

eHealth як єдиний інформаційний простір для лікарів і пацієнтів

Васильєв В.С.

ТОВ «DatumCorp», м. Київ, Україна

Обґрунтування. Вітчизняна система первинної медичної допомоги (ПМД) включає 1939 закладів, 27,7 млн пацієнтів, 24 607 лікарів, 1122 аптечні заклади та 9395 фармацевтів. Для координації роботи системи ПМД було створено простір eHealth.

Мета. Описати особливості та функціонування інформаційного простору eHealth.

Матеріали та методи. Аналіз поточної ситуації щодо роботи eHealth.

Результати та їх обговорення. Важлива функція eHealth – перехід на електронні рецепти й електронні скерування до вузьких спеціалістів за програмою медичних гарантій. Прийнятий у 2020 році бюджет цієї програми становив 72 млрд грн, які було розподілено на ПМД, вторинну, третинну, екстрену та паліативну медичну допомогу, медичну допомогу дітям, медичну допомогу у зв'язку з вагітністю та пологами, медичну реабілітацію. Загалом на діагностику та лікування онкологічних захворювань було витрачено 1758 млрд грн, при чому 80,7 % із них – на діагностику та хіміотерапевтичне лікування, а 29,3 % – на діагностику та променеве лікування. Система eHealth передбачає співпрацю Міністерства охорони здоров'я України, Національної служби здоров'я України та медичних закладів із медичними інформаційними системами. Серед переваг єдиної інформаційної системи – усунення паперового документообігу, створення єдиної медичної картки пацієнта, онлайн-запис на консультацію

до лікаря, усунення можливості підробки рецепта, підвищення доступності телемедичних консультацій, покращення комунікації між медичними працівниками, доступність аналітичних даних щодо нозологічного складу пролікованих хворих, покращення планування та моніторингу стратегічних закупівель. Якщо пацієнт користується смартфоном, єдиний інформаційний простір дає йому можливість передавати свої дані (наприклад, результати вимірювання артеріального тиску) через мобільний додаток на телемедичну платформу з подальшим їх аналізом і корекцією лікарських призначень. Додаткові можливості інформаційного простору – моніторинг побічних дій препаратів, освітні програми для лікарів, можливість створення фахових спільнот.

Висновки. 1. Система eHealth дає можливість вітчизняним лікарям і пацієнтам користуватися електронними рецептами й електронними скеруваннями на прийом до вузького спеціаліста. 2. Серед переваг єдиної інформаційної системи – усунення паперового документообігу, створення єдиної медичної картки пацієнта, онлайн-запис на консультацію до лікаря, покращення комунікації між медичними працівниками, покращення планування стратегічних закупівель тощо. 3. Система eHealth включає низку корисних сервісів як для лікаря, так і для пацієнта.

Ключові слова: eHealth, єдиний інформаційний простір, електронний рецепт, електронне скерування.

eHealth as a united information space for doctors and patients

Vasyliiev V.S.

LLC "DatumCorp", Kyiv, Ukraine

Background. The national primary healthcare system (PHS) includes 1939 institutions, 27.7 million patients, 24,607 doctors, 1122 pharmacies and 9395 pharmacists. The eHealth informational space was created to coordinate the work of the PHS.

Objective. To describe the features and functioning of the eHealth informational space.

Materials and methods. Analysis of the current situation regarding the work of eHealth.

