

УДК342

ЭЛЕКТРОННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ КАРТА: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

И. О. ЧИЧИКОВ

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

В статье исследуются вопросы правового регулирования порядка обращения электронной медицинской карты, эффективность ее использования, порядок получения и обращения. Отдельным вопросом рассматриваются перспективы развития, формирования единой базы данных, изучение преимуществ использования электронной медицинской карты для пациентов и врачей.

Во многих странах Европы и США центральным элементом концепции электронного здравоохранения стала интегрированная электронная медицинская карта. В нее передается информация, которая оформлена в виде структурированных электронных медицинских документов. ИЭМК является полным и целостным источником всех медицинских данных о пациенте [1].

В Республике Беларусь существует электронная медицинская карта, которая представляет собой электронный медицинский документ, содержащий информацию о здоровье пациента. Эта карта является частью национальной системы здравоохранения и предназначена для улучшения качества медицинской помощи и упрощения процедур взаимодействия между пациентами и врачами.

Доступ к электронной медицинской карте имеют только медицинские работники, имеющие на то соответствующие права доступа. Пациенты также имеют возможность просматривать свою медицинскую карту через специальный портал государственных услуг "Электронное здравоохранение".

Электронная медицинская карта выполняет такие задачи как:

- оперативный полноценный обмен медицинскими данными между организациями здравоохранения;
- постоянное накопление данных о пациенте с момента рождения;
- принятие компетентных клинических и управленческих решений;
- функционирование личного кабинета пациента.

В эпоху быстрого развития информационных технологий и электронной медицины, использование электронной медицинской карты становится все более актуальным для обеспечения качественного здравоохранения. В Республике Беларусь внедрение электронной медицинской карты началось несколько лет назад и с каждым годом оно приобретает все большую популярность.

Электронная медицинская карта пациента – структурированная совокупность электронных медицинских документов, записей о состоянии здоровья пациента, фактах его обращения за медицинской помощью и иной информации о пациенте в централизованной информационной системе здравоохранения [2].

Электронная медкарта пациента включает разделы, содержащие:

- персональные данные пациента;
- медицинские данные о пациенте;
- информацию о семейном положении;
- профилактические прививки;
- данные об аллергических заболеваниях пациента;
- подробную информацию о проведенных лабораторных исследованиях и их результатах;
- информацию о назначениях лекарственных препаратов врачом-специалистом и обеспечении пациента лекарственными препаратами и медицинскими изделиями;
- информацию о выданных пациенту листках нетрудоспособности;
- иную информацию [3].

Через личный электронный кабинет пациент может обратиться за: выдачей выписки из медицинских документов или медицинской справки о состоянии здоровья; выдачей заключения медико-реабилитационной экспертной, врачебно-консультационной и иных комиссий; продлением электронного рецепта врача.

Медицинская карточка и личный кабинет пациента находятся в электронной системе здравоохранения, и формироваться без дублирования на бумажных носителях. Кроме того, в **централизованной информационной системе здравоохранения** появится функция электронной цифровой подписи.

В мае 2023 года правительство Республики Беларусь решило, как будет функционировать и использоваться централизованная информационная система здравоохранения.

Централизованная информационная система включит в себя портал здравоохранения, пользовательские интерфейсы, в том числе версию для мобильных устройств, электронную медицинскую карту пациента.

Также в ней будут находиться единая система направлений пациентов, хранение, анализ и визуализация медицинских изображений, управление очередями, запись на прием и вызов на дом медицинского работника, электронный рецепт.

Кроме этого, в нее войдут: лабораторная информационная система, система аптек организации здравоохранения, паспорта организации, регистры по различным аспектам здравоохранения, учет медицинской техники и другие подсистемы.

Государственные организации здравоохранения смогут подключаться к центральной системе на безвозмездной основе.

Электронная медицинская карта имеет большое значение в современном здравоохранении. Вот некоторые из ее преимуществ: удобство и доступность, улучшение качества медицинского ухода, сокращение времени на оформление и передачу документов, улучшение координации медицинского ухода, снижение затрат.

Несмотря на множество преимуществ, электронная медицинская карта также имеет некоторые недостатки:

1. Защита данных. Одним из основных недостатков является угроза безопасности и конфиденциальности данных пациентов. Это может привести к утечке персональной информации, включая медицинские записи, и повлечь серьезные последствия для пациентов.

2. Технические проблемы. Внедрение электронных медицинских карт требует соответствующей инфраструктуры и технической поддержки.

3. Обучение и привыкание к новой системе. Внедрение электронной медицинской карты требует обучения медицинского персонала и пациентов.

Перспектива развития электронной медицинской карты имеет множество потенциальных направлений развития:

1. Интеграция данных. Одним из ключевых направлений развития электронной медицинской карты является интеграция данных из различных источников. Это позволит создать полную и универсальную медицинскую карту, включающую данные о состоянии здоровья пациента, результаты лабораторных исследований, обследования и другие медицинские данные.

2. Использование искусственного интеллекта. Развитие и применение искусственного интеллекта в области здравоохранения может значительно усилить эффективность и функциональность электронной медицинской карты. Искусственный интеллект может помочь врачам в диагностике, прогнозировании заболеваний, определении оптимального лечения и повышении безопасности пациентов.

3. Разработка нормативных правовых актов и повышение безопасности в области обработки персональных данных.

В целом, электронная медицинская карта становится все более распространенной и важной для современного здравоохранения мира. Она помогает повысить качество и доступность медицинской помощи, а также улучшить координацию и безопасность лечения.

ЛИТЕРАТУРА

1. 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.
2. О здравоохранении: Закон Респ. Беларусь от 18 июня 1993 г. N 2435-XII в ред. от 17 июля 2023 г. – Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pravo.by>.
3. Об утверждении Инструкции о структуре и порядке формирования электронной медицинской карты пациента, личного электронного кабинета пациента: Постановление Мин. здравоохр. Респ. Беларусь, 7 июня 2021 г., № 75 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.