

УДК 338.138.46

ТЕЛЕМЕДИЦИНА - ИННОВАЦИОННАЯ СОСТАВНАЯ
КАЧЕСТВЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

А.М.Зайцева, А. Ю.Титова

Донецкий национальный технический университет

Аннотация. В статье рассмотрен комплексный подход к механизму государственного управления телемедициной как средству реализации единого электронного медицинского пространства и повышения качества медицинской помощи.

Сегодня набирает темпы общемировой процесс изменения характера и структуры общественного потребления, изменения потребительских предпочтений в пользу создания информационных услуг здоровой окружающей среды, утверждение новых ценностей с изменением стереотипов "общества потребления" на ориентацию "качества жизни" и творческой самореализации. В современном информационном обществе на первое место выходят задачи здравоохранения. Детальный анализ проблемы показал, что профессиональные системы здравоохранения предусматривают[3]:

- расширение возможностей системы для предотвращения возникновения болезней, диагностики, лечения и реабилитации;
- интеллектуальные системы ассистирования для медперсонала;
- развитие системы диагностики по компьютерным изображениям и различные приложения подобных систем;
- "виртуальные лечебные учреждения", которые предлагают гражданам индивидуальное медицинское обслуживание;
- высокоскоростные безопасные системы коммуникации между лечебными учреждениями, лабораториями, аптеками, станциями скорой помощи, общественными центрами по охране здоровья;
- новейшие электронные средства хранения сложных массивов медицинских данных и индивидуальные электронные карточки для сохранения персональных медицинских показателей.

Перспективным направлением является телемедицина (греч. «tele» – дистанция, лат. «mederi» – лечение). Это отрасль медицины, использующая телекоммуникационные и электронные информационные технологии для оказания медицинской помощи и

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ ДОНБАССА

медицинских услуг на расстоянии [1]. Телемедицинская деятельность направлена, в первую очередь, на создание условий для реализации человеком конституционного права на медицинскую помощь.

К сожалению телемедицина до настоящего времени рассматривается только с медицинской точки зрения, однако она требует постоянного внимания со стороны государства к таким характерным особенностям[2]:

- использование специализированной аппаратуры, с помощью которой осуществляется сбор, преобразования и передача медицинской информации;
- наличие сети телекоммуникаций, которая обеспечивает связь между поставщиками и потребителями медицинской информации;
- использование программного обеспечения, которое объединяет в единый комплекс все компоненты системы;
- наличие необходимого штата специалистов (медицинских работников, программистов и др.).

Исправить ситуацию поможет комплексный подход к механизму государственного управления рынком телемедицины. Выделим экономический, правовой и организационный механизм, состоящий из соответствующих инструментов (рис. 1).



Рис.1 Механизм государственного управления рынком телемедицины.

Эффективное функционирование механизма государственного управления рынком телемедицины невозможно без создания единого медицинского пространства с использованием различных информационных сетей, в том числе Интернета. Оптимизировать систему государственного управления здравоохранением возможно лишь при условии формирования комплексных решений для телемедицины как средства реализации единого электронного медицинского пространства (рис. 2)

