

Анализ основных показателей и принципы реформирования научной деятельности НИИ кардиологии и внутренних болезней МЗ РК (2007-2010 гг.)

Абылайулы Ж.А., Маншарипова А.Т., Шокарева Г.В.

НИИ кардиологии и внутренних болезней МЗ РК, г. Алматы

КРДСМ ЖІАҒЗИ қарамағында ғылым саласындағы реформа бойынша -негізгі көрсеткіштер мен принциптер негізінде талдау жасалды (2007-2010 жж.)

Абылайұлы Ж.А., Маншарипова А.Т., Шокарева Г.В.

КРДСМ ЖІАҒЗИ, Алматы қ.

Жүрек және ішкі аурулары ғылыми-зерттеу институтының медициналық ғылымды дамыту принциптерінің негізі приоритеттілік, конкуренттілікке қабілеттілік, білімді және практикалық саласында денсаулық сактау интеграциясына соңғы алынған қорытындылардың жүйелілігіне бейімділігі болып табылады

РГП «НИИ кардиологии и внутренних болезней» МЗ РК (НИИ КивБ) является профильной организацией медицинской науки, занимающейся решением проблем медицинской науки в области внутренних болезней, кардиологии, эндокринологии, гастроэнтерологии, выполнением государственного заказа на проведение прикладных научных исследований в этих областях.

При реформировании медицинской науки в РГП на ПХВ НИИ КивБ МЗ РК осуществляется модернизация медицинской науки, основанной на внедрении эффективных механизмов менеджмента научных исследований, подготовке высококвалифицированных научных кадров, интеграции науки с профессиональным постдипломным и дополнительным образованием по различным нозологиям терапевтического профиля для практического здравоохранения.

Основными задачами по реформированию медицинской науки в НИИ КивБ МЗ РК являются следующие:

1. Совершенствование управления медицинской наукой, внедрение современного менеджмента в НИИ КивБ.
2. Развитие научно-медицинской инфраструктуры.
3. Подготовка высококвалифицированных научных кадров.
4. Интеграция науки, профессионального постдипломного и дополнительного образования по кардиологии, эндокринологии, гастроэнтерологии и общей терапии для практического здравоохранения.

В настоящее время происходит трансформация институциональной структуры науки института. Так, изменена форма собственности с РГКП на РГП на ПХВ, созданы условия для использования альтернативных источников финансирования науки и инноваций (внебюджетные фонды, развитие и расширение научно-технического сотрудничества с другими организациями). С 2007 года НИИ КивБ заключил договора о научном сотрудничестве с КазНМУ имени С.Д. Асфендиярова, РГП на ПХВ «ИОГиЦ» МОН РК, АО «Фитохимия», РГП на ПХВ «ИМБиБ имени М.А. Айтхожина» МОН РК, НЦБ МОН РК, ЦБИ МОН РК, Нагасакским Национальным медицинским центром (Япония).

Количество научных сотрудников НИИ КивБ в 2007 году составило 39 человек, в 2008 году – 38 человек, в 2009 -2010 гг. – 41 человек. НИИ кардиологии и внутренних болезней МЗ РК имеет собственную клиническую базу, отвечающую современным требованиям лечебного,

The analysis of the basic parameters and principles of reforming of scientific activity scientific research institute of cardiology and internal diseases

Abylajuly Z.A., Mansharipova A.T., Shokareva G.V.

Scientific research institute of cardiology and internal diseases , Almaty.

Main principles of development of a medical science in Scientific research institute of cardiology and internal diseases is results, competitiveness, integration with education and practical public health services.

