## Экспертное заключение № 2023-КПМ-0266-1-001

по результатам оценки научных и научно-технических результатов НИР, достигнутых в рамках реализации проектов и мероприятий ГП НТР в сфере медицинских наук

## І. Общие сведения о проекте

Номер проекта: КПМ-0266

Наименование тематики: Разработать подходы к диагностике сочетанных кардио-

эндокринных заболеваний на основе знаний о механизмах их коморбидности

Код-шифр тематики: FGMU-2023-0001

Наименование исполнителя: Федеральное государственное бюджетное научное

учреждение "Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной

медицины"

## **II.** Оценка результатов проектов

Вид результата: Метод диагностики

Тип результата: Клинические рекомендации

Вклад результата в решение приоритетных проблем медицины и здравоохранения

Приоритетная проблема медицины и здравоохранения	Клинический эффект	Возможность импортозамещения
Растущая смертность от	Снижение смертности	Имеется возможность
болезней системы		серийного производства в
кровообращения		России

Задачи, полностью решенные к моменту завершения НИР или данного этапа НИР в рамках достижения УГТ оцениваемого научного результата

Задачи	Выполнена
Проведен аналитический обзор научной, медицинской, технической	Да
литературы	
Собрана и описана информация по заболеванию или состоянию	
(группы заболеваний или состояний): этиология и патогенез,	Да
эпидемиология, классификация, клиническая картина	
Подтверждены научные принципы нового продукта	Да

