

ВЛИЯНИЕ ПОСТОЯННОГО И ПЕРЕМЕННОГО МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА ТЕЧЕНИЕ ТРОМБООБЛИТЕРИРУЮЩИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ СОСУДОВ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ

А. М. Демецкий, Н. Г. Карташов

Витебск

В последние годы рядом экспериментальных и клинических наблюдений установлено благоприятное воздействие искусственных электромагнитных полей на регионарную гемодинамику при заболеваниях сосудов конечностей (А. Е. Бобров, 1973; Н. А. Темурияш, 1975; Э. В. Кордюков, 1969; М. Ф. Муравьев, 1975). Однако метод магнитотерапии тромбооблитерирующих заболеваний сосудов конечностей пока не получил широкого распространения вследствие неясности ряда вопросов, касающихся выбора дозы, вида магнитного поля и продолжительности лечения.

Нами изучено лечебное действие магнитных полей у больных с облитерирующими заболеваниями периферических артерий.

В работе использованы постоянное и переменное с частотой 50 гц магнитные поля напряженностью 100—300 э, подвижные, меняющиеся по направлению, ежедневно по 15—20 минут. Всего два курса по 20—25 сеансов с перерывом в 1 месяц. На лечении находились две группы больных (облитерирующий эндартериит, облитерирующий атеросклероз I—III стадий).

Использование переменного магнитного поля у больных с I—II стадией облитерирующего эндартериита позволило получить хороший эффект в 66%

случаев, удовлетворительный — 21%, в 13% — лечение не вызывало улучшения. Положительный результат прослеживался в течение 10—12 месяцев после окончания курса лечения. При III стадии заболевания наблюдался кратковременный эффект в течение 3—4 недель.

Применение постоянного магнитного поля у этой группы больных при I—II стадии заболевания дало следующий результат: хороший исход — 60%, удовлетворительный — 21%, без изменений — 17%, обострение заболевания — 2%. Период ремиссии наблюдался в течение 6—8 месяцев после завершения лечения. У больных с III стадией заболевания улучшения не наступало.

При лечении больных облитерирующим атеросклерозом I—II стадии с применением переменного магнитного поля у 69% пациентов отмечен хороший результат, удовлетворительный — у 22%, без изменений — у 9%. Достигнутый успех лечения сохранялся в течение 12—15 месяцев после его окончания.

Среди больных с III стадией облитерирующего атеросклероза полученный удовлетворительный результат наблюдался в течение 4—5 недель.

Использование постоянного магнитного поля для лечения больных III стадии этой группы успеха не принесло. Среди больных I—II стадии постоянное магнитное поле дало хороший результат в 62%, удовлетворительный — в 23% случаев. Улучшение наблюдалось на протяжении 9—10 месяцев по окончании курса лечения. У 13% больных ощутимых результатов не наступало.

Проведенные исследования позволили установить, что постоянное и переменное магнитные поля в указанных дозировках оказывают спазмолитическое, гипокоагулирующее, болеутоляющее и противовоспалительное действие, нормализуют трофику тканей. Лучший терапевтический эффект вызывает применение переменного магнитного поля.