

УДК 351.77

*Черных В.П.*

*Студент Оренбургского государственного университета*

*Научный руководитель: Колмыкова М. А., доцент, кандидат*

*социологических наук*

*Оренбургский государственный университет*

*Россия, г. Оренбург*

**ИННОВАЦИИ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И ПРОБЛЕМЫ  
ИХ ВНЕДРЕНИЯ**

*Аннотация: Тема развития и внедрения новейших технологий в сфере здравоохранения является важной и актуальной, поскольку в настоящее время действия государства направлены на развитие и модернизацию уже существующих технологий, что в значительной степени тормозит инновационное развитие*

*Ключевые слова: здравоохранение, инновации, проект, электронная история болезни, информатизация, результаты интеллектуальной деятельности*

*Chernykh V. P.*

*Student of Orenburg State University*

*Scientific supervisor: Kolmykova M. A., associate professor, Candidate*

*of Social Sciences*

*Orenburg State University*

*Russia, Orenburg*

**INNOVATIONS IN THE FIELD OF HEALTHCARE AND  
PROBLEMS OF THEIR IMPLEMENTATION**

*Abstract: The topic of the development and introduction of the latest technologies in the field of healthcare is important and relevant, since currently*

*the actions of the state are aimed at the development and modernization of existing technologies, which significantly hinders innovative development*

**Keywords:** *healthcare, innovation, project, electronic medical history, informatization, results of intellectual activity*

В настоящее время мощным катализатором для развития экономической сферы является повсеместное использование новых знаний и инноваций. Рассматриваемая тема имеет высокое значение также для социальной сферы, в частности для сферы охраны здоровья граждан – медицины. Действующее управление медицинскими учреждениями нуждается в разработке новейших подходов, способов и форм функционирования организаций, а также в урегулировании системы взаимоотношений с факторами внешней среды.

На сегодняшний день на рынке медицинских услуг происходит активный рост конкуренции, что создает предпосылки для развития инновационно-ориентированного управления в Российской Федерации. В связи с этим перед медицинскими учреждениями возникает трудная задача по увеличению своих конкурентных преимуществ в борьбе за государственный заказ, инвестиции юридических лиц и личные средства граждан [1].

Существуют объективные причины, обуславливающие необходимость инновационного развития сферы здравоохранения такие, как:

- «большой интерес со стороны общества к острым проблемам системы здравоохранения;
- широкая общественная поддержка, повышение объемов, осуществляемых НИР, повышение объемов финансирования;
- значительное повышение частных инвестиций в сферу медицинских инноваций;

– установка ориентиров, направленных на увеличение продолжительности жизни и улучшение качества жизни, в рамках государственной политики» [2].

Для того чтобы проанализировать развитие существующих инновационных проектов в области охраны здоровья населения, необходимо дать определение понятию «инновация». Слово «инновация» неразрывно связано с таким термином, как «новшество», которое означает «научное достижение, оформленный результат фундаментальных или прикладных научных исследований, разработок или экспериментальных работ в какой-либо сфере деятельности по повышению их эффективности [3].

Инновации в области здравоохранения представляют собой «целенаправленные преобразования в отрасли, включая и изменения в ее организационной структуре и экономическом механизме, нацеленные на повышение эффективности использования ресурсов и качества оказания медицинской помощи, а также наибольшее удовлетворение потребностей населения в услугах здравоохранения» [4].

Существуют несколько видов инноваций в сфере здравоохранения – фармацевтические, технологические, организационного характера, экономические, информационно-технологические [3,5].

Фармацевтические инновации предполагают разработку и применение новых лекарственных средств, которые наиболее конкурентоспособны по цене и имеют более высокий уровень эффективности по медицинским параметрам.

Технологические инновации направлены на разработку новых способов (методов, приемов) профилактики, диагностики и лечения на основе существующих препаратов или новых комбинаций их использования.

Инновации организационного характера связаны с совершенствованием организации труда, повышением эффективности управления, реструктуризацией деятельности системы здравоохранения.

