

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РСФСР
КУЙБЫШЕВСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ имени Д. И. УЛЬЯНОВА

**КАФЕДРА ФАКУЛЬТЕТСКОЙ ПЕДИАТРИИ
С КУРСОМ ПРОПЕДЕВТИКИ ДЕТСКИХ БОЛЕЗНЕЙ**

**Заведующий кафедрой доктор медицинских наук, профессор,
главный кардиоревматолог отдела здравоохранения облизполкома**

КЕЛЬЦЕВ Владимир Алексеевич

г. Куйбышев, ул. Аэродромная, 43, телефон: 66-44-98

21 сентября 1998 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о возможностях использования аппаратных комплексов предприятия
"БИОМ" для лечения и реабилитации детей

Производимые предприятием "БИОМ" стимулятор-тренажер пневмо-биомеханический и комплекс волнового массажа "БИОМ 8К-03" проходили клиническую апробацию и разработку методики применения при различных заболеваниях у детей на кафедре факультетской педиатрии Самарского государственного медицинского университета.

В результате проведенных исследований разработаны методики применения пневмобиомеханической стимуляции и волнового массажа при следующих заболеваниях у детей:

1. Мукополисахаридозы, приводящие к 100% инвалидизации детей в младшем возрасте. Разработанная методика лечения позволяет существенно повысить функциональную способность детей-инвалидов и защищена патентом на изобретение N94001939/14.

2. Ювенильный ревматоидный артрит, заболевание поражающее суставы и резко ограничивающее в дальнейшем трудоспособность больных. В настоящее время с использованием стимулятора-тренажера пневмобиомеханического и комплекса волнового массажа "БИОМ 8К-03" по разработанной на кафедре факультетской педиатрии СГМУ методике удается полностью устранить контрактуры суставов у 17% больных детей-инвалидов, и тем самым сохранить или восстановить их трудоспособность (на данную методику получена приоритетная справка на изобретение).

3. Большое место производимые предприятием "БИОМ" аппараты занимают в лечении таких инвалидизирующих заболеваний опорно-двигательной системы, как сколиотическая болезнь (за счет нормализации мышечного тонуса и перераспределения нагрузки останавливается прогрессирование заболевания), посттравматические артрозы и мышечные атрофии (повышение силы мышц и устранение контрактур приводит к восстановлению объема движений в пораженной конечности), воспалительные и дистрофические поражения периферической нервной системы (улучшение микроциркуляции и нервно-мышечной передачи приводит к устранению причин, приводящих к инвалидности).


Таким образом, стимулятор-тренажер пневмобиомеханический и комплекс волнового массажа необходимы для использования в лечебно-реабилитационных мероприятиях по восстановлению функциональной способности у детей-инвалидов, и в настоящее время, по своим основным лечебным характеристикам превосходят известные аналоги как отечественного, так и зарубежного производства.

Заведующий кафедрой факультетской
педиатрии СГМУ, профессор



В.А. Кельцев

Ответственный исполнитель,
кандидат медицинских наук



Е.Ю. Просви́ров