



Федеральное
медико-
биологическое
агентство

МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР
«РЕШМА»



**Внедрение системы непрерывной
реабилитации неврологических
пациентов с использованием
современных возможностей
телемедицины.**



Федеральное
медико-
биологическое
агентство

МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР
«РЕШМА»

КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ В РОССИИ НА 2013-2020 гг.

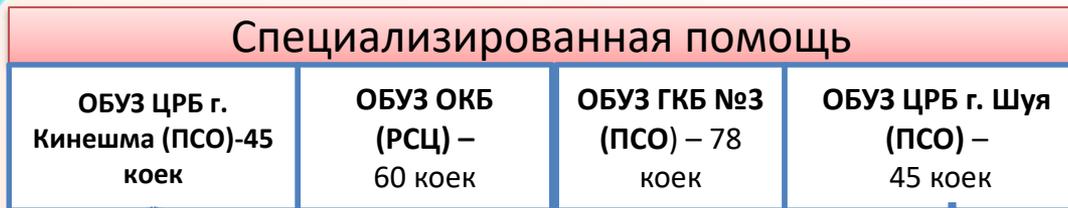


**Обеспечение доступности и
повышение качества
помощи по медицинской
реабилитации в условиях
трехуровневой системы
оказания медицинской
помощи**

*Главная цель реабилитации – максимально возможное
улучшение качества жизни после заболевания, в т.ч. и при
невозможности излечения в принципе*

Маршрутизация пациентов на этапе медицинской реабилитации в Ивановской области (неврология)

1 этап



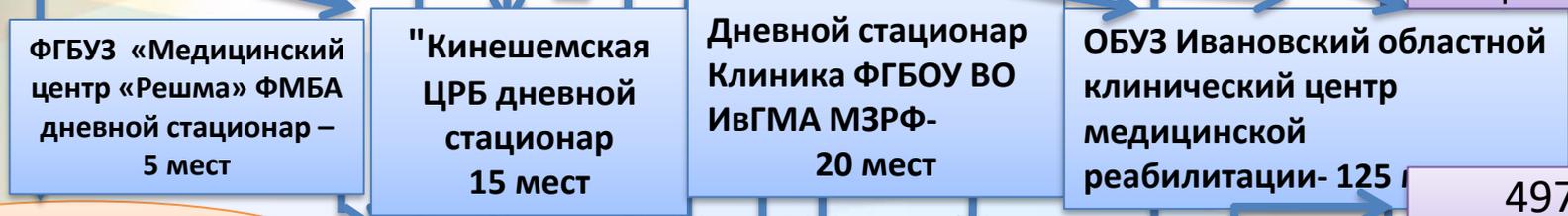
2 этап



1501 пациент

1710 пациентов

3 этап



497 пациентов

Телемедицина

Амбулаторное лечение

?

Санаторное лечение

Паллиативная помощь- 60 мест



Федеральное
медико-
биологическое
агентство

С 2013 года ФГБУЗ МЦ «Решма» ФМБА России активно работает в системе ОМС по профилю «Медицинская реабилитация»

МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР
«РЕШМА»





Федеральное
медико-
биологическое
агентство



Деятельность осуществляется по следующим направлениям:

1. Медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями центральной нервной системы
2. Медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата и периферической нервной системы
3. Медицинская кардиореабилитация
4. Медицинская реабилитация при других соматических заболеваниях
5. Медицинская реабилитация детей, перенесших заболевания перинатального периода
6. Медицинская реабилитация детей с поражениями центральной нервной системы
7. Медицинская реабилитация детей, после хирургической коррекции врожденных пороков развития органов и систем

**За 2018 год в МЦ «Решма» прошли реабилитацию
в условиях круглосуточного стационара 3242 человека (по системе
ОМС):**



Федеральное
медико-
биологическое
агентство

МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР
«РЕШМА»

**Услуги по медицинской реабилитации
оказываются в условиях круглосуточного
стационара (2 этап реабилитации), дневного
стационара и при санаторно-курортном
лечении (3 этап реабилитации)**





Федеральное
медико-
биологическое
агентство

МЕДИЦИНСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ

В ФГБУЗ «МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР «РЕШМА» ФМБА РОССИИ

Травматологический,
кардиологический,
сосудистый центр



1 ЭТАП

Реабилитационный
стационар
(клиника «Вольгинская»)

14-21 дней

**НЕПРЕРЫВНАЯ
РЕАБИЛИТАЦИЯ**
может составить
45-56 дней



2 ЭТАП

Дистанционно-
контролируемая
реабилитация
(телемедицина)

21 день



3 ЭТАП

Дневной стационар
(МЦ «Решма»)

10 - 14 дней



Филиал Клиника «Вольгинская»



- Доставка пациентов специализированным транспортом
- Прием пациентов ШРМ 6-4
- Индивидуальный уход
- Палатная реабилитация





Федеральное
медико-
биологическое
агентство

Принцип применения ШРМ:



Оценка 0-1 – не нуждается в реабилитации.

