

Инициатива «Персональные медицинские помощники»

ИДЕЯ: Создание и внедрение **персональных медицинских устройств (ПМП)** для дистанционного мониторинга состояния здоровья пациентов и принятие врачебных решений на основе их данных

ЦЕЛЬ Охват граждан Российской Федерации, имеющих сахарный диабет и артериальную гипертензию, находящихся на диспансерном наблюдении с использованием персональных носимых медицинских устройств и централизованных диагностических сервисов

КЛЮЧЕВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

2024

- создана централизованная система для динамического наблюдения , интегрированная с единой государственной информационной системой в сфере здравоохранения
- 10% пациентов с сахарным диабетом, артериальной гипертензией обеспечены дистанционным мониторингом состояния здоровья с использованием ПМП (в пилотных регионах)
- количество новых видов разработанных и выпускаемых российскими предприятиями медицинских изделий, предназначенных для дистанционного мониторинга состояния организма человека - не менее 4 видов

Целевые показатели	2022	2023	2024
Число пациентов с сахарным диабетом и артериальной гипертензией, обеспеченных дистанционным мониторингом состояния здоровья в пилотных проектах, чел. нарастающим итогом	4000	7715	25200

Календарный план работ по разработке централизованной платформы на 2022 год

Январь - Март 2022

- Разработка технического задания на создание централизованной платформы ПМП и согласование технического задания с НМИЦ, профильными департаментами Минздрава России, субъектами РФ, бизнес сообщества
- Формирование требований к доработке медицинских информационных систем (МИС) и государственных информационных систем в сфере здравоохранения субъектов РФ (ГИС СЗ) и их интеграции с централизованной платформой ПМП
- Создание прототипа платформы ПМП

Март-Июнь 2022

- Доработка МИС НМИЦ
- Формирование технической документации на платформу
- Ввод централизованной платформы в опытную эксплуатацию
- Публикация протокола информационного взаимодействия и интеграционных профилей

Июль-Октябрь 2022

- Дообработка ГИС СЗ и МИС субъектов РФ
- Методическое сопровождение развития платформы
- Разработка структурированных электронных медицинских документов, справочников и классификаторов
- Интеграция ПМП с централизованной платформой

Ноябрь-Декабрь 2022

- Не менее **4000** ПМП передают сведения на централизованную платформу
- Разработаны элементы технологии систем принятия врачебных решений
- Разработаны алгоритмы обработки сведений от ПМП

Календарный план работ по дистанционному мониторингу пациентов с применением персональных медицинских помощников на 2022 год

Июль-Август 2022

- Разработка протокола дистанционного мониторинга показателей пациентов с АГ и СД в рамках диспансерного наблюдения
- Апробация метода дистанционного мониторинга и контроля показателей АД и глюкозы в крови в амбулаторных условиях согласно протоколу с включением **200** пациентов в течение **2** месяцев на базе НМИЦ Минздрава России
- Разработка практического руководства по применению дистанционного мониторинга и контролю показателей АД и глюкозы в крови
- Разработка образовательных модулей для врачей МО

Октябрь-Ноябрь 2022

- Методическое сопровождение НМИЦ по выполнению протоколов дистанционного мониторинга МО субъектов РФ и ФМБА
- Подготовка предложений по совершенствованию работы платформы
- Применение метода дистанционного мониторинга показателей АД и глюкозы крови с включением **4000** пациентов в МО субъектов РФ и ФМБА

Август-Сентябрь 2022

- Определение перечня МО субъектов РФ, участвующих в реализации проекта и численности пациентов с АГ и СД в разрезе МО
- Обучение специалистов МО субъектов РФ
- Внедрение метода дистанционного мониторинга показателей АД и глюкозы крови в МО субъектов РФ и ФМБА

Декабрь 2022

- Формирование учетно-отчетной документации в рамках выполнения НИР
- Предварительная оценка результатов реализации НИР
- Отчет о выполнении НИР в НМИЦ

ПЕРСОНАЛЬНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ПОМОЩНИКИ

Ключевые вехи реализации проекта

2021	2022 (I полугодие)	2022 (II полугодие)	2023
Нормативное регулирование			
	Утверждена дорожная карта необходимых изменений нормативных правовых актов	Принят нормативный правовой акт о запуске экспериментального правового режима Принят акт о статусе цифровой платформы перс. медицинских помощников (ПМП) (при необходимости) Разработаны метрологические требования к новым медицинским изделиям	Сформулирован порядок сбора данных от ПМП, порядок хранения и обработки данных пациентов
Организационные и бизнес решения			
Определен перечень субъектов РФ для проведения пилотов, перечень страховых компаний и НМИЦ	Определены КПЭ по числу пациентов ПМП по каждому пилотному региону и ФМБА Определены модели финансирования пилотных проектов в регионах и ФМБА Разработана бизнес-модели использования платформы ПМП и устройств ПМП для всех участников	Заключены соглашения о пилотных проектах в регионах (Магадан, Татарстан, Новосибирск, Самара, Рязань, Тюмень) и ФМБА с технологическим партнером Запущены пилотные проекты Определено участие института развития в финансировании проекта	Разработана методика оценки клиничко-экономической эффективности применения ПМП
Цифровая платформа			
	Разработаны функционально-технические требования и ТЗ на разработку цифровой платформы Определен технический партнер разработки и эксплуатации цифровой платформы ПМП (соглашение с Ростехом)	Разработан прототип платформы Проведены интеграции цифровой платформы ПМП с медицинскими информационными системами НМИЦ и медучреждениями в пилотных регионах Обеспечена интеграция цифровой платформы с ПМП	Платформа ПМП введена в эксплуатацию Платформа ПМП интегрирована с ЕГИСЗ и сертифицирована ФСТЭК
Производство и сервис медицинских изделий			
	Утверждены технические и функциональные требования для производства новых ПМП Сформирован перечень существующих ПМП, определены производители ПМП	Проведена оценка качества, безопасности и эффективности ПМП Обеспечены меры поддержки производства (доработки) новых ПМП в соответствии с требованиями Определена модель сервисного обслуживания ПМП в составе бизнес-модели	Налажено серийное производство ПМП
Обучение медицинских работников			
		Сформированы программы обучения Начато обучение мед работников на базе НМИЦ	Подготовлены команды мед. работников в пилотных субъектах