Определено целевое назначение продукта  Да Подтверждена востребованность нового продукта  Да Сформулирована общая концепция нового продукта  Да Сформулирована ожидаемая выгода для заказчика  Нет Сформулирована ожидаемая выгода для потребителей  Да Проведены патентные исследования  Нет Выполнена проверка концепции экспериментальными методами для доказательства эффективности использования идеи Проведены экспериментальные работы, подтверждающие применимость разрабатываемых методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики для включения в клинические рекомендации  Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации,  Нет валидированы Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации,  Нет валидированы  Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации,  Нет валидированы  Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации,  Нет верифицированы  Имеется акт/протокол верификации метода  Нет Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики  Нет		
Подтверждена востребованность нового продукта  Сформулирована общая концепция нового продукта  Да  Сформулирована ожидаемая выгода для заказчика  Нет  Сформулирована ожидаемая выгода для потребителей  Да  Проведены патентные исследования  Нет  Выполнена проверка концепции экспериментальными методами для доказательства эффективности использования идеи  Проведены экспериментальные работы, подтверждающие применимость разрабатываемых методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики для включения в клинические рекомендации  Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации,  Методы диагностики/лечения в клинические рекомендации,  Нет верифицированы  Имеется акт/протокол верификации метода  Нет  Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики	Предварительно определены целевые показатели качества	Да
Сформулирована общая концепция нового продукта  Сформулирована ожидаемая выгода для потребителей  Да Проведены патентные исследования  Выполнена проверка концепции экспериментальными методами для доказательства эффективности использования идеи Проведены экспериментальные работы, подтверждающие применимость разрабатываемых методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики для включения в клинические рекомендации  Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации,  Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации,  Нет валидированы  Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации,  Нет верифицированы  Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации,  Нет верифицированы  Имеется акт/протокол верификации метода  Нет Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики  Нет	Определено целевое назначение продукта	Да
Сформулирована ожидаемая выгода для заказчика         Нет           Сформулирована ожидаемая выгода для потребителей         Да           Проведены патентные исследования         Нет           Выполнена проверка концепции экспериментальными методами для доказательства эффективности использования идеи         Да           Проведены экспериментальные работы, подтверждающие применимость разрабатываемых методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики для включения в клинические рекомендации         Да           Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, нет валидированы         Нет           Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, нет валидированы         Нет           Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, нет верифицированы         Нет           Имеется акт/протокол верификации метода         Нет           Имеется акт/протокол валидации метода         Нет           Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики         Нет	Подтверждена востребованность нового продукта	Да
Сформулирована ожидаемая выгода для потребителей  Да Проведены патентные исследования  Выполнена проверка концепции экспериментальными методами для доказательства эффективности использования идеи  Проведены экспериментальные работы, подтверждающие применимость разрабатываемых методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики для включения в клинические рекомендации  Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации,  Нет стандартизированы  Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации,  Нет валидированы  Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации,  Нет верифицированы  Имеется акт/протокол верификации метода  Нет Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики  Нет	Сформулирована общая концепция нового продукта	Да
Проведены патентные исследования  Выполнена проверка концепции экспериментальными методами для доказательства эффективности использования идеи  Проведены экспериментальные работы, подтверждающие применимость разрабатываемых методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики для включения в клинические рекомендации  Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации,  Нет стандартизированы  Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации,  Нет валидированы  Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации,  Нет верифицированы  Имеется акт/протокол верификации метода  Нет Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики  Нет	Сформулирована ожидаемая выгода для заказчика	Нет
Выполнена проверка концепции экспериментальными методами для доказательства эффективности использования идеи  Проведены экспериментальные работы, подтверждающие применимость разрабатываемых методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики для включения в клинические рекомендации  Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации,  Нет верифицированы  Имеется акт/протокол верификации метода  Нет Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики  Нет	Сформулирована ожидаемая выгода для потребителей	Да
Да Проведены экспериментальные работы, подтверждающие применимость разрабатываемых методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики для включения в клинические рекомендации Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Нет стандартизированы Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, нет валидированы Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, нет валидированы Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, нет верифицированы Имеется акт/протокол верификации метода Нет Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики	Проведены патентные исследования	Нет
доказательства эффективности использования идеи Проведены экспериментальные работы, подтверждающие применимость разрабатываемых методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики для включения в клинические рекомендации Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, нет валидированы Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, нет валидированы Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, нет верифицированы Имеется акт/протокол верификации метода Нет Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики	Выполнена проверка концепции экспериментальными методами для	По
применимость разрабатываемых методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики для включения в клинические рекомендации  Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации,  Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации,  Ветоды диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации,  Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации,  Нет верифицированы  Имеется акт/протокол верификации метода  Нет Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики  Нет	доказательства эффективности использования идеи	да
Да  диагностики/лечения/реабилитации/профилактики для включения в клинические рекомендации  Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации,  Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации,  Ветоды диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации,  Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации,  Нет  верифицированы  Имеется акт/протокол верификации метода  Нет  Имеется акт/протокол валидации метода  Нет  Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики	Проведены экспериментальные работы, подтверждающие	
диагностики/лечения/реабилитации/профилактики для включения в клинические рекомендации  Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации,  Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации,  Ветоды диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации,  Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации,  Верифицированы  Имеется акт/протокол верификации метода  Нет  Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики  Нет	применимость разрабатываемых методов	По
Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, валидированы Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, нет верифицированы Имеется акт/протокол верификации метода Нет Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики  Нет	диагностики/лечения/реабилитации/профилактики для включения в	да
разрабатываемые для включения в клинические рекомендации,  Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации,  Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации,  Нет верифицированы  Имеется акт/протокол верификации метода  Нет Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики  Нет	клинические рекомендации	
тандартизированы  Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Валидированы  Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Верифицированы  Имеется акт/протокол верификации метода  Нет  Имеется акт/протокол валидации метода  Нет  Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики	Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики,	
Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Валидированы Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Верифицированы Имеется акт/протокол верификации метода Нет Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Нет	разрабатываемые для включения в клинические рекомендации,	Нет
разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, валидированы  Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, верифицированы  Имеется акт/протокол верификации метода  Нет  Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики	стандартизированы	
валидированы  Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, верифицированы  Имеется акт/протокол верификации метода  Нет  Имеется акт/протокол валидации метода  Нет  Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики	Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики,	
Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, верифицированы Имеется акт/протокол верификации метода Нет Имеется акт/протокол валидации метода Нет Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики	разрабатываемые для включения в клинические рекомендации,	Нет
разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Нет верифицированы  Имеется акт/протокол верификации метода Нет  Имеется акт/протокол валидации метода Нет  Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики	валидированы	
верифицированы  Имеется акт/протокол верификации метода  Нет  Имеется акт/протокол валидации метода  Нет  Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики	Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики,	
Имеется акт/протокол верификации метода  Имеется акт/протокол валидации метода  Нет  Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики  Нет	разрабатываемые для включения в клинические рекомендации,	Нет
Имеется акт/протокол валидации метода  Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики  Нет	верифицированы	
Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики	Имеется акт/протокол верификации метода	Нет
диагностики/лечения/реабилитации/профилактики  Нет	Имеется акт/протокол валидации метода	Нет
диагностики/лечения/реабилитации/профилактики	Подготовлена программа апробации методов	***
Проведены дополнительные патентные исследования  Нет	диагностики/лечения/реабилитации/профилактики	Нет
	Проведены дополнительные патентные исследования	Нет
Выполнен анализ существующих клинических рекомендаций и их	Выполнен анализ существующих клинических рекомендаций и их	
Нет качества	качества	Нет
Выполнен анализ научной обоснованности информации, включаемой в	Выполнен анализ научной обоснованности информации, включаемой в	TT
клинические рекомендации  Нет	клинические рекомендации	Нет
Выполнен анализ достоверности доказательств для методов	Выполнен анализ достоверности доказательств для методов	
диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в Нет	диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в	Нет
том числе основанных на использовании природных лечебных	том числе основанных на использовании природных лечебных	

