерапевтической установки «ЭОЛ» («Магнитотурботрон») при хроническом болевом синдроме у пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата, мочеполовой системы, органов желудочно-кишечного тракта в условиях санатория.

Материалы и методы: Под нашим наблюдением находилось 50 пациентов (20 мужчин и 30 женщин) в возрасте от 32 до 70 лет с давностью болевого синдрома от 6 месяцев до 10 и более лет. Всем пациентам был проведен курс монотерапии без использования медикаментов в количестве 10 процедур на аппарате «ЭОЛ» («Магнитотурботрон») с заданными параметрами: длительность процедуры – 25 мин, максимальная индукция – 2,0 мТл, частота – 100 Гц, направление вращения – прямое, длительность цикла – 60 с, модуляция – плато.

Результаты и выводы: При оценке клинической эффективности проведенного лечения по нашим результатам случаев ухудшения состояния пациентов отмечено не было, зарегистрировано 4 случая (8%) отсутствия положительной динамики. Клиническая ремиссия и значительное улучшение достигнуто в 92% случаев.

Установка оказывает влияние практически на все изучаемые параметры и может быть рекомендована для лечения хронического болевого синдрома у пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата, мочеполовой системы и органов желудочно-кишечного тракта. Высокая эффективность ОМТ оправдывает его применение в качестве одного из возможных вариантов физиотерапевтического лечения хронического болевого синдрома в условиях санатория в виде монотерапии.

Литература

1. Учебно-методическое пособие по применению магнитотерапевтической установки «ЭОЛ» («Магнитотурботрон»), утв. член-корреспондентом РАМН, профессором Шкариным В.В. от 02.06.2003 – С. 3-5, 7-12, 14.