

УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИЯМИ СТОМАТОЛОГИИ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ МЕДИЦИНЫ

Куатбекова У.А., докторант 2 курса

научные руководители: д.э.н. профессор Тинасилов М.Д., к.м.н., профессор Исакова М.К.

НУО «Казахстанско-Российский медицинский университет»

Аннотация: Современное общество предъявляет высокие требования к уровню образования и подготовке специалистов, особенно в области здравоохранения. До сегодняшнего дня все вопросы, связанные с заболеваниями пародонта, решались в рамках стоматологического сообщества, и эта проблема ставилась в один ряд с проблемами профилактики и лечения кариеса. Накопленный опыт, а также современные достижения в науке, технологиях и производстве, расширение доступности информационных источников, где публикуются актуальные данные исследований, все это требует упорядочивания, экспертной оценки, собственной проверки, конкурентоспособность и приобретения личного знания, закрепленного опытом.

Ключевые слова: образование, специалисты, управление, инновация, здравоохранение, стоматология, заболевания, патология, медицина, наука, пародонт, пациент, информация, профилактика, экономика, экспертиза, оценка.

Abstract: Modern society places high demands on the level of education and training of specialists, especially in the field of healthcare. Until today, all issues related to periodontal diseases have been resolved within the dental community, and this problem has been put on a par with the problems of caries prevention and treatment. The accumulated experience, as well as modern achievements in science, technology and production, expanding the availability of information sources where relevant research data is published, all this requires streamlining, expert assessment, self-verification, competitiveness and the acquisition of personal knowledge consolidated by experience.

Keywords: education, specialists, management, innovation, healthcare, dentistry, diseases, pathology, medicine, science, periodontal disease, patient, information, prevention, economic, expertise, assessment.

Введение

Современное общество предъявляет высокие требования к уровню образования и подготовке специалистов, особенно в области здравоохранения. Чтобы соответствовать этим требованиям, необходимо уделять постоянное внимание повышению качества образования, введению в образовательный процесс инновационных разработок и новейших методик обучения. Об актуальных вопросах современной стоматологии Одним из важнейших принципов, провозглашенным в середине 80-х годов прошлого столетия, был принцип комплексного подхода к патологии заболевания пародонта. К лечению этих заболеваний привлекаются не только врачи-стоматологи, но и специалисты других медицинских специальностей: прослеживается взаимосвязь с общими соматическими заболеваниями, с общим состоянием человеческого организма, и, самое главное, со всеми теми процессами, которые происходят в организме в связи с его старением. Приходится учитывать, что население земного шара быстро стареет;

процесс имеет тенденцию к нарастанию, хотим мы того или нет. Все это вынуждает нас серьезно заниматься этим вопросом, готовить кадры специалистов, готовых заниматься стоматологической (что часто тождественно — общественной) реабилитацией лиц этой возрастной категории.

До сегодняшнего дня все вопросы, связанные с заболеваниями пародонта, решались в рамках стоматологического сообщества, и эта проблема ставилась в один ряд с проблемами профилактики и лечения кариеса. Однако, в последние годы в условиях рынка тенденция такова, что специализаций в стоматологии становится все больше, но нет группирующего начала, которое позволило бы объединить специалистов для лечения конкретной патологии — заболеваний пародонта; объединить представителей разных областей медицины, которые бы озвучили проблему в организационном плане.

В связи с этим, сегодня назрела необходимость обсуждения проблемы компетентности специалиста в области стоматологии уровня его подготовки. Подготовленный специалист должен комплексно, грамотно и полноценно владеть всеми экономическими методами, которые применяются в стоматологии для оказания помощи пациенту — в диагностике и лечении заболеваний пародонта. Накопленный опыт, а также современные достижения в науке, технологиях и производстве, расширение доступности информационных источников, где публикуются актуальные данные исследований — постоянно мотивируют врача на поиск новых решений с использованием современных возможностей в диагностике, лечении и профилактике пародонтологических заболеваний, с использованием новейших материалов, инструментов, методик, оборудования. Все это требует упорядочивания, экспертной оценки, собственной проверки, конкурентоспособность и приобретения личного знания, закрепленного опытом.