факторов (диагностических, профилактических, лечебных,	
реабилитационных вмешательств)	
Разработан дизайн клинического исследования метода	Нет
Подготовлен протокол клинического исследования метода	Нет
Проведено предварительное клиническое исследование метода	Нет
Сформирован отчет о предварительных результатах исследования метода	Нет
Проведено клиническое исследование безопасности и эффективности метода	Нет
Сформирован отчет о результатах клинического исследования безопасности и эффективности метода	Нет
Метод доработан на основе результатов клинических исследований	Нет
Разработаны предложения по включению метода в клинические рекомендации	Нет
Проект клинических рекомендаций размещен в информационно- телекоммуникационной сети "Интернет" и направлен в научные организации, образовательные организации высшего образования, медицинские организации, медицинские профессиональные некоммерческие организации их ассоциаций (союзы)	Нет
Получены отзывы на проект клинических рекомендаций	Нет
Проект клинических рекомендаций доработан	Нет

## Информационные материалы, которые имеются в отчетной документации о результатах НИР

Материалы	Наличие
Отчет о НИР, содержащий:	
- материалы о заболевании или состоянии (группе заболеваний или	
состояниях);	Да
- этиология и патогенез, эпидемиология, классификация, клиническая	
картина.	
Медико-экономическое обоснование разработки методов	
диагностики/лечения/реабилитации/профилактики для включения в	Да
клинические рекомендации	
Презентация	Нет
Отчет о патентных исследованиях	Нет

методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Пояснительная записка  Экспертное заключение  Монография, содержащая экспериментальные данные о разработке мстодов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Отчет о НИР, включающий:  - материалы о целевых областях применения методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики  Экспериментальные данные, подтверждающие работоспособность и применимость разрабатываемых методов Стандартизированный и (или) валидированный и (или) верифицированный и (или) валидированный и (или) верифицированный:  - метод диагностики; - метод деабилитации; - метод профилактики Проскт технического задания на разработку активной фармацевтической субстанции (АФС) и готовой лекарственной формы (ГЛФ)  Сскрет производетва (поу-хау)  Нет Полезная модель Программа для ЭВМ Нет База данных Нет Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества) Отчет о дополнительных патентных исследованиях Нет Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в клинические рекомендации информации Оценка уровней достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в том числе основанных на использовании природных лечебных факторов	Публикация, содержащая экспериментальные данные, о разработке	 Да
Мопография, содержащая экспериментальные данные о разработке методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики  Отчет о НИР, включающий:  - материалы о целевых областях применения методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики  Экспериментальные данные, подтверждающие работоспособность и применимость разрабатываемых методов  Стандартизированный и (или) валидированный и (или)  верифицированный и (или) валидированный и (или)  верифицированный:  - метод диагностики;  - метод преабилитации;  - метод профилактики  Проект технического задания на разработку активной фармацевтической субстанции (АФС) и готовой лекарственной формы  (ГЛФ)  Секрет производства (ноу-хау)  Нет  Полезная модель Нет  Полезная модель  Нет  Программа для ЭВМ  Ваза данных  Нет  Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества)  Отчет о дополнительных патентных исследованиях  Нет  Обзор существующих клинических рекомендаций и оценка их качества  Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в клинические рекомендации информации  Оценка уровней достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в том числе  Нет	методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики	ди
Монография, содержащая экспериментальные данные о разработке методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики  Отчет о НИР, включающий:  - материалы о целевых областях применения методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики  Экспериментальные данные, подтверждающие работоспособность и применимость разрабатываемых методов  Стандартизированный:  - метод диагностики;  - метод диагностики;  - метод реабилитации;  - метод реабилитации;  - метод профилактики  Проект технического задания на разработку активной фармацевтической субстапции (АФС) и готовой лекарственной формы (ГЛФ)  Секрет производства (ноу-хау)  Нет  Изобретение  Нет  Полезная модель  Нет  Программа для ЭВМ  Ваза данных  Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества)  Отчет о дополнительных патентных исследованиях  Обзор существующих клинических рекомендаций и оценка их качества  Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в клишические рекомендации информации  Оценка уровней достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в том числе  Нет	Пояснительная записка	Да
методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики  Отчет о НИР, включающий:  - материалы о целевых областях применения методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики  Экспериментальные данные, подтверждающие работоспособность и применимость разрабатываемых методов Стандартизированный и (или) валидированный и (или) верифицированный:  - метод диагностики;  - метод деабилитации;  - метод реабилитации;  - метод профилактики  Проект технического задания на разработку активной фармацевтической субстанции (АФС) и готовой лекарственной формы (ГЛФ)  Секрет производства (поу-хау)  Нет  Изобретение Нет  Полезная модель Нег  Полезная модель Нег  Программа для ЭВМ Нет  База данных  Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества)  Отчет о дополнительных патентных исследованиях  Нет  Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в клинические рекомендации информации  Оценка уровней достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в том числе  Нет	Экспертное заключение	Нет
методов диагностики/лечении/реабилитации/профилактики  Отчет о НИР, включающий:  - материалы о целевых областях применения методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики  Экспериментальные данные, подтверждающие работоспособность и применимость разрабатываемых методов  Стандартизированный и (или) валидированный и (или) верифицированный:  - метод диагностики;  - метод лечения;  - метод реабилитации;  - метод профилактики  Проект технического задания на разработку активной фармацевтической субстащии (АФС) и готовой лекарственной формы (ГЛФ)  Секрет производства (ноу-хау)  Нет  Изобретение  Нет  Полезная модель  Нет  Программа для ЭВМ  Нет  Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества)  Отчет о дополнительных патентных исследованиях  Нет  Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в клинические рекомендации информации  Оценка уровней достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в том числе  Нет	Монография, содержащая экспериментальные данные о разработке	Цот
- материалы о целевых областях применения методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики  Экспериментальные дапные, подтверждающие работоспособность и применимость разрабатываемых методов  Стандартизированный и (или) валидированный и (или) верифицированный: - метод диагностики; - метод лечения; - метод реабилитации; - метод профилактики  Проект технического задания на разработку активной фармацевтической субстанции (АФС) и готовой лекарственной формы (ГЛФ)  Секрет производства (ноу-хау)  Нет  Изобретение  Полезная модель  Программа для ЭВМ  База данных  Нет  Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества)  Отчет о дополнительных патентных исследованиях  Обзор существующих клинических рекомендаций и оценка их качества  Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в клинические рекомендации информации  Оценка уровней достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в том числе  Нет	методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики	1101
