

Экспертное заключение № 2023-КПМ-0268-1-001

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

I. Общие сведения о проекте

Номер проекта: КПМ-0268

Наименование тематики: Разработка технологий оценки состояния здоровья ликвидаторов по устранению загрязнения окружающей среды, связанного с производством химической продукции

Код-шифр тематики: FGMW-2023-0016

Наименование исполнителя: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований"

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 болезней системы кровообращения	Снижение инвалидизации в совершеннолетнем возрасте (предотвращение инвалидности, достижение отсрочки в наступлении инвалидности, переход в менее тяжелую группу инвалидности, снятие инвалидности)	Имеется возможность серийного производства в России

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

Информационные материалы, которые имеются в отчетной документации о результатах НИР

Критические 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

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 геной инженерии	Нет
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	Да

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

III. Вывод:

Проведенные исследования позволили явить некоторые закономерности развития патологических процессов у ликвидаторов ЧС, однако в связи с недостаточной

проработкой правовой основы понятие "медицинская технология" , разработанная авторами не может в настоящее время быть применена в практической медицине , в связи с чем в Отчете приводятся акты о применении медицинской технологии для образовательных целей. В связи с тем, что результаты исследований защищены патентами Рекомендую принять отчет с пожеланиями провести дальнейшую работу до разработки Методических рекомендаций. Кроме того, желательно сравнить данные полученные по изученной когорте с данными аналогичных исследований, проведенных 1. на группе жителей данного региона, не принимавших участия в ликвидации ЧС. и 2 . на группе лиц, проживающих в экологически благоприятных регионах. Исследование полиморфизма изученных генов дало весьма интересные результаты с точки зрения популяционной генетики, однако до включения этого анализа в комплекс обследования ликвидаторов ЧС, особенно с точки зрения риска развития гипертонической болезни также желательно выявить, насколько повышается достоверность и специфичность метода при включении этого анализа по сравнению со стандартным набором, который обычно применяется для оценки риска развития сердечно-сосудистой патологии.

Эксперт _____ (Ю.Н. Хомяков)