Тематическое направление «Цифровая экономика: история и методология»

Цифровая трансформация отрасли здравоохранения

Зиганшина Зухра Рашидовна
E-mail: salimaizy@yandex.ru

Вектор революционного развития мировых систем здравоохранения, основанный на переходе от преобладания лечебной медицины к системе, основанной на профилактике и диспансеризации, диктует российской системе здравоохранения необходимость формирования модели диспансеризации как инновационной, информационной среды общественной и деловой активности. Улучшенная диагностика, носящие датчики пациенты, искусственный интеллект, робототехника, достижения биомедицинских технологий, которые должны коренным образом изменить взаимоотношения пациентов и поставщиков медицинских услуг. Знания в медицине позволяют устанавливать норму здоровья и отклонения от нее, диктуют цели, намерения и действия потребителей в процессе формирования ценности - «здоровья».

Инновационная медицинская помощь предполагает становление высокотехнологичной медицинской организации, появления в региональных моделях центров трансляционной медицины, экспертных медицинских организаций единого уровня (с наличием электронной регистратуры).

В здравоохранении существуют производственная и функциональная составляющие оказанных медицинских услуг. В них - производственная определяется медицинской эффективностью, а функциональная - условиями осуществления медицинской помощи (сервис, общение и т. д.), что определяет необходимость одновременного совершенствования инфраструктуры и процесса оказания медицинской помощи прикрепленному населению. Тем самым, обуславливается необходимость цифровых преобразований отрасли для существенного повышения качества, доступности и эффективности медицинской помощи за счет информатизации сферы здравоохранения.

Нами начата работа перестройки системы плановой диспансеризации в университетской клинике КФУ, которая выстраивается под клиента - прикрепленное к университетской клинике население на основе созданных «территориальных карт здоровья». Территориальные карты здоровья - это медико-географические карты, построенные на основе:

- экологических карт (состояние и качество окружающей среды, проявляющиеся в неблагоприятном влиянии на здоровье населения);
- географических карт (природные, социально-бытовые и производственные, созданные с целью определения предпосылок болезней человека, свойственных природным и производственным территориальным комплексам, их сочетания и условия проявления);
- демоэкологических карт (определение районов повышенной смертности населения и ее возможных причин);
- видеоэкологические карт (влияние разных аспектов окружающей среды (визуальной среды) на рост психических заболеваний, определения количества людей, страдающих близорукостью);
- карт, сформированные на основе гендерной, возрастной и социальной характеристик прикрепленного населения.
- демографических карт (рождаемость, смертность, естественный прирост (убыль);

- нозогеографических карт (физическое распространение болезней (по видам заболеваний);
- карт здоровья населения (данные о посещении плановой диспансеризации и состоянии здоровья (отсутствие заболеваний) и т.д.

Предложенные мероприятия связаны с формированием индивидуальной ответственности граждан за собственное здоровье, которое используется во всем мире при работе со здоровьем работников, качеством человеческого потенциала на предприятии.

Раннее полученные нами научные результаты могут служить исходными предпосылками создания инновационных профилактических технологий, основанных на создании территориальных карт здоровья, как системы персонифицированного учета и картографирования с учетом всех факторов здоровья населения, как инструмента управления общественным здоровьем.

Источники и литература

1) Зиганшина З.Р. Организационно-экономические основы развития регионального здравоохранения / З.Р. Зиганшина. - Саарбрюкен: LAMBERT Academic Publishing, 2017. - 184 с.
2) Зиганшина З. Р., Персонификация диспансеризации // Научно-практический рецензируемый журнал современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. - 2017. - №4; URL: http://www.healthproblem.ru/magazines?text=159
3) Отчёт «Цифровая Россия: новая реальность»/ McKinsey & Company. Июль 2017 г. http://www.tadviser.ru/images/c/c2/Digital-Russia-report.pdf