

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о применении переменного магнитного поля от аппарата "Маг-30" при сахарном диабете.

На кафедре физиотерапии ФУВ МОНИКИ переменное магнитное поле (Пе.м.п.) от аппарата "Маг-30" было применено у 98 больных сахарным диабетом средней и тяжелой степени тяжести. Все больные были инсулинозависимые. Из 98 больных у 42 преобладала диабетическая ангиопатия, у 56 диабетическая полинейропатия.

Оценка эффективности лечения проводилась по данным регресса клинических симптомов, исследование содержания сахара в плазме крови, реовазография телевизионной капилляроскопии, исследование коагулянтных свойств крови, электромиографии.

Методика лечения Пе.м.п. от аппарата "Маг-30" при диабетической ангиопатии; индуктор располагался на нижние конечности по ходу сосудистого пучка последовательно по полям:

I поле - внутренняя поверхность голени в средней трети,

II поле - тыл стопы.

В случае поражения сосудов бедренного сегмента воздействовали на

III поле: передневнутренняя поверхность бедра в верхней трети.

Время воздействия на каждое поле по 10 минут, суммарное время в одну процедуру не более 40 минут. При использовании только 2-х полей процедуры могут проводиться ежедневно на обе конечности. При использовании 3-х полей воздействие осуществляется через день на каждую конечность. Курс из 15-20 процедур.

Методика лечения диабетической полинейропатии:

Индуктор располагался по ходу периферических нервов на конечности последовательно по полям:

I поле: задняя поверхность бедра в средней трети.

II поле: икроножная мышца. Время воздействия 10 минут на каждое поле.

Количество процедур 15-20, ежедневно.

В процессе исследования было выявлено: уменьшение болевого синдрома при диабетической ангиопатии происходило на 4-5 процедуре, а при диабетической полинейропатии на 6-7 процедуре. При полинейропатии наряду с уменьшением болевого синдрома снижался уровень нарушений болевой чувствительности.

Данные дополнительного исследования показали: отсутствие статистически значимых изменений содержания сахара в плазме крови, повышение реографического индекса, увеличение числа активных капилляров на 12-18% и увеличение скорости кровотока, повышение вольтажа на ЭМГ, выявлена активизация антикоагулянтной системы крови. Таким образом: Пе.м.п. от аппарата Маг-30 является методом патогенетической терапии осложнений сахарного диабета и обладает обезболивающим, антикоагулянтным, спазмолитическим, трофическим действием.

Лечебный эффект при диабетической ангиопатии составляет 78%, при полинейропатии - 69%.

Разработанные методики могут быть рекомендованы для лечения осложнений сахарного диабета в домашних условиях.

Противопоказанием является: тяжелая форма сахарного диабета в состоянии декомпенсации, выраженный кетоацидоз, прекоматозное состояние, лабильное течение заболевания, частые гипогликемические состояния.

Зав.кафедрой

физиотерапии ФУВ МОНИКИ



Н.Ю.Гилинская