диагностики/лечения/реабилитации/профилактики  Экспериментальные данные, подтверждающие работоспособность и применимость разрабатываемых методов  Стандартизированный и (или) валидированный и (или) верифицированный:  - метод диагностики;  - метод лечения;  - метод реабилитации;  - метод профилактики  Проект технического задания на разработку активной фармацевтической субстанции (АФС) и готовой лекарственной формы (ГЛФ)  Секрет производства (ноу-хау)  Нет  Изобретение  Полезная модель  Нет  Программа для ЭВМ  Нет  База данных  Нет  Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества)  Отчет о дополнительных патентных исследованиях  Нет  Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в клинические рекомендации информации  Оценка уровней достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в том числе  Нет	Отчет о НИР, включающий:	
Экспериментальные данные, подтверждающие работоспособность и применимость разрабатываемых методов  Стандартизированный и (или) валидированный и (или) верифицированный:  - метод диагностики; - метод дреабилитации; - метод профилактики  Проект технического задания на разработку активной фармацевтической субстанции (АФС) и готовой лекарственной формы (ГЛФ)  Секрет производства (ноу-хау)  Нет  Изобретение  Полезная модель  Нет  Программа для ЭВМ  База данных  Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества)  Отчет о дополнительных патентных исследованиях  Нет  Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в клинические рекомендации информации  Оценка уровней достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в том числе  Нет	- материалы о целевых областях применения методов	Да
Применимость разрабатываемых методов  Стандартизированный и (или) валидированный и (или) верифицированный: - метод диагностики; - метод реабилитации; - метод профилактики  Проскт технического задания на разработку активной фармацевтической субстанции (АФС) и готовой лекарственной формы (ГЛФ)  Секрет производства (ноу-хау)  Нет  Изобретение  Нет  Полезная модель  Программа для ЭВМ  База данных  Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества)  Отчет о дополнительных патентных исследованиях  Нет  Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в клинические рекомендации информации  Оценка уровней достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в том числе  Нет	диагностики/лечения/реабилитации/профилактики	
Применимость разрабатываемых методов  Стандартизированный и (или) валидированный и (или) верифицированный:  - метод диагностики;  - метод лечения;  - метод профилактики  Проскт технического задания на разработку активной фармацевтической субстанции (АФС) и готовой лекарственной формы (ГЛФ)  Секрет производства (ноу-хау)  Нет  Изобретение  Полезная модель  Нет  Программа для ЭВМ  Нет  Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества)  Отчет о дополнительных патентных исследованиях  Нет  Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в клинические рекомендации информации  Оценка уровней достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в том числе  Нет	Экспериментальные данные, подтверждающие работоспособность и	По
верифицированный: - метод диагностики; - метод реабилитации; - метод профилактики  Проект технического задания на разработку активной фармацевтической субстанции (АФС) и готовой лекарственной формы (ГЛФ)  Секрет производства (ноу-хау)  Нет  Изобретение  Полезная модель  Программа для ЭВМ  Нет  База данных  Стаидартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества)  Отчет о дополнительных патентных исследованиях  Нет  Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в клинические рекомендации информации  Оценка уровней достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в том числе  Нет	применимость разрабатываемых методов	да
- метод диагностики; - метод лечения; - метод реабилитации; - метод профилактики  Проект технического задания на разработку активной фармацевтической субстанции (АФС) и готовой лекарственной формы (ГЛФ)  Секрет производства (ноу-хау)  Нет  Изобретение  Полезная модель  Программа для ЭВМ  База данных  Нет  Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества)  Отчет о дополнительных патентных исследованиях  Нет  Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в клинические рекомендации информации  Оценка уровней достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в том числе	Стандартизированный и (или) валидированный и (или)	
- метод лечения; - метод реабилитации; - метод профилактики  Проект технического задания на разработку активной фармацевтической субстанции (АФС) и готовой лекарственной формы (ГЛФ)  Секрет производства (ноу-хау)  Нет  Изобретение  Полезная модель  Нет  Программа для ЭВМ  Нет  Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества)  Отчет о дополнительных патентных исследованиях  Нет  Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в клинические рекомендации информации  Оценка уровней достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в том числе  Нет	верифицированный:	
- метод лечения; - метод реабилитации; -метод профилактики  Проект технического задания на разработку активной фармацевтической субстанции (АФС) и готовой лекарственной формы (ГЛФ)  Секрет производства (ноу-хау)  Нет  Полезная модель  Нет  Программа для ЭВМ  Нет  Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества)  Отчет о дополнительных патентных исследованиях  Нет  Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в клинические рекомендации и и формации  Оценка уровней достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в том числе  Нет	- метод диагностики;	Цот
-метод профилактики Проект технического задания на разработку активной фармацевтической субстанции (АФС) и готовой лекарственной формы (ГЛФ) Секрет производства (ноу-хау) Нет Изобретение Нет Полезная модель Нет Полезная модель Нет Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества) Отчет о дополнительных патентных исследованиях Нет Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в клинические рекомендации и нформации Оценка уровней достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в том числе Нет	- метод лечения;	nei
