

2. Инфраструктурная революция: от города к SmartCity. <http://alter-idea.info/infrastrukturnaya-revolyutsiya-ot-goroda-k-smart-city/>
3. Умный город: концепция, перспективы развития IT-отрасли. <https://bot.konveier.com/2018/06/01/umnyj-gorod-kontseptsiya-perspektivy-razvitiya-it-otrasli/>
4. Технология «умный дом»: что это? <https://www.inspectorgadgets.ru/post/smart-home-explained>

ЭЛЕКТРОННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

В.А. Мезенцева

Научный руководитель: Сараев Л.А

В представлены аспекты электронного здравоохранения, ряд предпосылок для трансформации цифровой медицины.

Ключевые слова: информационные, технологии, электронный, цифровая, медицина, здравоохранение.

Современные информационные технологии создают принципиально новые возможности для медицины. их внедрение в практику здравоохранения стремительно изменяет как способы диагностики и лечения, так и формы взаимодействия врачей с пациентами и друг с другом, организацию лечения и восстановлению здоровья.

Безусловно, цифровые технологии – один из приоритетов развития здравоохранения во всем мире. Процесс может обеспечить прорыв в доступности и качестве услуг без роста расходов на здравоохранение.

Очередной толчок в этом направлении был дан в 2016 году. в структуру программы, электронное здравоохранение включено как самостоятельный раздел. рассматривались такие ключевые задачи, как: развитие

телемедицинских технологий на разных уровнях, помощь в консультации, повышение квалификации, технологические решения, правовые аспекты.

Определенно, главный успех проектов в здравоохранении – видимые результаты, которые ждут люди, такие как: эффективное лечение и точность определения диагноза, доступность и качество медикаментов, и, несомненно, хорошее отношение к пациенту.

В современном мире многие сферы жизни человека связаны с различными источниками информации. Так и в медицинской сфере с недавних пор появилось такое понятие, как электронное здравоохранение.

Электронное здравоохранение также имеет свои преимущества и недостатки. к положительным сторонам данной системы можно отнести: во-первых, хранение всей информации о пациенте в электронном виде в общей базе данных, что значительно упростит задачу врача, который сможет найти нужную ему информацию, даже если он находится в другом городе или стране. во-вторых, консультация теперь может проводиться в онлайн режиме, что очень удобно для пациентов, живущих далеко от больницы и пожилых людей, а также людей с ограниченными возможностями. но самое важное, это то, что эта система обладает высокой степенью защиты, что позволяет людям не переживать, зная, что их личная информация не попадет к посторонним людям. к недостаткам можно отнести то, что пользователям не доступен полный ряд электронных услуг и информационных систем. использование системы будет доступно в полной мере тогда, когда в электронной системе здравоохранения будут объединены все лечебные учреждения и аптеки.

Вне всякого сомнения, электронное здравоохранение должно охватить первичную и скорую помощь, профилактику заболеваний и стационарное лечение, лекарственное обеспечение, повышение информированности граждан, подготовку врачей, научную деятельность и управление отраслью. для обеспечения связности информационного пространства, во всех медицинских заведениях стоит установить единый формат обработки медицинской информации. так же эти организации должны быть оснащены

медицинскими информационными системами, с помощью которых ведутся электронные медицинские карты.

Можно сказать, что нам нужна качественная цифровая медицина, но она не возможна без цифровой трансформации отрасли в целом.

Хочется также выделить некоторые характерные черты формирующейся системы электронного здравоохранения: эффективность, качество, пациенто-центрированность, прозрачность и доступность.

Уже сейчас на портале гос. услуг существует личный кабинет «мое здоровье», который представляет электронные услуги в сфере охраны здоровья, с соблюдением безопасности персональных данных и равного уровня качества предлагаемых услуг, несмотря на место проживания.

Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод, что все электронные нововведения в здравоохранении будут бесполезны, если медицинские работники не смогут управлять ими. следовательно, они должны быть готовы к использованию возможностей, предоставляемых информатизацией. для большей эффективности мероприятий по информатизации здравоохранения необходимо внедрение в образовательные программы медицинских учебных заведений специальных курсов для подготовки будущих врачей и специалистов по управлению здравоохранением, на которых им должны объяснить, научить, как информационные технологии интегрируются с медицинскими процессами и процессами управления.

Список использованных источников

1. Андриянова Е.А., Гришечкина Н.В. проблемы формирования системы электронного здравоохранения в России // здравоохранение российской федерации. 2012. № 6.
2. url: <http://portal.egisz.rosminzdrav.ru/news/261>
3. url: <https://iecp.ru/articles/item/407024-elektronnoe-zdravoohranenie>