Оценка 2-3 – курс лечения в условиях ОМР дневного стационара. ШРМ 3-

круглосуточный стационар

Оценка 4-5-6 – курс лечения в условиях ОМР круглосуточного пребывания. Курс выездной реабилитации в домашних условиях. Консультация в телемедицинском режиме.



Федеральное
медико-
биологическое
агентство

МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР
«РЕШМА»

**Федеральный закон от 29.07.2017 N242-ФЗ
"О внесении изменений в отдельные законодательные акты
Российской Федерации по вопросам применения
информационных технологий в сфере охраны здоровья"**

**С 1 января 2018 года
в РФ разрешены
телемедицинские
услуги**





Федеральное
медико-
биологическое
агентство

МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР
«РЕШМА»

Приказ Минздрава России от 30.11.2017 N 965н "Об утверждении порядка организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий"

(Зарегистрировано в Минюсте России 09.01.2018 N 49577)

1) порядок организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий при дистанционном взаимодействии медицинских работников между собой;

2) порядок организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий при дистанционном взаимодействии медицинских работников с пациентами и (или) их законными представителями.





Федеральное
медико-
биологическое
агентство

**Дистанционно
контролируемая
реабилитация для
пациентов со спастическим
гемипарезом после
перенесенного острого
нарушения мозгового
кровообращения (ОНМК)
или черепно-мозговой
травмы (ЧМТ)**

Клинические рекомендации

Москва 2018

МТС

МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР
«РЕШМА»

**В ногу со
временем**

8-800-234-03-04
единый бесплатный номер

www.reshma.ru

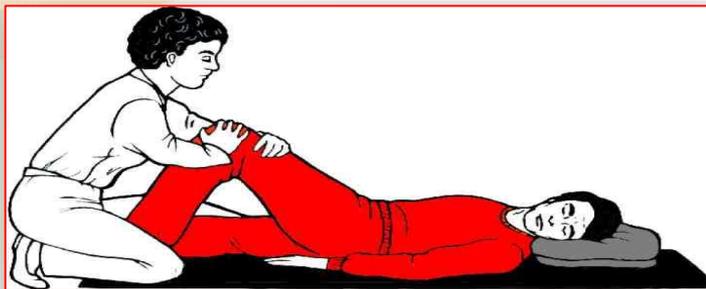
МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР
«РЕШМА»



Федеральное
медико-
биологическое
агентство

Актуальность непрерывной реабилитации

У 71,5% пациентов
за время домашнего бездействия через 6 - 8 месяцев
после окончания курса реабилитации наблюдалось
ухудшение состояния
при оценке по шкалам Бартел, Ривермид, DASH



Стационарная
реабилитация



Домашнее
бездействие



Федеральное
медико-
биологическое
агентство



**Академик РАН
Лядов Константин
Викторович**

МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР
«РЕШМА»

Дистанционно – контролируемая реабилитация, как этап непрерывной реабилитации пациентов



СЕТЬ КЛИНИК



Федеральное
медико-
биологическое
агентство

МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР
«РЕШМА»

С декабря 2016 года
курс дистанционно-контролируемой
прошли 130 пациентов, находящихся в раннем
восстановительном периоде инсульта