Проект технического задания на разработку активной фармацевтической субстанции (АФС) и готовой лекарственной формы (ГЛФ)  Секрет производства (ноу-хау)  Нет  Изобретение  Полезная модель  Нет  Программа для ЭВМ  Нет  База данных  Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества)  Отчет о дополнительных патентных исследованиях  Нет  Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в клинические рекомендации и нформации  Оценка уровней достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в том числе  Нет	- метод реабилитации;	
фармацевтической субстанции (АФС) и готовой лекарственной формы (ГЛФ)  Секрет производства (ноу-хау)  Нет Изобретение  Полезная модель  Нет Полезная модель  Нет Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества)  Отчет о дополнительных патентных исследованиях  Нет Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в клинические рекомендации информации Оценка уровней достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в том числе  Нет	-метод профилактики	
(ГЛФ)       Нет         Секрет производства (ноу-хау)       Нет         Изобретение       Нет         Полезная модель       Нет         Программа для ЭВМ       Нет         База данных       Нет         Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества)       Нет         Отчет о дополнительных патентных исследованиях       Нет         Обзор существующих клинических рекомендаций и оценка их качества       Нет         Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в клинические рекомендации информации       Нет         Оценка уровней достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в том числе       Нет	Проект технического задания на разработку активной	
Секрет производства (ноу-хау)       Нет         Изобретение       Нет         Полезная модель       Нет         Программа для ЭВМ       Нет         База данных       Нет         Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества)       Нет         Отчет о дополнительных патентных исследованиях       Нет         Обзор существующих клинических рекомендаций и оценка их качества       Нет         Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в клинические рекомендации информации       Нет         Оценка уровней достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в том числе       Нет	фармацевтической субстанции (АФС) и готовой лекарственной формы	Нет
Изобретение Нет Полезная модель Нет Программа для ЭВМ Нет База данных Нет Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества) Отчет о дополнительных патентных исследованиях Нет Обзор существующих клинических рекомендаций и оценка их качества Нет Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в клинические рекомендации информации Оценка уровней достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в том числе Нет	(ГЛФ)	
Полезная модель Нет Программа для ЭВМ Нет База данных Нет Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества) Отчет о дополнительных патентных исследованиях Нет Обзор существующих клинических рекомендаций и оценка их качества Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в клинические рекомендации информации Оценка уровней достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в том числе Нет	Секрет производства (ноу-хау)	Нет
Программа для ЭВМ Нет  База данных Нет  Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества)  Отчет о дополнительных патентных исследованиях Нет  Обзор существующих клинических рекомендаций и оценка их качества Нет  Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в клинические рекомендации информации  Оценка уровней достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в том числе Нет	Изобретение	Нет
База данных       Нет         Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества)       Нет         Отчет о дополнительных патентных исследованиях       Нет         Обзор существующих клинических рекомендаций и оценка их качества       Нет         Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в клинические рекомендации информации       Нет         Оценка уровней достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в том числе       Нет	Полезная модель	Нет
Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества)  Отчет о дополнительных патентных исследованиях  Нет  Обзор существующих клинических рекомендаций и оценка их качества  Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в клинические рекомендации информации  Оценка уровней достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в том числе  Нет	Программа для ЭВМ	Нет
Менеджмента качества)  Отчет о дополнительных патентных исследованиях  Нет  Обзор существующих клинических рекомендаций и оценка их качества  Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в клинические рекомендации информации  Оценка уровней достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в том числе  Нет	База данных	Нет
менеджмента качества)  Отчет о дополнительных патентных исследованиях  Нет  Обзор существующих клинических рекомендаций и оценка их качества  Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в клинические рекомендации информации  Оценка уровней достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в том числе  Нет	Стандартные операционные процедуры (в рамках системы	
Обзор существующих клинических рекомендаций и оценка их качества  Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в  клинические рекомендации информации  Оценка уровней достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в том числе  Нет	менеджмента качества)	Нет
Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в нет клинические рекомендации информации Оценка уровней достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в том числе нет	Отчет о дополнительных патентных исследованиях	Нет
Клинические рекомендации информации  Оценка уровней достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в том числе  Нет	Обзор существующих клинических рекомендаций и оценка их качества	Нет
клинические рекомендации информации  Оценка уровней достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в том числе  Нет	Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в	TT
профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в том числе Нет	клинические рекомендации информации	Нет
	Оценка уровней достоверности доказательств для методов диагностики,	
основанных на использовании природных лечебных факторов	профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в том числе	Нет
	основанных на использовании природных лечебных факторов	