диагностического, стационарно-поликлинического учреждения (№ государственной регистрации – Свидетельство 24670-1910-ГП от 22 января 2010 года и № лицензии на занятие медицинской деятельностью ЛП- № 000523 от 11 февраля 2002 года). Материально-техническая база НИИ КивБ МЗ РК, осуществляющего научные исследования по терапевтическому профилю обеспечивает проведение научно-исследовательских работ в соответствии с международными стандартами. Директор НИИ КивБ МЗ РК (д.м.н., профессор Изатуллаев Е.А.), зам. директора по научной работе (д.м.н., профессор Абылайулы Ж.А.), зам. директора по организационно-экономической работе (д.м.н., профессор Абдикалиев Н.А.), ученый секретарь института (д.м.н., доцент Шокарева Г.В.) осуществляют общее руководство научными исследованиями, выполняемыми 2 научными отделами и научными лабораториями. Отдел «Научных исследований по НТП» ведет основную научно-исследовательскую работу, а отдел «Менеджмента» сопровождает научно-исследовательскую программу. В отделе «Научных исследований по НТП» имеется 3 временных научных коллектива (ВНК), занимающихся актуальными проблемами разработки и совершенствования методов диагностики и лечения сердечно-сосудистых, эндокринных и гастроэнтерологических заболеваний. Это подразделение - ВНК по кардиологии (рук. - д.м.н. Бекжигитов С.Б.), ВНК по эндокринологии (рук. - к.м.н. Молдабек Г.К.), ВНК по гастроэнтерологии (рук.- к.м.н. Нурапесов Т.Т.). Научные лаборатории (рук.– д.м.н., профессор Рысулы М.Р.) осуществляют функциональные, лабораторные, экспериментальные (зав. лаб. - к.б.н. Денисов Ю.Д.), химические исследования в рамках научно-исследовательских работ. Научные лаборатории состоят из «Научно-клинического центра лабораторной диагностики», где проводятся основные функциональные, лабораторные, экспериментальные исследования. Кроме того, имеется «Специализированная испытательная лаборатория курортологии» (рук. – д.м.н., профессор Абдукаrimov B.У.), где проводятся различные, в том числе и химические исследования минеральных, природных и питьевых вод страны. Научные лаборатории представляют собой современные лабораторные комплексы, предназначенные для углубленной диагностики заболеваний внутренних органов. Это центры коллективного пользования, оснащенные современным оборудованием для проведения экспериментально-клинических исследований. В НИИ КивБ функционирует «Республиканский

аллергологический центр» (д.м.н., профессор Нурпесисов Т.Н.), который осуществляет в Республике лечебно-методическую, научную работу в области профилактики, диагностики, лечения аллергологических заболеваний и бронхиальной астмы.

Отдел «Менеджмент» состоит из 2 секторов - сектора биостатистики и патентно-информационного сектора (д.м.н. Ошакбаев К.П.). При содействии этого сектора научные сотрудники имеют доступ к современным научно-методическим пособиям, научной литературе и электронным носителям. Имеется собственная библиотека (зав. Турекулова Т.Н.) с фондом более 20000 научных изданий, монографий, методических указаний, методических рекомендаций по различным темам медицины. Библиотека постоянно пополняется периодической научной литературой казахстанских, российских и зарубежных изданий. В библиотеке имеется постоянный бесплатный доступ к Интернету, электронной почте. Так, имеется полнотекстовый доступ к Каталогу Российской научной периодики онлайн Elibrary.ru, где имеется более 200 рецензируемых журналов, а также доступ к Proquest, OVID, GMID, Elsevier, Emerald, East View, Springer. Сотрудниками отдела создан и разработан собственный информационный сайт, где можно получить информацию о последних научно-клинических разработках института (www.ncvb.kz). Научно-клиническая база отдела кардиологии НИИ кардиологии и внутренних болезней МЗ РК имеет 8 клинических отделений (240 коек) с реанимационным отделением (12 коек), отделением интервенционной кардиологии. Для проведения научных и научно-практических конференций имеются 2 оснащенных конференц-зала, 10 учебно-методических классов, современная оргтехника.

В НИИ КивБ МЗ РК создана локальная сеть, подразделения имеют бесплатный доступ в Интернет (рук. Толкинбекова Ш.Г.). С 2009 года проведена модернизация информационной сети, разработана и созданы условия для развития телемедицины, проводятся видеоконференции, консультации ведущих научных сотрудников института в режиме онлайн.

Важное место в развитии информационных ресурсов в НИИ КивБ МЗ РК отводится повышению требований к публикациям в научных журналах.