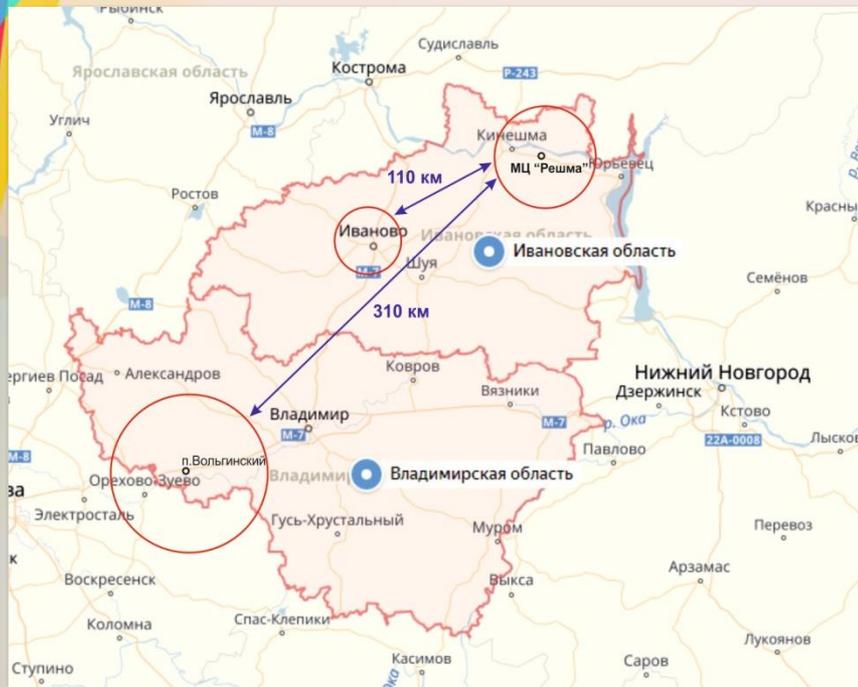




Федеральное
медико-
биологическое
агентство

МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР
«РЕШМА»

Первый инновационный региональный пилотный проект по внедрению дистанционной реабилитации



**Реализация Проекта
в Ивановской области на базе
ФГБУЗ «Медицинский центр
«Решма» ФМБА России
с декабря 2016 года**



Федеральное
медико-
биологическое
агентство

Критерии отбора пациентов для ДКР

МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР
«РЕШМА»

- **Возможность подключения высокоскоростного интернета в домашней среде пациента**
- **Продуктивный контакт с пациентом или обеспечение помощи родственников по уходу за пациентом верифицированный установленный диагноз**
- **Давность ОНМК не более 1 года**
- **Компенсированное (стабильное) состояние по основному и сопутствующим диагнозам**
- **Контролируемое (стабильное) АД**
- **Оценка функционального состояния пациента по специальным шкалам:**
 - **оценка индекса активности повседневной жизни по шкале Бартел, индекса мобильности по шкале Ривермид, степеней функциональной недееспособности по шкале Рэнкина, оценка психического состояния по шкале MMSE**
- **Наличие реабилитационного потенциала**





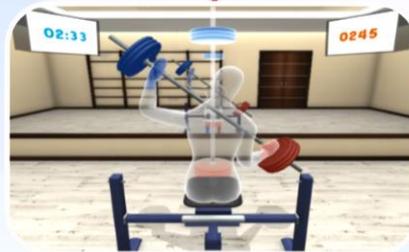
Федеральное
медико-
биологическое
агентство

МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР
«ВЕРИМА»