Экономические инновации предполагают внедрение новых, современных способов планирования, финансирования, стимулирования и анализа деятельности медицинских учреждений.

Информационно-технологические инновации связаны с автоматизацией процессов сбора, обработки, анализа информационных каналов в системе здравоохранения.

На основании данных сайта «Теории и практики» (T&P) необходимо отметить следующие инновационные проекты в области здравоохранения [6]:

1 Проект «Teledoctor». Данный проект направлен на создание сервиса, который представляет собой телефонную клинику, другими словами, пациенты посредством телефонного звонка могут получить консультацию любого специалиста. Преимуществами рассматриваемого проекта является отсутствие потери времени в очередях и доступность сервиса с финансовой точки зрения (стоимость разового обращения составляет 180 рублей).

2 Проект «Oriense». Суть данного проекта заключается в разработке устройства для слепых и слабовидящих людей на основе высоких технологий. Указанный прибор позволяет ориентироваться, как в светлое, так и в темное время суток, посредством анализа окружающей обстановки стереокамерой и инфракрасным датчиком. Проект развивается с 2006 года по сегодняшнее время.

3 Проект «Medesk». Medesk представляет собой облачную медицинскую платформу, которая позволяет эффективно управлять клиникой и дает возможность вести электронные истории болезни. Указанный проект вошел в рейтинг самых перспективных проектов, а также стал победителем международного конкурса.

4 Проект «VitaVallis». Сущность рассматриваемого проекта заключается в разработке антимикробного сорбционного материала и ранозаживляющей повязки, которая заменяет антибиотики, защищает от попадания инфекций и может использоваться при любом типе ран.

5 Проект «Мой ген». «Мой ген» представляет собой сервис по анализу ДНК человека, все, что необходимо сделать человеку – это оплатить заказ и сдать слюну курьеру, который прибыл по вызову, а затем специалист осуществляет анализ состава генетической цепочки.

6 Проект «АнализМаркет». Платформа «АнализМаркет» для своих пользователей бесплатно проводит сравнение цен на лабораторные анализы, ЭКГ, УЗИ, предлагает оптимальные варианты, учитывая местоположение медицинского учреждения, предлагает описание анализов и позволяет сделать предварительный заказ.

В последние годы инвестирование в стартапы в области медицины и здравоохранения увеличивается, что означает тот факт, что «революция в области здравоохранения неизбежна, но для кардинальных изменений нужно больше времени и желания иметь прекрасные больницы будущего, где нет места очередям, уставшим врачам и бюрократии»[7].

С 1 января 2008 года в Российской Федерации начал действовать национальный стандарт «Электронная история болезни». В соответствии с данным документом в настоящее время постепенно по всей территории России распространяются электронные истории болезни, что значительно облегчает работу сотрудников медицинских учреждений. Благодаря электронным историям болезням врачи могут быстро получить всю необходимую информацию о конкретном пациенте, результатах его анализов. Электронные истории болезней дают возможность вести достоверную статистику, контролировать работу врачей.

В настоящее время на прием к врачу можно записаться несколькими способами, одним из которых является запись на прием через портал Госуслуг. Данный портал позволяет выбрать любого врача, время и дату

посещения. Рассматриваемый способ является достаточно удобным, поскольку не нужно стоять в очереди в регистратуру и затем к врачу, а также всегда приходят напоминания о записи на электронную почту.

В некоторых медицинских центрах для пациентов доступна новая услуга, которая заключается в автоматической sms-рассылке, напоминающих о том, что требуется сделать прививку и о записи на прием.

В последние годы происходит активная информатизация скорой медицинской помощи. Уже сегодня бригада скорой помощи, выезжая на вызов, обладает всей необходимой информацией о пациенте в электронном виде. Помимо этого фельдшер может быстро передать результаты осмотра или кардиограммы более квалифицированному специалисту в данной области, который расшифрует полученные данные ЭКГ и координирует последующие действия[7].