(диагностических, профилактических, лечебных, реабилитационных	
вмешательств)	
Уведомление о начале разработки клинических рекомендаций	Нет
Проект клинических рекомендаций	Нет
Отзывы на проект клинических рекомендаций	Нет
Доработанный проект клинических рекомендаций	Нет

Критические технологии, отмеченные в указе Президента Российской Федерации от 18 июня 2024 года № 529 «Об утверждении приоритетных направлений научнотехнологического развития и перечня важнейших наукоемких технологий, к которым относится результат проекта

Критическая технология	Соответствие
Биомедицинские и когнитивные технологии здорового и активного долголетия	Да
Технологии разработки лекарственных средств и платформ нового поколения (биотехнологических, высокотехнологичных и радиофармацевтических лекарственных препаратов)	Нет
Технологии персонализированного, лечебного и функционального питания для здоровьесбережения	Нет
Технологии разработки медицинских изделий нового поколения, включая биогибридные, бионические технологии и нейротехнологии	Нет

Сквозные технологии, отмеченные в указе Президента Российской Федерации от 18 июня 2024 года № 529 «Об утверждении приоритетных направлений научно-технологического развития и перечня важнейших наукоемких технологий, к которым относится результат проекта

Сквозная технология	Соответствие
Технологии, основанные на методах синтетической биологии и генной инженерии	Да
Технологии создания новых материалов с заданными свойствами и эксплуатационными характеристиками	Нет
Технологии производства малотоннажной химической продукции, включая особо чистые вещества, для фармацевтики, энергетики и микроэлектроники	Нет
Биотехнологии в отраслях экономики	Нет

Соответствие достигнутого научного результата НИР ожидаемым результатам, которые указаны в проекте тематики научного исследования:

Соответствует

На основании клинических, лабораторных и инструментальных ме	тодов определены
компоненты, характеризующие выраженность кардиоваскулярных	нарушений
Эксперт	_(К.А. Зыков)

III. Вывод: