



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