Внедрение всех инновационных технологий и новшеств в области здравоохранения невозможно без постановки новых задач руководителями медицинских организаций с последующим их решением, учитывая навыки и способности медицинских работников.

Несмотря на попытки на внедрение результатов интеллектуальной деятельности в сферу охраны здоровья населения, «инновационная деятельность в здравоохранении характеризуется размытостью приоритетов, низким уровнем инновационного потенциала в организациях, не ориентированных на профильные научные исследования, слабостью внедрения научных исследований» [1].

На сегодняшний день существуют следующие проблемы развития и внедрения инноваций в здравоохранении в Российской Федерации:

- 1 Невостребованность новых технологий ввиду недостаточного развития имеющихся технологий повсеместно. Правительство Российской Федерации акцентирует внимание на развитие медицины по всей территории государства и в ее малонаселенных пунктах и далеко

удаленных территорий. Основная цель, которую преследует Правительство России, это «развитие и улучшение уже имеющихся ресурсов и систем, проверенных временем»[1].

2 Низкий уровень финансирования крупных инновационных исследований. Процесс разработки и внедрения инноваций является сам по себе достаточно длительным, но из-за нехватки финансовой поддержки со стороны государства его продолжительность увеличивается во много раз. Результатом этого является то, что разработка многих проектов растягивается на десятилетия, а то и вовсе угасают и не получают своего развития [1].

3 Отсутствие знаний и навыков работы с новыми технологиями у медицинского персонала. На рынке труда в здравоохранении наблюдается нехватка кадров, а также недостаточная квалифицированность большинства сотрудников медицинских учреждений. Решением для данных проблем является обучение персонала, на что необходимы дорогостоящие финансовые ресурсы [1].

По результатам опроса врачей, проводимого компанией «Доктор рядом», две трети медицинских работников оценивают положительно внедряемые технологии, как электронные карты, истории болезни, выписки электронных рецептов. Однако менее трети врачей скептически относятся к новым технологиям ввиду большой траты времени на обучение пользоваться ими[8].

Таким образом, инновационная деятельность в Российской Федерации обладает не достаточно высоким уровнем потенциала. В большей степени технологии ориентируются на развитие уже имеющейся медицины. Несмотря на наличие большого количества инвестиционных проектов, многие из них до сих пор не получили своего развития и распространения из-за ограниченности государственного финансирования, что является одной из основных и острых проблем.

### **Использованные источники:**

1 Боркова, Е.А. Проблемы развития и внедрения инноваций в здравоохранении в России/ Е.А. Боркова, Е.А. Наполова, Е. Р. Орлов// Креативная экономика. – 2019. – №7. – С. 1496-1502.

2 Сыпабеков, С. Ж. Особенности инновационной деятельности в медицине/ С. Ж. Сыпабеков, А. Н. Тулембаев// Нейрохирургия и неврология. – 2015. – №3. – С. 3-9.

3 Днепровский, М. С. Инновации в медицинских технологиях/ М. С. Днепровский// труды Международной студенческой научной конференции (Новосибирск, 2015) – 2015. – С.3-22.

4 Боркова, Е. А. Уровень цифровизации экономики стран Европейского союза и Российской Федерации/ Е. А. Боркова, Е. В. Борискина, А. О. Глазкова// Вопросы инновационной экономики. – 2019. – №3. – С. 709-720.

5 Бердникова, Е. Ф. Инновационное развитие здравоохранения/ Е. Ф. Бердникова//Вестник Казанского технологического университета. – 2012. – №11. – С. 300-305.

6 Прогресс налицо: 10 российских инновационных проектов в области медицины [Электронный ресурс].: сайт Теории и практики. – URL: <https://theoryandpractice.ru/posts/9909-ros-med-projects>. – 21.11.2021.

7 Кобылат, А. О. Инновации в здравоохранении России / А. О. Кобылат// Современные инновации. – 2016. – С. 1-2.

8 Инновации в медицине [Электронный ресурс]:. Медтех –портал ZDRAV.EXPERT. – URL: <https://zdrav.expert/> .– 21.11.2021.