

УДК: 614:2:615.1

## АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В УКРАИНЕ

*Немченко А.С., Куриленко Ю.Е., Тетерич Н.В.*

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина

**Введение.** Современная компьютеризация является ведущим аспектом в развитии различных сфер жизнедеятельности человека. Не является исключением и система здравоохранения (СЗ). Так, на сегодня, рационализация медицинской и фармацевтической помощи невозможна без внедрения компьютерных информационных систем (КИС) в СЗ. Ведущие страны мира уже активно применяют электронные системы использования и хранения информации взамен бумажного документооборота. Это влечет за собой значительные улучшения в сфере здравоохранения, а именно эффективность, безопасность и качество оказания медицинской и фармацевтической помощи [1]. В Украине в связи с реформированием СЗ, так же происходит внедрение КИС в рамках электронной СЗ (eHealth).

Так, целью нашего исследования являлся анализ современного состояния электронной СЗ (eHealth) и ее внедрения в Украине.

**Материалы и методы.** В работе были использованы материалы Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) и официального сайта Министерства здравоохранения Украины [2,3]. Методами были выбраны аналитический, статистический и систематизации информации.

**Основные результаты.** По данным ВОЗ 58% государств членов Европейского союза (ЕС) имеют четкие стратегии дальнейшего развития eHealth в их регионе, из них 55% обладают соответствующими нормативно-правовыми актами которые используются для защиты электронных данных пациентов [4].

Украина также не отстает в стратегии реформирования СЗ в рамках выполнение положений Соглашения об ассоциации между Украиной и ЕС. Таким образом, в 2017 г. в Украине начался, старт проекта eHealth одними из основных задач которого, является оптимизация взаимоотношений между семейным врачом и пациентом, а также контроль за реализацией выделенных из государственного бюджета денежных средств.

Для правильного и оптимального функционирования проекта, был принят ряд нормативно-правовых документов, а именно: Приказ МЗ Украины от 07.09.2017 г. № 1060 «О тестировании компонентов электронной системы обмена медицинской информацией, необходимых для запуска новой модели финансирования на первичном уровне оказания медицинской помощи»; Закон МЗ Украины «О государственных финансовые гарантии медицинского обслуживания населения»; Приказ МЗ Украины от 19.03.2018 г. № 503 «Об утверждении Порядка выбора врача, оказывающего первичную медицинскую помощь, и формы декларации о выборе врача, который оказывает первичную медицинскую помощь»; Приказ МЗ Украины от 19.03.2018 г. №504 «Об утверждении порядка оказания первичной медицинской помощи»; Приказ ГП «Электронное здоровье» от 14.05.2018 г. №10-ГД «О внесении изменений в

Регламенте функционирования компонентов электронной системы обмена медицинской информацией, которая необходима для запуска новой модели финансирования на первичном уровне оказания медицинской помощи»; Приказ ГП «Электронное здоровье» от 14.05.2018 г. № 11-ГД «О внесении изменений к Приказу №3-ГД от 21.03.2018 г.» [5].

Чтобы начать работу в системе eHealth для руководителей медицинских учреждений необходимо выполнить такой алгоритм: выбрать одну из имеющихся медицинских информационных систем (всего их 14) и установить ее на штатный компьютер; заполнить информационное поле о медицинском учреждении и его руководителе с обязательным указанием GPS-координат места предоставления услуг; получить электронную цифровую подпись (ЭЦП) руководителя медицинского учреждения и перейти по ссылке в письме-приглашении которое придет на электронную почту, подтвердить учетную запись пользователя - руководителя медицинского учреждения, назначить одно или несколько уполномоченных лиц для работы в системе eHealth.

Медицинским работникам (семейным врачам) и уполномоченным лицам для работы в eHealth нужно выполнить следующие действия: подтвердить учетную запись пользователя, перейти по ссылке которая придет электронную почту, открыть раздел подписание Деклараций с пациентами, ввести данные пациента в электронную форму декларации, указать код, который пациент получил в СМС-сообщении, сохранить копии документов пациента (скан, фото или бумажная версия), распечатать заполненную декларацию в двух экземплярах: один - пациенту, другой – врачу, предоставить Декларацию для подписания пациенту, наложить собственную ЭЦП.

Для пациентов работа в системе eHealth состоит из пяти этапов. Первый этап – выбрать медицинское учреждение и семейного врача, с которым необходимо подписать Декларацию; второй этап - взяв личные документы, обратиться в медицинское учреждение к выбранному врачу для внесения данных в электронную форму декларации; третий этап - назвать код врачу, который пришел в СМС-сообщении; четвертый - проверить свои данные в распечатанных экземплярах Декларации и подписать их; завершающий пятый этап - забрать свой экземпляр декларации.

В настоящее время в Украине к проекту eHealth присоединилось 1771 медицинских учреждений, 24412 врачей и 25210585 больных. Наибольшее количество учреждений- участников проекта было во Львовской области - 153 учреждений (8,63% от общего количества учреждений - участников), на второй позиции г. Киев - 116 (6,54%), на третьей позиции Днепропетровская область - 110 (6,21%), на четвертой Одесская область – 105 (5,92%), и на пятом месте Харьковская область - 104 (5,87%) учреждения соответственно. При этом наименьшее количество учреждений-участников отмечалось в Луганской области - 21 (1,18%).

Наибольшее количество врачей, которые приняли участие в проекте наблюдалось в Львовская области - 1837 (7,52% от общего количества врачей-участников). На втором месте по количеству врачей была Днепропетровской область – 1820 (7,45%) на третьей позиции Харьковская - 1736 (7,11%), на

четвертой позиции – г. Киев – 1725 (7,06%) и на пятом месте Одесская область – 1668 (6,83%) врачей соответственно.

Лидером по количеству больных, которые заключили договор (декларацию) с больницей и выбранным семейным врачом была Днепропетровская область - 2084449 (8,26% от общего количества деклараций), на второй позиции Харьковская область – 1799276 (7,13%) на третий Львовская область - 1738511 (6,89%), на четвертой позиции г. Киев - 1590137 (6,30%) и на пятом месте Одесская область 1303516 (5,17%) деклараций соответственно.

**Выводы.** Следует отметить, что большинство учреждений здравоохранения не торопятся с внедрением медицинских информационных систем, необходимых для эффективного участия в вышеупомянутом проекте. Данный факт может быть связан с неготовностью медицинских работников пользоваться информационными электронными системами в связи с возрастом специалистов, их неумением или нежеланием овладения инструментами компьютеризации.

Однако, неоспоримым остается то, что усовершенствованная инфраструктура информационных и коммуникационных технологий в СЗ улучшает безопасность, качество и эффективность оказания как медицинской, так и фармацевтической помощи для всех слоев населения.

#### **Список литературы**

1. Официальный сайт ВООЗ URL: <https://www.who.int/>
2. Официальный сайт МОЗ Украины URL: <http://moz.gov.ua/>
3. Официальный сайт ВООЗ (Европейское региональное бюро) URL: <http://www.euro.who.int/ru/home>
4. Официальный сайт Европейского союза URL: <http://europa.eu>
5. Официальный сайт E-health URL: <https://portal.ehealth.gov.ua>