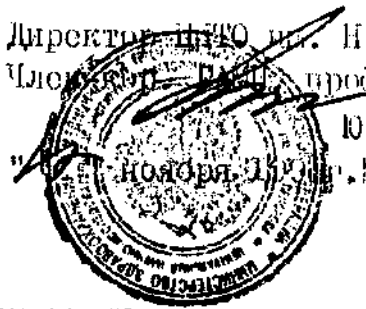


" У Т В Е Р Ж Д А Ю "

Директор ЦНКО им. Н.И.Приорова
Член Экспертного Совета
Ю.Г.Шатошников



А К Т

клинических испытаний портативного аппарата для низкочастотной магнитотерапии "МАГ - 30 - "

Основание: Письмо от Екатеринбургского приборного завода № 342 от 26.06.1995г. с приложением гос. лицензии № 30-03/034 от 18.11.1994г. на изготовление указанного изделия, подписанное начальником Управления медицинской и фармацевтической промышленности Минздрава Свердловской области Дошицыным Ю.В.

Цель испытаний - выяснение целесообразности применения указанного аппарата в лечении больных ортопедо-травматологического профиля.

1. Для проведения клинических испытаний были представлены:

- а) образец портативного аппарата для низкочастотной магнитотерапии "МАГ-30-3" (1 экз.);
- б) паспорт на изделие с инструкцией по его эксплуатации.

2. Техническая характеристика изделия.

Воздействующим фактором на организм является переменное магнитное поле, индукция которого на рабочей поверхности аппарата составляет (30 ± 9) мТ. Питание аппарата от сети переменного тока с обеспечением необходимых мер безопасности.

3. Характеристика лечившихся больных.

Для определения лечебных возможностей аппарата объектом испытаний служили больные с миофасцитом мышц спины (3 чел), ушибами конечностей (3), плече-лопаточным периартритом (2), паратенонитом ахиллова сухожилия (1), ахиллобурситом (1), эпикондилитом наружного отдела плеча (1), стилоидитом (1). Всего - 12 больных.

4. Результаты испытаний.

Во всех клинических наблюдениях достигнут положительный клинический эффект: полное устранение (8 чел) болевого синдрома или умень-

шение его интенсивности (4). Положительный клинический результат, достигнутый с помощью магнитотерапии, коррелировал с объективными показателями: нормализацией местной температуры в очаге поражения, улучшением функции конечности, устранением отека и др. Неблагоприятных побочных явлений при этом не отмечалось. Со стороны лабораторных анализов крови и мочи отклонений от нормы не обнаружено.

Достоинством аппарата для магнитотерапии является его портативность и небольшой вес (0,6 кг), что позволяет применять его в качестве лечебного средства в быту по назначению лечащего врача. Однако здесь следует иметь ввиду то обстоятельство, что наибольший лечебный эффект при использовании магнитотерапии наблюдается, как показывает клинический опыт, при патологии, в основе которой лежат микроциркуляторные нарушения. При другом генезе заболевания одиозного магнитного воздействия для достижения клинического эффекта недостаточно, что ограничивает возможности аппарата в клинической практике.

Аппарат для низкочастотной магнитотерапии "МАГ-30-3" может быть рекомендован для применения в ортопедо-травматологической практике, в стационарных и бытовых условиях в качестве эффективного средства устранения микроциркуляторных нарушений в очаге поражения, наблюдающихся при травмах и целом ряде заболеваний костно-мышечной системы в виде монотерапии, а также совместно с другими видами лечения. Применение аппарата несомненно расширяет лечебный потенциал медицинской реабилитации ортопедо-травматологических больных.

Зав. лабораторией исследования
компенсации функций физическими
методами ЦИТО, доктор мед наук



Ю.Ф.Камeneв