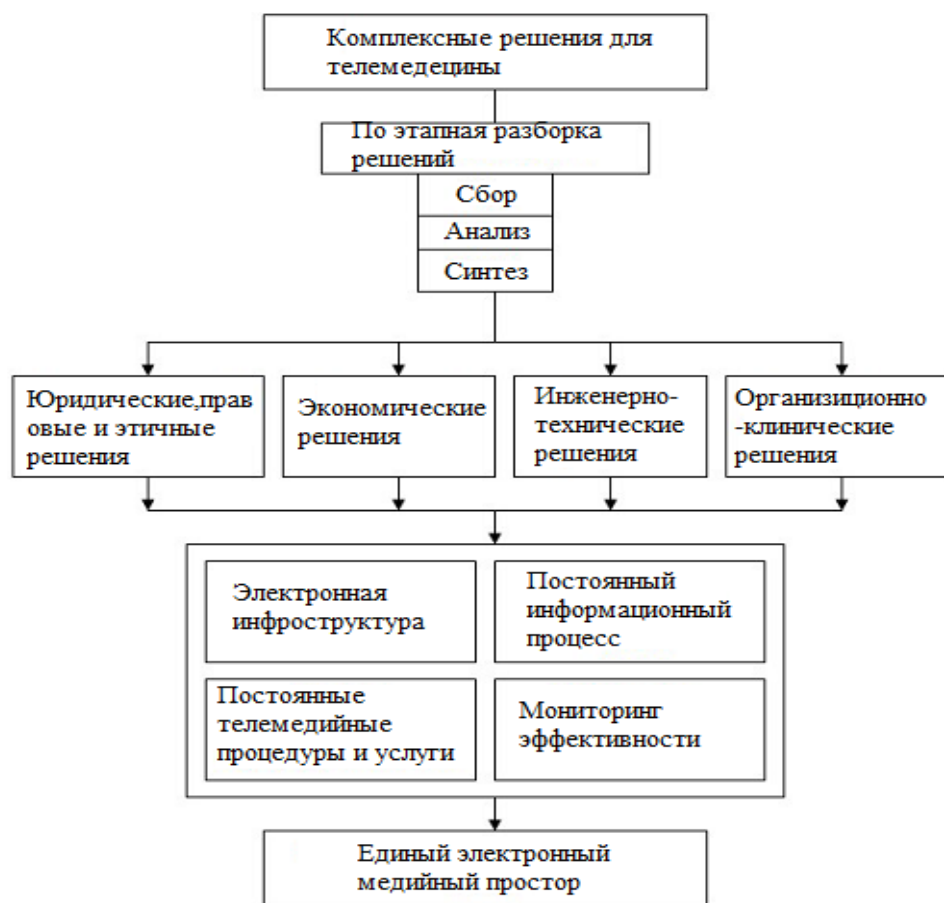


Рис. 2 Схема формирования комплексных решений для телемедицины как средства реализации единого электронного медицинского пространства и повышения качества медицинской помощи.

Экономическому обеспечению функционирования рынка телемедицины способствуют[3]:

- обеспечение стабильного финансирования внедренных мероприятий в сфере телемедицины;

- четкое обоснование механизмов определения трансфертов, учета реальных потребностей лечебно-профилактических учреждений регионов;
- стимулирование поступлений средств от общественных, предпринимательских и некоммерческих организаций;
- повышение доли платных услуг при одновременном обеспечении минимальных гарантий оказания бесплатных медицинских услуг;
- разработка действенного государственного механизма привлечения инвестиций для создания рабочих телемедицинских станций в отдаленных районах и сельских амбулаториях.

Выводы

Таким образом, телемедицина концентрирует возможности современного информационного общества, интегрирует новейшие достижения информатики, связи, медицинского приборостроения и других наукоемких отраслей для улучшения диагностики, лечения и профилактики заболеваний.

Эффективность телемедицины определяется следующим критериям: увеличение производительности и качества работы, снижение энергетических и транспортных расходов, уменьшения ресурсов времени и тому подобное. Практическими преимуществами телемедицины при более широком ее внедрении во врачебную практику являются:

- значительное повышение качества оказания амбулаторной и стационарной медицинской помощи пациентам, находящимся в любом месте;
- предоставление консультационной помощи медицинским работникам, работающим в центральных районных больницах и находящимся на расстоянии от областных диагностических центров и клинических больниц;
- сокращение сроков временной нетрудоспособности и количества случаев выхода на инвалидность за счет своевременного оказания помощи.

Библиографический список

1. Владзимирский А.В., Дорохова А.Т. Телемедицина в управлении здравоохранением // Медицинское образование. – 2012. – №2. – С. 15-17.
2. Волынский Ю.Д. Телемедицина – составляющая часть информационного общества // «Информационное общество». – 2009. – № 5. – С. 15-17.

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ
ДОНБАССА**

3. Зайцева А.М. Маркетинг инноваций в области здравоохранения // Соц.-экономические и правовые аспекты посткризисного развития: материалы Международной научно-прак. конференции. – Донецк, 2012. – С. 72-74.