Проблемы и задачи

В современных условиях рынка здравоохранения мы используем лазерные технологии в целях хирургического лечения заболеваний пародонта, когда операции проводятся без разрезов механическими инструментами, при этом используем безболезненные инъекции. Занимаемся костной пластикой, функциональной и эстетической реконструкцией зубов. В комплексном лечении, при обнаружении начального этапа кариеса, применяем современную малоинвазивную технологию лечения озоном, совершенно безболезненную для пациента. Ведутся исследования, направленные на выращивание зубов. Во всем мире настоящая революция грядет в ближайшие два-три года в области клеточных технологий и выращивания зубов. Зачатки, вырастающие в полноценные зубы, первыми получили англичане, не отстают и японцы. Но внедрение в Европе, с учетом бюрократизации, может произойти

минимум через 5-6 лет. Россия может дать фору, пройти этот путь чуть раньше: мы создали и теперь у нас в университете работает специальная научная группа.

В условиях внедрении новых экономических требований сферы оказания медицинской помощи пациенту привлекает к себе все более пристальное внимание, как специалистов, так и общественности. Особую актуальность приобретает проблема рынка медицинских услуг. Процессы, связанные с переходом от гарантированной государственной медицинской помощи к платной медицине, процессы активной коммерциализации деятельности в сфере здравоохранения заставляют углубленно исследовать сферу медицинских услуг. Именно поэтому, для поиска цивилизованных подходов и решений этих задач была создана Коллегия стоматологов.

В комплексе задач коллегии — актуальные маркетинговые (включая коммуникационные) исследования состояния рынка стоматологического оборудования, материалов; предложений и спроса в сфере стоматологических услуг; реализации лицензирования медицинской деятельности, изучения общих и местных особенностей специализированного рынка, главным образом — стоматологического. Уже проведены исследования по Москве — одна из первых попыток системного изучения рынка медицинских услуг в России, а полученные результаты представляют интерес для маркетологов, менеджеров здравоохранения, организаторов медицинской, в т.ч. стоматологической, помощи населению. Одна из главных теперешних задач КС — составление реестра стоматологов, в который будут внесены данные о врачах-стоматологах различных специальностей — нечто вроде цивилизованной переписи специалистов с их кратким портфолио. Такая практика существует в развитых странах и позволяет населению (потребителю стоматологических услуг) грамотно ориентироваться не только в вопросе *who is who?*, но и к кому ему обратиться за помощью в своем конкретном случае. Задача эта трудная, но начинать ее когда-то надо, иначе ситуация на рынке предложений медицинских услуг может приобрести непредсказуемо-анаархический характер. Для увлеченных, любящих свою профессию специалистов, желающих добросовестно помогать людям, попасть в такой реестр — почетно.

Предлагаемое решение и его обоснование

Прежде всего нужно организовать методологию планирования научных исследований в медицине

Научное исследование включает в себя несколько блоков взаимосвязанных этапов. Первый — предплановые исследования, составление и утверждение плана НИР. Второй включает собственно процесс исследования (сбор материалов, характеризующих изучаемую проблему, накопление фактических данных о ней, их систематизация, выработка определенных

представлений о проблеме). Третья часть исследования — оформление результатов научного поиска (интерпретация, отчет, публикация).

Первой и, возможно, важнейшей составной частью научно-исследовательской работы является предплановое исследование, которое включает выбор темы, выдвижение рабочей гипотезы, патентно-информационную проработку планируемой НИР, составление рабочего плана НИР, освоение методик.

Выбор темы исследования — крайне сложный творческий процесс, во многом обеспечивающий успех научной деятельности. Тема исследования должна быть актуальной, отличаться новизной, иметь научно-практическое значение. Поскольку выполнение научных исследований требует больших материально-технических и временных затрат, творческих усилий, выбор научной темы представляется важнейшим этапом НИР.

Выбор темы исследования целесообразно начинать с изучения опыта предшествующих поколений ученых. С этой целью необходимо изучить исследуемую проблему не только по источникам литературы, но и овладеть современной методической базой, знать, какие исследования проводятся в ведущих научных школах мира. Таким образом, на первом этапе планирования главное — исключить возможность дублирования и обеспечить достаточно высокий уровень собственных знаний по определенной проблеме. На втором этапе планирования следует найти оригинальный подход в постановке задачи исследования, а затем и в ее решении, используя новые и методические подходы, в области их использования и т. д.

Практические исследования и выводы

В качестве приемов, позволяющих осуществлять поиск новых решений в научных исследованиях, можно использовать:

1. Ознакомление текущей и ретроспективной информацией, преимущественно обзорно-аналитического характера.

2. Ознакомление с новейшими достижениями науки и техники в смежных областях знания и перенос в них методов и методических приемов из своей области знания или, наоборот, заимствование их из смежных областей.

3. Разработку новых, более совершенных методов исследования, технологий, приборов или композиционных материалов, открывающих широкие перспективы их использования в научных исследованиях.

4. Методы системного анализа, наукометрические методы и т. д.