Комплект оборудования для аппаратной реабилитации на дому



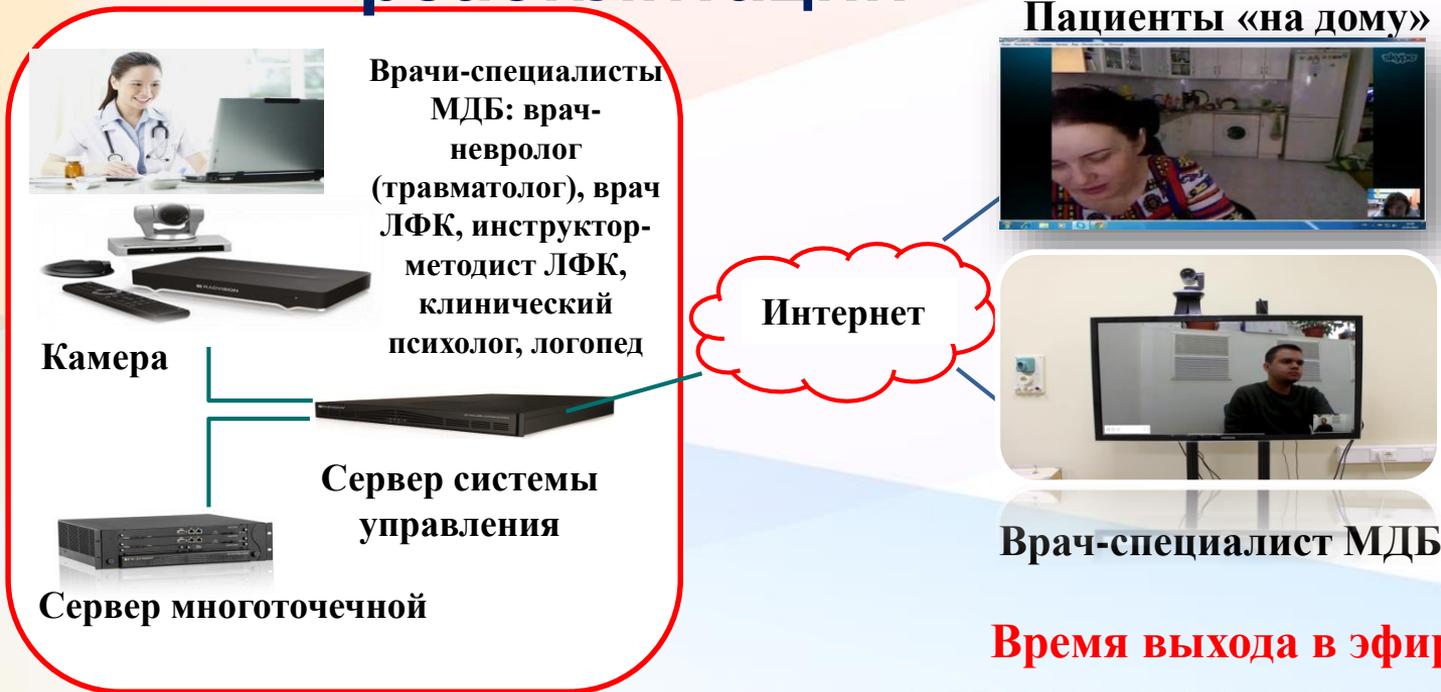
Веб-камера высокого разрешения





Федеральное
медико-
биологическое
агентство

Логистика дистанционно-контролируемой реабилитации



**Время выхода в эфир
согласовывается по телефону**



Федеральное
медико-
биологическое
агентство

Дистанционно-контролируемая реабилитация: программа

- **Индивидуальные занятия ЛФК с инструктором-методистом**
- **Циклические тренировки на тренажере «Орторент – Мото»**
- **Занятия с психологом по коррекции эмоционально-волевых расстройств**
- **Когнитивные тренинги**
- **Тренинги по повышению мотивации и социальной активности**
- **Речевая реабилитация**

МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР
«РЕШМА»





Федеральное
медико-
биологическое
агентство

ДИСТАНЦИОННО-КОНТРОЛИРУЕМАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ: ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Курс реабилитации 21 лечебный день

Критерии эффективности:

- Визуальная оценка
- динамика в объеме движений конечностей, суставов,
- изменения координации движений, походки,
- динамика речевых нарушений (достигнутый объем слов, темп речи, степень понимания обращенной речи, выполнения команд и др.)
- изменения психо-эмоционального статуса
- объективная оценка
- оценка функций, активности и участия с использованием шкал (в бальной составляющей) и международной классификации функционирования

МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР
«РЕШМА»



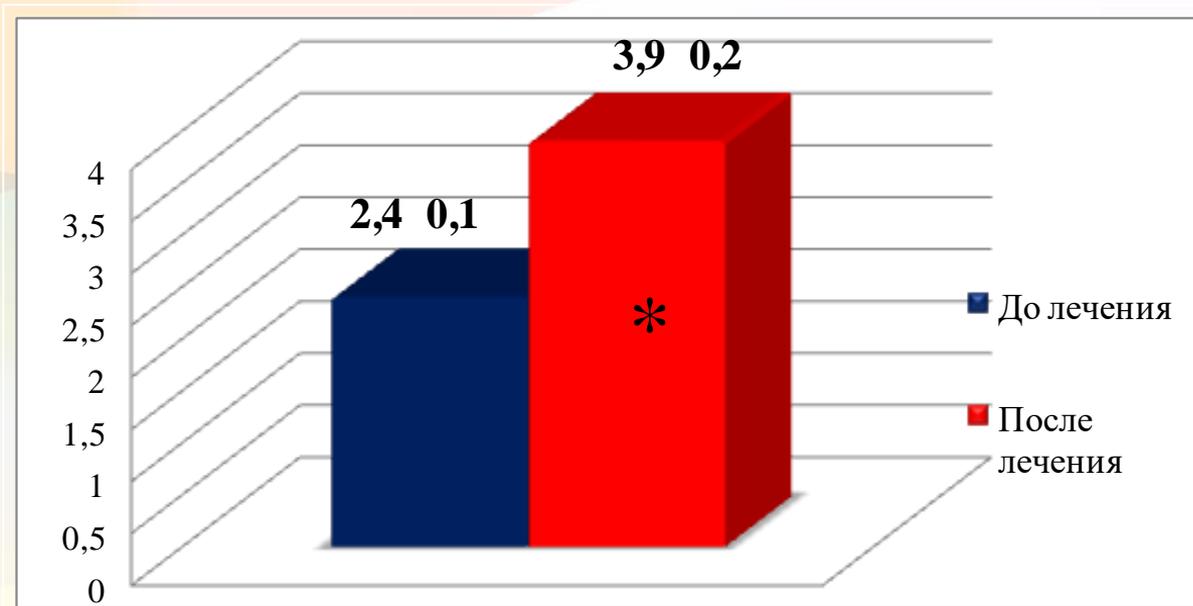


Федеральное
медико-
биологическое
агентство

Дистанционно-контролируемая реабилитация: эффективность



**Динамика показателей МКФ,
отражающих двигательные функции:
мышечная сила по 6-бальной шкале (b 730)**



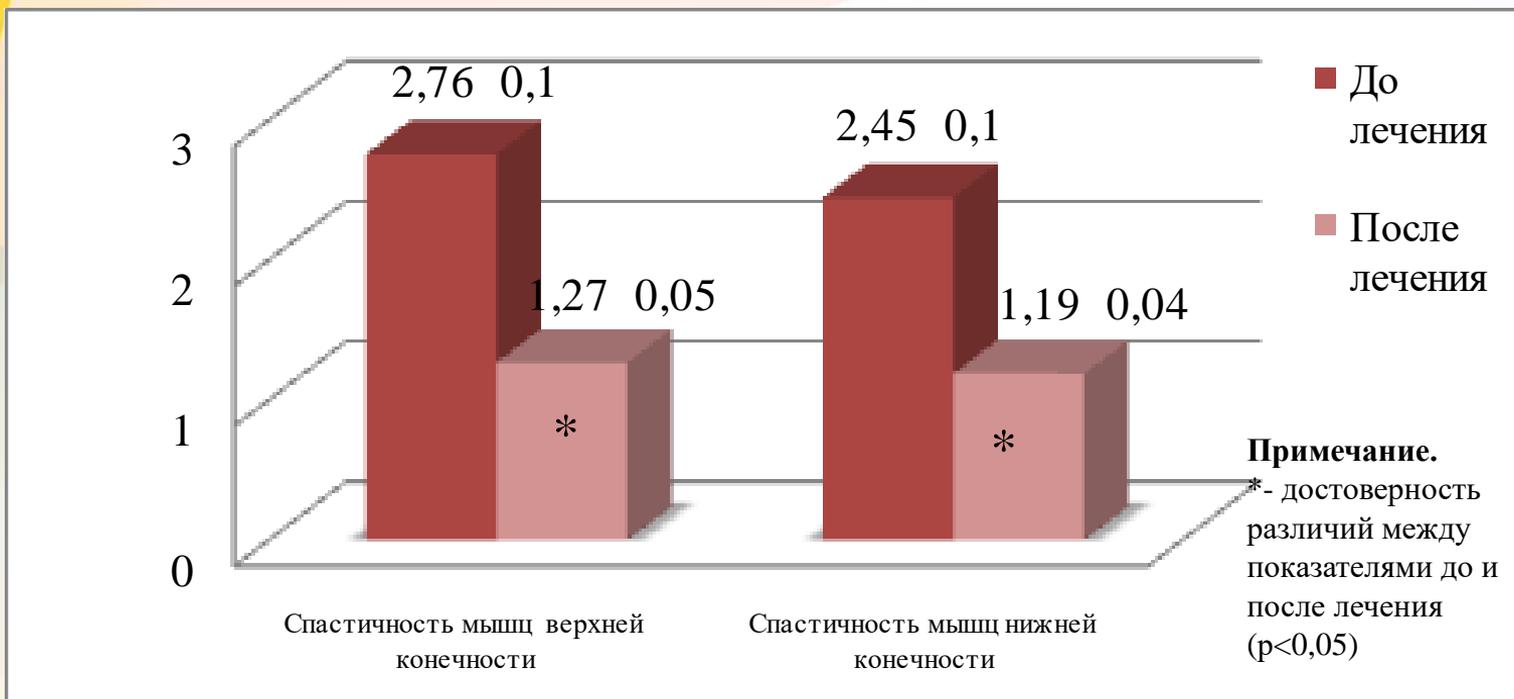
Примечание:

*- достоверность различий между показателями до и после лечения ($p < 0,05$)



Дистанционно-контролируемая реабилитация: эффективность

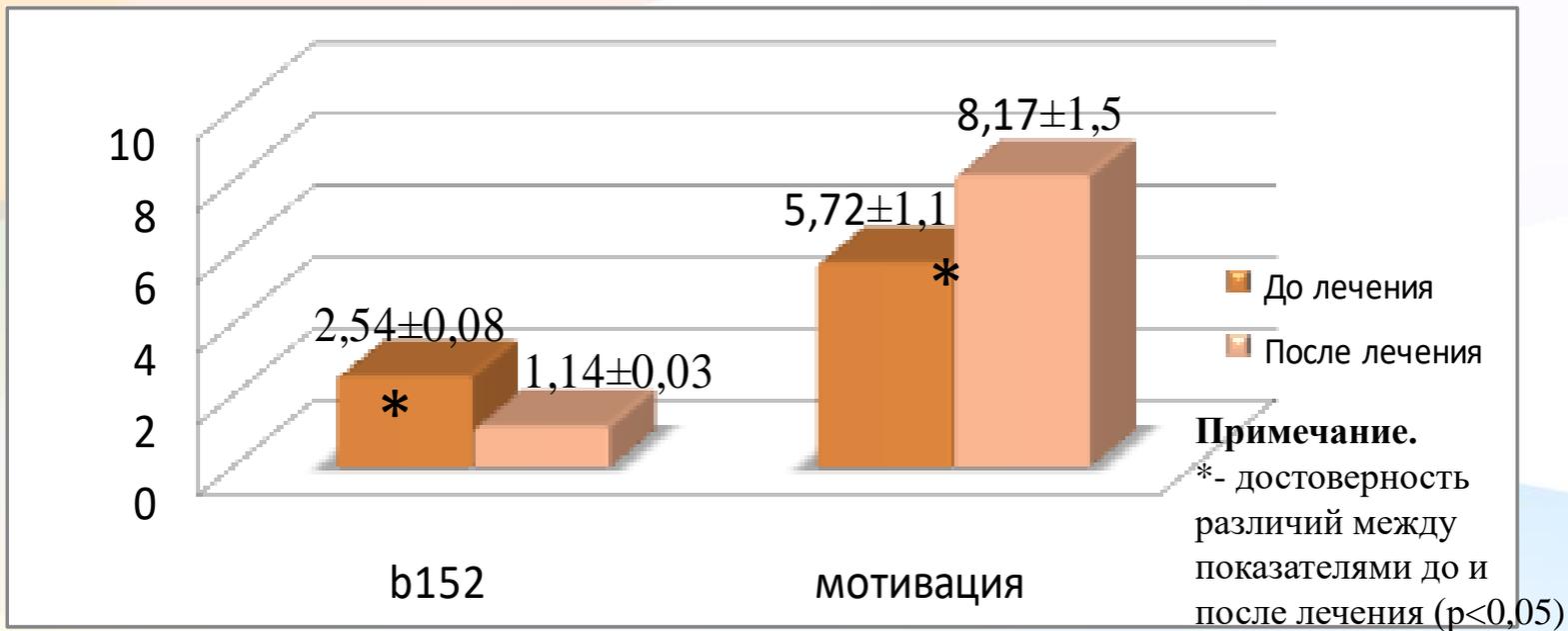
**Динамика показателей МКФ, отражающих двигательные функции:
спастичность мышц конечностей по шкале Ашворт (b735)**





