



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ГЛАВНЫЙ
ВОЕННЫЙ КЛИНИЧЕСКИЙ
ГОСПИТАЛЬ**
имени академика
Н.Н.БУРДЕНКО
Отделения физиотерапии
" " 2004 г.
г-4105229, Москва,
Б-229, Госпитальнаго вл. д. 3
☎(095)263-11-4673

ОТЗЫВ на аппарат заведующего физиотерапевтическим
отделением ЦПЗ ГВКГ им. академика Н. Н. Бурденко
Заслуженного врача России, члена-корреспондента Академии
медико-технических наук УШАКОВА
Александра Александровича

Отзыв на аппарат магнитотерапии АЛМАГ-01

Аппарат для лечения бегущим импульсным магнитным полем, разрешённый к серийному выпуску и лечебному применению Комитетом по новой медицинской технике, РУ № ФС022а0409/1024-04.

Техническая характеристика аппарата.

Аппарат для магнитотерапии АЛМАГ-01 выполнен в портативном варианте. Четыре индуктора соединены последовательно, гибко, запрессованы в пластмассу. Частота бегущего импульсного магнитного поля – 6,25 Гц, напряжённость – 20 мТл.

Цель сбора статистических данных применения аппарата АЛМАГ-01 в ЦПЗ ГВКГ им. академика Н. Н. Бурденко - определение эффективности магнитотерапии аппаратом АЛМАГ-01 при лечении 128 больных с травматологическими заболеваниями:

- перелом лучевой кости закрытый в типичном месте – 34 человека;
- перелом двухлодыжечный закрытый – 24 человека;
- перелом шейки бедра закрытый – 23 человека;
- вывих плечевого сустава – 15 человек;
- эндопротезирование тазобедренного сустава – 5 человек;
- посттравматический остеомиелит – 15 человек;
- ожоги II-III степени – 12 человек.

Методики лечения.

Магнитотерапию аппаратом АЛМАГ-01 выполняли непосредственно в лечебном отделении травматологического центра. Лечение назначалось на ранних сроках лечения – на II-III день с момента репозиции и фиксации отломков при переломах костей или оказания медицинской помощи при других заболеваниях. При воздействии на суставы и длинные трубчатые кости индукторы располагались вокруг сустава или конечности. Металлические инородные тела в тканях (пластина накостного остеосинтеза, аппарат Илизарова и др.) не являлись противопоказанием для применения магнитотерапии. В случае ожогов лечение назначалось в случае отсутствия гнойно-воспалительного процесса после туалета ожоговой поверхности и наложения повязки. Продолжительность воздействия магнитотерапии равнялась 20-30 минут, 1 раз в день - при лечении контрактуры голеностопного сустава и посттравматического остеомиелита и 2 раза в сутки при остальных выше перечисленных заболеваниях. Курс лечения аппаратом АЛМАГ-01 – в зависимости от заболевания, составлял от 10 до 20 дней.

Результаты лечения.

| Группы заболеваний | Средние сроки лечения (дней) | |
|---|------------------------------|--------------------------|
| | Контрольная группа | Экспериментальная группа |
| перелом двухлодыжечный закрытый (с наложением аппарата Илизарова) | 80 | 73 |
| перелом лучевой кости закрытый в типичном месте | 35 | 32 |
| перелом шейки бедра закрытый | 165 | 157 |
| вывих плечевого сустава | 50 | 45 |
| эндопротезирование тазобедренного сустава | 28 | 26 |
| посттравматический остеомиелит | 45 | 43 |
| термические ожоги туловища II - III степени | 60 | 54 |

В случае отпуска процедур магнитотерапии аппаратом АЛМАГ-01 на ранних сроках лечения отчётливо проявляется обезболивающий, противоотёчный, рассасывающий, стимулирующие репаративные процессы эффекты. Это способствует сокращению сроков лечения выше указанных заболеваний в среднем на 4-5 дней по сравнению со стандартно применяемым комплексным лечением. При открытых повреждениях, ранениях и оперативных вмешательствах, в случае применения магнитотерапии нагноения и других осложнений не наблюдалось.

Заключение.

Аппарат магнитотерапии АЛМАГ-01 эффективен при лечении травматологических больных. Полученные результаты лечения позволяют рекомендовать его широкое применение на ранних сроках заболеваний, непосредственно в палатах травматологических отделений с целью сокращения сроков временной нетрудоспособности.

Начальник физиотерапевтического отделения
ЦПЗ ГВКГ им. акад. Н. Н. Бурденко,
заслуженный врач России



А. А. Ушаков