Тема НИР должна отличаться: 1) новизной исследуемого вопроса и получаемых результатов; 2) актуальностью; 3) научно-практической значимостью; 4) доказательностью выдвигаемых исследователем положений, вытекающих из

полученных результатов. Таким образом, бездоказательные утверждения исследователя, равно как и отсутствие новизны, актуальности и научно-практической значимости полученных результатов, не могут расцениваться как результаты научных исследований.

Научно-исследовательские работы подразделяют на инициативные и заказные, индивидуальные и коллективные (комплексные). Инициативные исследования чаще всего носят поисковый характер и, как правило, финансируются за счет внутренних средств научного учреждения, полученного гранта и т. д.

Заказная тематика входит в состав различных государственных программ или выполняется по договору с другими НИИ (ведомством) и соответственно финансируется Минздравом, научными фондами и другими заказчиками. Индивидуальные НИР, как правило, являются фрагментами кандидатских или докторских диссертаций, разделом комплексного исследования или хоздоговора. Комплексные (коллективные) исследования формируются в рамках программно-целевого планирования для решения крупных научных проблем и призваны ликвидировать мелкотемье, более рационально использовать имеющиеся ресурсы. Каждая научно-исследовательская работа подлежит обязательной государственной регистрации как при планировании, так и при ее завершении для исключения дублирования и параллелизма в работе.

Заключение

Процесс выбора темы НИР зависит от того, является ли тема заказной или инициативной. В первом случае тема НИР, цели, задачи, сроки и ресурсы должны определяться заказчиком. Исполнитель и научный руководитель лишь представляют заказчику предложения по решению поставленной задачи с указанием своих квалификационных и ресурсных возможностей для проведения конкурсного отбора.

План НИР (может быть оформлен в виде договора между заказчиком и исполнителем) включает в себя обоснование, календарный план, калькуляцию стоимости, штатное расписание, отчет о проведенном патентно-информационном исследовании с заключением об исключении дублирования и целесообразности планирования НИР.

Список литературы:

1. Тинасильов М.Д. Глобализация и циферизация в экономике здравоохранения. Научный журнал «Наука и инновационные технологии», МУИТ г. Бишкек, КР DOI: 10.33942/sit1850 Наука и Инновационные технологии 1/2021(18) (225-231 стр.)
2. Тинасильов М.Д. Интеграции науки, образования и производства в условиях модернизации экономики. Научный журнал «Наука и инновационные технологии», МУИТ г.

3. Джайнакбаев Н.Т., Тинасильов М.Д. Роль экономической науки в сфере медицинского образования. «Медицина Завтрашнего Дня: Научное Наследие Академика М.А. Алиева» г. Алматы 2023г. 111-113 стр

4. Джайнакбаев Н.Т., Тинасильов М.Д Эффективность цифровизации в экономике здравоохранения. «Медицина Завтрашнего Дня: Научное Наследие Академика М.А. Алиева» г. Алматы 2023г. 113-115 стр.

5. Тинасильов М.Д., Модернизация медицинской науки в глобальном здравоохранении. /Республиканская научно-практическая конференция «Инновации развития науки» Сб. научных трудов Национальная Академия наук Таджикистана. г. Душанбе 2020.

6. Тинасильов М.Д.,Инновация рынка в медицине и его законодательства в экономике здравоохраненияНаучный и информационный журнал «Наука и инновационные технологии», МУИТ г. Бишкек, КР № 1/2022 (22) 234-241 стр.)

7. Джайнакбаев Н.Т., Тинасильов М.Д. Стратегическое направления кадровой политики в условиях модернизации в сфере здравоохранения Научный и информационный журнал «Наука и инновационные технологии», МУИТ г. Бишкек, КР № 1/2022 (22) 51-56 стр.)

8. Тинасильов Р.М. INNOVATION OF AUTOMATION OF THE CHEMICAL INDUSTRY IN THE FIELD OF EKONOMICSНаучный и информационный журнал «Наука и инновационные технологии», МУИТ г. Бишкек, КР № 3/2022 (122- 127 стр.)

9. Тинасильов М.Д., Уркумбаева А.Р. Интеграция науки, образования и производства в условиях модернизации экономики Научный и информационный журнал «Наука и инновационные технологии», МУИТ г. Бишкек, КР № 3/2022(24) (127- 132 стр.)

10. Тинасильов М.Д., Уркумбаева А.Р.Стоматологические услуги в условиях пандемии COVID-19Научный и информационный журнал «Наука и инновационные технологии», МУИТ г. Бишкек, КР № 3/2022(24) (122- 125 стр.).