

АКТ

№ 1/А. от 31 августа 2022 года

о проведении клинической апробации аппарата фокусированной ударно-волновой-терапии производства ООО «НПП МЕДОЛИТ» в Клинике лечения спины и суставов №1 в Митино.

Аппарат фокусированной ударно-волновой-терапии производства ООО «НПП МЕДОЛИТ» находился на клинической апробации в Клинике лечения спины и суставов №1 в Митино с 01 мая 2022 года по 31 августа 2022 года. За этот период было проведено восстановительное лечение 96 пациентов, страдавших от вертеброгенных дорсопатий. В рамках клинической апробации пациенты были распределены в две группы наблюдения:

1 группа (основная) N=60 пациентов – все пациенты этой группы проходили лечение на аппарате фокусированной ударно-волновой-терапии производства ООО «НПП МЕДОЛИТ»;

2 группа (контрольная) N=36 пациентов – все пациенты этой группы проходили лечение на аппарате радиальной ударно-волновой-терапии зарубежного производства.

Чрезвычайно важным показателем реабилитационно-восстановительных мероприятий является купирование болевого синдрома (ВАШ). В группе 1 и группе 2 средний показатель интенсивности боли к началу лечения составлял в среднем 7 баллов по визуальной аналоговой шкале боли (ВАШ). Уже после 1-го дня лечения в группе 1 интенсивность боли снизилась до 6 баллов, в группе 2 сохранялась на уровне 7 баллов. На 5-й день лечения в группе 1 интенсивность боли составляла 3 балла, в то время как в группе 2 находилась на уровне 5 баллов. К 10-му дню лечения в группе 1 интенсивность боли не превышала 1 балла, а после 10-го дня лечения была равна 0 баллов, в то же самое время к 10-му дню лечения у пациентов интенсивность боли сохранялась на уровне 3 баллов, а после 10-го дня лечения в среднем доходила до 1 балла. Данные ВАШ позволяют говорить о том, что в группе 1 купирование болевого синдрома у пациентов достигалось в более короткие сроки, по сравнению с группой 2.

Нарушения функционального состояния позвоночника в группах наблюдения до и после лечения также явились важным маркером эффективности восстановительного лечения. До курса ВЛ у пациентов как

группы 1, так и группы 2 наблюдалась похожая картина функциональных нарушений позвоночника

1. Сильновыраженные нарушения 65%
2. Средневыраженные нарушения 30 %
3. Слабовыраженные нарушения 5%

После курса ВЛ биомеханическая картина в группе 1 и группе 2 стала носить существенные различия:

Группа 1.

1. Сильновыраженные нарушения менее 2%
2. Средневыраженные нарушения 5%
3. Слабовыраженные нарушения 23%
4. Полная стойкая коррекция нарушений 70%

Группа 2.

1. Сильновыраженные нарушения около 15%
2. Средневыраженные нарушения более 60%
3. Слабовыраженные нарушения около 15%
4. Полная стойкая коррекция нарушений лишь в 10%

Данные результатов биомеханической картины после курса ВЛ свидетельствуют о значительно более высокой эффективности реабилитационных мероприятий в группе 1.

Одним из ведущих показателей полноценной коррекции вертеброневрологических нарушений является тип эволюционирования этапа изменения стато-динамического стереотипа. В группе 1 количество пациентов, для которых был характерен благоприятный тип эволюционирования – рациональный, составило значительно большие показатели (42 пациента – 70%) по сравнению с группой 2, в которой рациональное эволюционирование было характерно в меньшем количестве случаев (8 пациентов – 23,8%).

Результаты клинической апробации.

1. Фокусированная ударно-волновая терапия на аппарате производства ООО «НПП МЕДОЛИТ» – высокоинтенсивный и высокорезультативный метод восстановительного лечения вертеброгенных дорсопатий;
2. Отечественный аппарат фокусированной ударно-волновой-терапии производства ООО «НПП МЕДОЛИТ» продемонстрировал в ходе клинической апробации более выраженный лечебный эффект при

вертеброгенных дорсопатиях, по сравнению с зарубежным аппаратом радиальной ударно-волновой терапии;

3. Широкое внедрение отечественных аппаратов фокусированной ударно-волновой-терапии производства ООО «НПП МЕДОЛИТ» в систему восстановительного и санаторно-курортного лечения России и стран СНГ (Белоруссия, Кыргызстан) позволит решить ряд актуальных медико-социальных проблем в области неврологии, травматологии и ортопедии, спортивной медицины;
4. Результаты исследования, проведенного в рамках клинической апробации аппарата фокусированной ударно-волновой-терапии производства ООО «НПП МЕДОЛИТ» в Клинике лечения спины и суставов №1 в Митино, были доложены на пленарных заседаниях IX Национального Конгресса «Медицина здорового долголетия и качества жизни (г. Сочи, Красная поляна, 8-11 июня 2022 г), XXI Всероссийского Форума «ЗДРАВНИЦА-2022 (г. Самара, 26-28 мая 2022 г), прозвучат в Программе Международной научной конференции «Горная медицина и экстремальная экология человека» в рамках открытия «5-летия Устойчивого Горного Развития», объявленного Генеральной Ассамблеей ООН (Кыргызстан, Чолпон-Ата, Рух-Ордо, 1-2 октября 2022 г.).

Генеральный директор

Клиники лечения спины и суставов №1

Валеев Р.Ф.

Научный руководитель

Клиники лечения спины и суставов №1,

профессор, д.м.н.

Шуляковский В.В.

