

УДК 342

## ЭЛЕКТРОННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ РЕЦЕПТ: АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

**И. О. ЧИЧИКОВ**

*(Представлено: канд. юрид. наук, доц. И. В. ШАХНОВСКАЯ)*

*В статье исследуются различные вопросы электронного медицинского рецепта, эффективность его использования, порядок получения, перспективы развития, формирования единой базы данных. Акцентируется внимание на преимущественные особенности использования электронного медицинского рецепта для пациентов, врачей и аптек. Рассматриваются вопросы правового регулирования электронного медицинского рецепта, особенности программных документов в области развития электронного здравоохранения.*

Внедрение электронного медицинского рецепта является одним из ключевых аспектов современной медицинской практики. В мировой практике множество стран уже успешно внедрило электронный медицинский рецепт, что значительно улучшило доступность и качество медицинской помощи, а также оптимизировало процессы управления здравоохранением.

Внедрение электронного медицинского рецепта в Республике Беларусь является актуальной темой в сфере здравоохранения. В современном медицинском сообществе все больше стран переходят на использование электронного медицинского рецепта вместо традиционных бумажных форматов. В Республике Беларусь также были предприняты шаги по внедрению электронного медицинского рецепта с целью повышения эффективности и безопасности медицинского обслуживания населения.

На данный момент активно внедряются информационные технологии в системе здравоохранения. Успешно выполняется переход учреждений здравоохранения на использование электронных рецептов (к системе подключено уже более 600 учреждений, выписано более 7 миллионов электронных рецептов).

При этом по результатам 2020 года прогнозируется, что доля врачей в государственных организациях здравоохранения, имеющих возможность выписки рецептов на лекарственные средства в электронном виде, достигнет 100-процентного значения от общего числа врачей, выписывающих рецепты [1].

В рамках прикладных вопросов реализации Концепции предусматриваются создание централизованной информационной системы здравоохранения для формирования единого информационного архива пациентов и обмена медицинскими данными, создание интегрированной электронной медицинской карты и полномасштабной системы обращения электронных рецептов с использованием электронной цифровой подписи [2].

АИС «Электронный рецепт» – формирование единой базы данных электронных рецептов и обеспечение доступа к информации о назначенных и отпущенных лекарственных средствах в оперативном режиме.

Основными целями создания Электронного медицинского рецепта являются:

- улучшение качества оказания медицинской помощи пациентам;
- проведение разнообразных анализов и исследований;
- гарантирование правильности назначенного лекарственного лечения;
- создание условий для более эффективной и безопасной лекарственной терапии;
- предотвращение возможности подделки рецептов [3].

Электронный рецепт представляет собой пластиковую карточку светло-зеленого цвета со штрих-кодом. Она содержит в себе идентификационные данные пациента: фамилию, имя, отчество и другие персональные данные, а также информацию о выписанных лекарствах.

При создании полномасштабной автоматизированной информационной системы «Электронный рецепт» использовалась технология универсального идентификатора пациента, где в качестве носителей идентификаторов приняты пластиковые карты медицинского обслуживания пациентов [3].

Карта содержит уникальный номер. Для повышения скорости ввода уникального номера и минимизации ошибок на пластиковую карту наносится соответствующий линейный штрих-код, который может считываться сканерами штрих-кода как в аптеке, при отпуске лекарственных средств, так и в организации здравоохранения, в рамках различных электронных сервисов. Для получения услуг через систему «Электронный рецепт» пациенту необходимо зарегистрироваться в АИС «Электронный рецепт».

Для получения карты гражданин должен посетить поликлинику по месту жительства, предъявить паспорт и заполнить бланк формы информированного согласия об использовании пластиковой карты «Для медицинского обслуживания» и о передаче ограниченной персональной информации через коммуникационные каналы. Карта выдается в поликлинике бесплатно [2].

Лечащий врач, после назначения лекарственного средства, заполняет электронный рецепт, который передается в центр обработки данных по безопасным каналам связи и сохраняется в реестре электронных рецептов, подтверждает правильность электронной цифровой подписью.

Во время тестового использования системы для проверки ее работоспособности в реальных условиях и предотвращения возможных проблем с выдачей лекарств по рецептам из-за сбоев, требуется также оформление бумажного рецепта параллельно с автоматическим формированием электронного рецепта.

Для получения лекарств, выписанных в электронной форме, гражданин должен предъявить пластиковую карту и бумажный рецепт в аптеке. Фармацевт в аптеке сканирует карту, идентифицирует гражданина, обращается к реестру электронных рецептов и выдает назначенные лекарственные средства.

При потере карты потеряется нужно обратиться в поликлинику, предъявив паспорт, тогда безвозмездно выдадут новую.

Электронный медицинский рецепт имеет большие перспективы развития в Беларуси. Внедрение электронного медицинского рецепта в медицинскую практику может принести множество преимуществ и улучшить качество оказания медицинских услуг.

Одним из основных преимуществ является повышение эффективности работы врачей и аптек. Врачи смогут быстро и удобно выписывать рецепты, аптеки смогут легко и точно выполнять эти рецепты. Это позволит сократить время ожидания пациентов и улучшить качество обслуживания.

Кроме того, электронный медицинский рецепт позволит снизить риск ошибок при выписке и исполнении рецептов. Врачи смогут быстро получать доступ к информации о противопоказаниях и взаимодействиях лекарств, что поможет избежать неправильного назначения или дозировки.

Аптеки смогут проверять электронные рецепты на подлинность и правильность исполнения. Это позволит улучшить мониторинг и контроль над прописанными лекарствами.

Внедрение электронного медицинского рецепта также может способствовать сбору и анализу данных о прописанных лекарствах. Это позволит проводить исследования эффективности и безопасности лекарственных препаратов, а также обнаруживать и предотвращать нежелательные реакции на лекарства.

Однако, для успешного развития электронного медицинского рецепта в Беларуси необходимо решить ряд организационных, технических и правовых вопросов. Необходимо разработать:

- единые стандарты и протоколы для обмена информацией между врачами и аптеками;
- обеспечить защиту персональных данных пациентов;
- информировать населения;
- повышение информационной грамотности населения;
- обучение медицинского персонала;
- обеспечить учреждения здравоохранения необходимой инфраструктурой;
- создание необходимой правовой базы.

Электронный рецепт – это эффективный и удобный способ выписывания рецептов на лекарственные препараты, который значительно упрощает процесс получения лекарств пациентами, а также повышает качество медицинской помощи.

## ЛИТЕРАТУРА

1. О Государственной программе Цифровое развитие Беларуси на 2021 - 2025 годы [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 2 февр. 2021 г., № 66 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.
2. Концепция развития электронного здравоохранения Республики Беларусь на период до 2022 года [Электронный ресурс] : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20.03.2018 г. № 244 // Республиканский науч.-практ. центр мед. технологий, информатизации, управления и экономики здравоохранения. – Режим доступа: Концепция электронного здравоохранения (minzdrav.gov.by). – Дата доступа 10.10.2023.
3. АИС «Электронный рецепт» [Электронный ресурс] // Республиканский научно-практический центр медицинских технологий, информатизации, управления и экономики здравоохранения. – Режим доступа: Общая информация о системе – РНПЦ МТ (mrcmt.by). – Дата доступа: 10.10.2023.