В рамках развития информационного сопровождения научно-исследовательского процесса общее количество публикаций и количество в зарубежных научных изданиях составило в 2007 году -124 и 13 соответственно, в 2008 году – 78 и 14 соответственно, в 2009 году - 74 и 5 соответственно, в 1 полугодии 2010 года – 32 и 2 соответственно), расширено участие научных сотрудников в международных форумах, семинарах, конференциях. Так, в 2007 году было представлено докладов на научных форумах, в том числе и зарубежных - 16, в 2008 году -17, в 2009 году - 29, в 1 полугодие 2010 года - 15. Количество методических рекомендаций в 2007 году было - 7, в 2008 году - 8, в 2009 году – 7, в 2010 году - 3.

В 2007-2010 году разработаны новые технологии по эндокринологии, в 2009 году активно внедрены заимствованные технологии по интервенционной кардиологии, в текущем году начато внедрение функциональной биопсии печени, видеоэндоскопии.

С 2007 года НИИ КивБ МЗ РК приобретает уникальное оборудование для научных исследований - УЗИ аппараты высокой разрешающей способности, аппарат для тромбэктомии, гамма-камеру, иммунологические и биохимические анализаторы.

Для интеграции с международным исследовательским пространством осуществляется трансфер новых научных и образовательных технологий с ведущими научными центрами Японии, Китая, России. Так, НИИ КивБ МЗ РК заклю-

чили договор с Нагасакским Национальным медицинским центром (Япония) о научном сотрудничестве. С 2008 года 5 сотрудников НИИ кардиологии и внутренних болезней прошли специализацию в Японии по курсу гепатология, гематология, клеточные технологии, иммунологические и иммуногистохимические методы исследования.

С целью защиты прав и обеспечения безопасности и благополучия людей, участвующих в исследованиях с 2006 года в НИИ КивБ МЗ РК работает локальная этическая комиссия (председатель - д.м.н., профессор Нерсесов А.В.) для проведения этической оценки клинических и биомедицинских исследований.

Один из приоритетов в достижении качества научных исследований связан с обучением научных сотрудников методологии проведения научных исследований в соответствии с международными стандартами надлежащей научной практики (Good Scientific Practice), надлежащей клинической практики (Good Clinical Practice) и надлежащей лабораторной практики (Good Laboratory Practice). В институте осуществлено обучение стандартам надлежащей научной практики (Good Scientific Practice) 15 сотрудников, надлежащей клинической практики (Good Clinical Practice) 21 сотрудника и надлежащей лабораторной практики (Good Laboratory Practice) 6 сотрудников, обучение научных кадров на курсах менеджмента научных исследований (8 сотрудников), по вопросам охраны, защиты, оценки и использования интеллектуальной собственности 2 сотрудника, по доказательной медицине (22 сотрудника).

В НИИ КивБ МЗ РК создан «Совет молодых ученых» для повышения эффективности участия молодых ученых в развитии медицинской науки. Молодые сотрудники института участвовали на конкурсах молодых ученых (в 2007 году – 8 сотрудников, получена награда и премия на республиканской конференции молодых ученых, в 2008 году - 9 сотрудников и получены – 1-я и 2-я премия на международной конференции «Миррахимовские чтения» (КР), в 2009 году – 10 сотрудников и получены 1-я и 3-я премия на съезде терапевтов Казахстана, в 2010 году – 11 сотрудников, получены 1-я, 3-я премия на международной конференции.

В организации расширена практика участия специалистов в работе международных научно-практических конференций, форумов, симпозиумов, привлекаются ведущие зарубежные ученые для проведения обучающих мастер-классов по проблемам внутренних болезней.

Внедрение единой информационной системы здравоохранения и развитие современных средств коммуникации (Интернет, локальные сети, видеоконференции) способствуют формированию и развитию единой научно-медицинской информационной среды, обеспечивающей постоянное взаимодействие научных кадров, их интеграцию в информационное пространство на основе сетевых технологий.

Принципы планирования осуществляются согласно методологии проведения научных исследований в соответствии с международными стандартами надлежащей научной практики (Good Scientific Practice), надлежащей клинической практики (Good Clinical Practice), надлежащей лабораторной практики (Good Laboratory Practice). Сотрудники НИИ КивБ подают заявки на участие в конкурсе научных исследований в области медицины и биологии, на проведение научных работ по прикладным и фундаментальным исследованиям. Так, в 2007 году было подано 12 заявок, в 2008 году – 13, в 2009 году – 10, в 2010 году – 12.

Сотрудники НИИ КивБ МЗ РК выполняют бюджетные научно-технические программы. В 2007-08 годах по гос. заказу МЗ РК были выполнены 2 НТП по прикладным исследованиям в области здравоохранения, в 2009

- 2010 годах осуществляется 1 НТП по прикладным исследованиям в области здравоохранения. В 2007-2010 году в НИИ КивБ МЗ РК выполнялись внебюджетные программы - гос. заказы МОН РК по фундаментальным исследованиям - «Разработка новых подходов в диагностике и лечении мультифакторных заболеваний» грант ЦБИ МОН РК, «Разработка системы транспорта лекарственных средств для коррекции миокардитов» грант НЦБ МОН РК, «Разработка технологии создания биомодельной системы транспорта лекарственных средств для коррекции социально-значимых заболеваний» грант МОН РК, «Сравнительное физико-химическое исследование механизмов развития атеросклеротического процесса с разработкой концепции лечения и профилактики» грант фонда Первого Президента РК.

В НИИ КивБ МЗ РК осуществляется мониторинг кардиологической службы, ведется разработка, апробация, внедрение и контроль за использованием современных технологий в диагностике, лечении сердечно-сосудистых, эндокринных заболеваний, а также заболеваний терапевтического профиля (гастропатологии, аллергологии). Имеется профильная кафедра по организации послевузовского и дополнительного профессионального образования (зам. директора по кардиологии и последипломному образованию к.м.н. Боборыкин В.М.), осуществляющая постдипломную подготовку специалистов для кардиологической, эндокринологической и гастроэнтерологической службы с функциями внедрения и реализации современных научно-обоснованных технологий диагностики, лечения и ведения больных с заболеваниями внутренних органов.

На первом этапе в НИИ КивБ МЗ РК для реформирования медицинской науки проведены следующие мероприятия:

1. Изменена организационно-правовая форма с РГКП на РГП на ПХВ, структура организации, произошло изменение структурных подразделений научной организации.

2. Выигран государственный заказ на выполнение прикладных научных исследований, осуществляется НТП «Разработка научно-обоснованных предложений по совершенствованию диагностики и лечения болезней сердечно-сосудистой системы и их осложнений при социально-значимых эндокринных заболеваниях» по приоритетному стратегическому направлению развития

отрасли по оказанию медицинской помощи для больных с социально-значимыми заболеваниями.

3. Были подготовлены научные кадры за рубежом, в том числе и менеджеры научных исследований.

4. Внедряется международный стандарт надлежащей научной практики, надлежащей клинической практики и надлежащей лабораторной практики.

5. Внедряется программное и информационное сопровождение научно-исследовательского процесса, а также внедряется современная система научно-технической информации в рамках единой информационной системы здравоохранения.

6. Привлекается потенциал общественных объединений.

7. Работает локальная комиссия по вопросам этики для проведения этической оценки клинических и биомедицинских исследований.

8. Применяются технологии и методы, основанные на принципах доказательной медицины.

9. Научные сотрудники НИИ КивБ МЗ РК принимают активное участие в работе международных научно-практических конференций, форумов, конгрессов.

10. Активно внедряются результаты научных разработок и новых технологий в практическое здравоохранение.

11. Имеются публикации в зарубежных научных изданиях, международные патенты.

12. Создана научная лаборатория с современным лабораторным комплексом, работающая как центр коллективного пользования.

13. Создаются условия для получения международной аккредитации для научно-исследовательской работы.

14. Внедряются новые критерии оценки выполнения научно-технических программ (независимая экспертиза, анализ научной продукции, цитируемости, соблюдение этических норм).

15. В 2009-2010 гг. проведен II съезд терапевтов РК, 1-ая международная геронтологическая конференция, 1-ая Центрально-Азиатская гастроэнтерологическая неделя.

Таким образом, основными принципами развития медицинской науки в НИИКивБ становится приоритетность, системность, ориентированность на конечные результаты, конкурентоспособность, интеграция с образованием и практическим здравоохранением.