Results and discussion. An important function of eHealth is the transition to electronic prescriptions and electronic referrals to specialists under the medical guarantee program. Adopted in 2020 budget of this program amounted to 72 billion UAH, which was allocated to primary care, secondary, tertiary, emergency and palliative care, medical care for children, medical care for pregnancy and childbirth, medical rehabilitation. In total, UAH 1758 billion was spent on the diagnosis and treatment of oncological diseases, of which 80.7 % – on diagnosis and chemotherapy, and 29.3 % – on the diagnosis and radiation treatment. The eHealth

system provides the cooperation between the Ministry of Health of Ukraine, the National Health Service of Ukraine and medical institutions with medical information systems. Benefits of the united informational system include the elimination of paperwork, creating a united medical card of each patient, online registration for a doctor's consultation, eliminating the possibility of drug receipt falsification, increasing the availability of telemedicine consultations, improving communication between healthcare professionals, planning and monitoring of strategic procurement. If the patient uses a smartphone, this informational space allows him to transmit his data (for example, the results of blood pressure measurements) through a mobile application to the telemedicine platform with their subsequent analysis and correction of prescriptions. Additional opportunities of the informational space include monitoring of drugs' side effects, educational programs for doctors, and the possibility of creating professional communities.

Conclusions. 1. The eHealth system enables Ukrainian doctors and patients to use electronic prescriptions and

electronic referrals to the specialists. 2. Benefits of this informational system include the elimination of paperwork, the creation of a united medical card of each patient, online registration for a doctor's consultation, improved communication between health professionals, improved

planning of strategic procurement, etc. 3. The eHealth system includes a number of useful services for both doctor and patient.

Key words: eHealth, single information space, electronic prescription, electronic referral.

eHealth как единое информационное пространство для врачей и пациентов

Васильев В.С.

ООО «DatumCorp», г. Киев, Украина

Обоснование. Отечественная система первичной медицинской помощи (ПМП) включает 1939 учреждений, 27,7 млн пациентов, 24 607 врачей, 1122 аптеки и 9395 фармацевтов. Для координации работы системы ПМП было создано пространство eHealth.

Цель. Описать особенности и функционирование информационного пространства eHealth.

Материалы и методы. Анализ текущей ситуации по работе eHealth.

Результаты и их обсуждение. Важная функция eHealth – переход на электронные рецепты и электронные направления к узким специалистам по программе медицинских гарантий. Принятый в 2020 году бюджет этой программы составил 72 млрд грн, которые были распределены на ПМП, вторичную, третичную, экстренную и паллиативную медицинскую помощь, медицинскую помощь детям, медицинскую помощь в связи с беременностью и родами, медицинскую реабилитацию. В общем на диагностику и лечение онкологических заболеваний было потрачено 1758 млрд грн, причем 80,7 % из них – на диагностику и химиотерапевтическое лечение, а 29,3 % – на диагностику и лучевое лечение. Система eHealth предусматривает сотрудничество Министерства здравоохранения Украины, Национальной службы здоровья Украины и медицинских учреждений, с медицинскими информационными системами. Среди преимуществ единой информационной системы – устранение бумажного документооборота, создание единой медицинской карточки пациента, онлайн-запись на консультацию к врачу, устранения возможности подделки рецепта, повышение

доступности телемедицинских консультаций, улучшение коммуникации между медицинскими работниками, доступность аналитических данных касательно нозологического состава пролеченных больных, улучшение планирования и мониторинга стратегических закупок. Если пациент пользуется смартфоном, единое информационное пространство дает ему возможность передавать свои данные (например, результаты измерения артериального давления) через мобильное приложение на телемедицинскую платформу с последующим их анализом и коррекцией врачебных назначений. Дополнительные возможности информационного пространства – это мониторинг побочных действий препаратов, образовательные программы для врачей, возможность создания профессиональных сообществ.

Выводы. 1. Система eHealth дает возможность отечественным врачам и пациентам пользоваться электронными рецептами и электронными направлениями на прием к узкому специалисту. 2. Среди преимуществ единой информационной системы – устранение бумажного документооборота, создание единой медицинской карточки пациента, онлайн-запись на консультацию к врачу, улучшение коммуникации между медицинскими работниками, улучшение планирования стратегических закупок и т. п. 3. Система eHealth включает ряд полезных сервисов как для врача, так и для пациента.

Ключевые слова: eHealth, единое информационное пространство, электронный рецепт, электронное направление.