Дистанционно-контролируемая реабилитация: эффективность

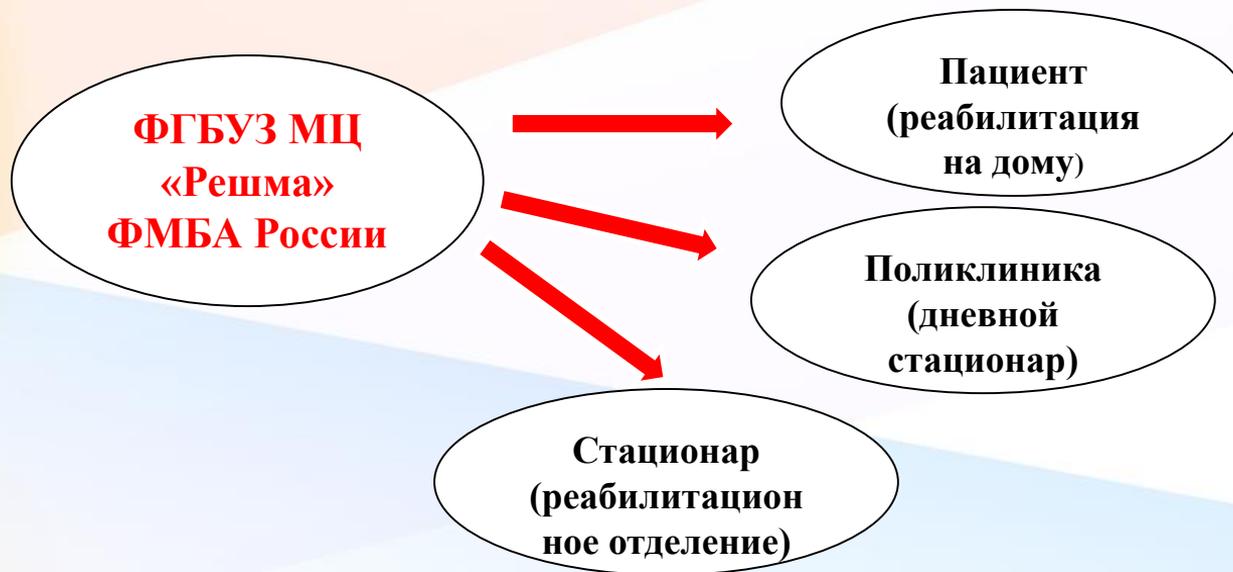
Динамика изменения показателей эмоционально-волевых нарушений по МКФ (b152) и мотивации пациентов (по 10-бальной шкале)





Федеральное
медико-
биологическое
агентство

Современные способы взаимодействия за счет информационно-коммуникационных технологий





Федеральное
медико-
биологическое
агентство

Эффективность ДКР

- Благодаря ДКР значительно увеличивается охват пациентов программами комплексной реабилитации
- ДКР эффективно обеспечивает непрерывность реабилитационного процесса
- ДКР позволяет успешно адаптировать пациента к бытовым и социальным условиям
- ДКР можно расценить, как самостоятельную форму оказания медицинской реабилитации
- ДКР является эффективным решением проблем пациентов, которые нуждаются в длительных и повторных курсах реабилитации



Федеральное
медико-
биологическое
агентство

МЕДИЦИНСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ

В ФГБУЗ «МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР «РЕШМА» ФМБА РОССИИ

Травматологический,
кардиологический,
сосудистый центр



1 ЭТАП

Реабилитационный
стационар
(клиника «Вольгинская»)

14-21 дней

**НЕПРЕРЫВНАЯ
РЕАБИЛИТАЦИЯ**
может составить
45-56 дней



2 ЭТАП

Дистанционно-
контролируемая
реабилитация
(телемедицина)

