



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ГЛАВНЫЙ  
ВОЕННЫЙ КЛИНИЧЕСКИЙ  
ГОСПИТАЛЬ**  
имени академика  
**Н.Н.БУРДЕНКО**  
Отделения физиотерапии  
“ “ 2004 г.  
В-1105229, Москва,  
Б-229, Госпитальная ул., 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