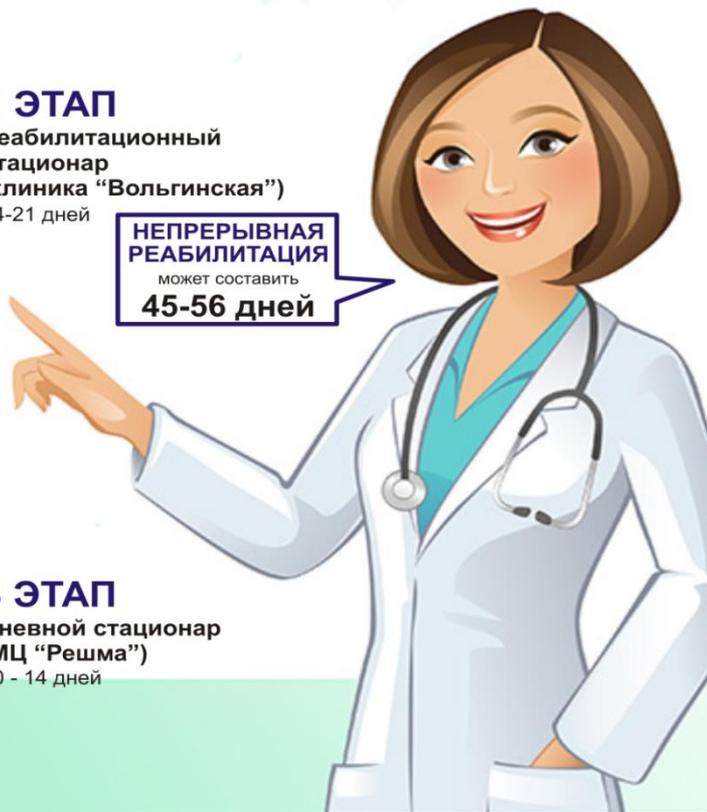
21 день



3 ЭТАП

Дневной стационар
(МЦ «Решма»)

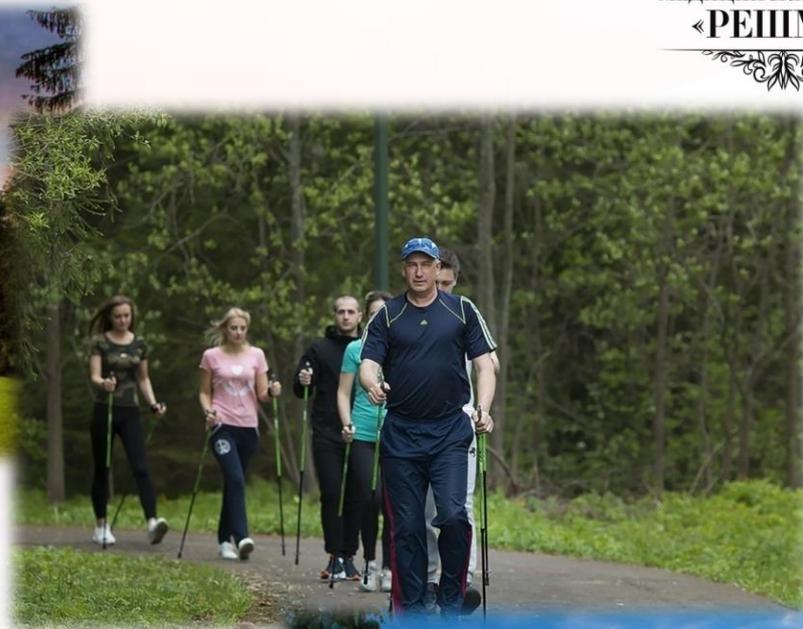
10 - 14 дней





Федеральное
медико-
биологическое
агентство

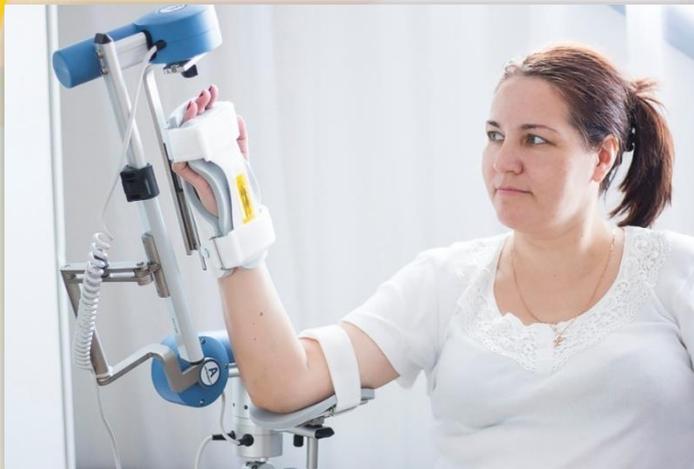
МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР
«РЕШМА»



Реабилитация в условиях
круглосуточного стационара (ШРМ 3)
или в условиях дневного стационара
(Программа «ОМС+»)



Федеральное
медико-
биологическое
агентство



МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР
«РЕШМА»

Задача данного этапа закрепить
полученные результаты с предыдущих
этапов



Федеральное
медико-
биологическое
агентство

МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР
«РЕШМА»

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

ФГБУЗ
«Медицинский центр
«Решма» ФМБА России

