

К 70-ЛЕТИЮ КАФЕДРЫ ГОСПИТАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ, ПРОФПАТОЛОГИИ С КУРСОМ ГЕМАТОЛОГИИ КГМА ИМЕНИ И.К. АХУНБАЕВА

Н.Н. Бримкулов, А.Р. Раймжанов, Ч.К. Чонбашева, А.К. Буржубаева
*Кафедра госпитальной терапии, профпатологии с курсом гематологии
Кыргызская государственная медицинская академия им. И.К. Ахунбаева*

Резюме: статья посвящена деятельности одной из основных клинических кафедр Кыргызской государственной медицинской академии (КГМА) им. И.К. Ахунбаева - кафедры госпитальной терапии, профпатологии с курсом гематологии. В статье освещен вклад сотрудников кафедры в подготовку специалистов здравоохранения,

в оказании помощи органам здравоохранения, а так же в развитие медицинской науки и медицинского образования в Кыргызстане за последние годы.

Ключевые слова: Кыргызская государственная медицинская академия, кафедра госпитальной терапии профпатологии с курсом гематологии.

И.К. АХУНБАЕВ АТЫНДАГЫ КММАСЫНЫН ГОСПИТАЛДЫК ТЕРАПИЯ, КЕСИПТИК ЖАНА КАН ООРУЛАРЫНЫН КУРСУНУН КАФЕДРАСЫНЫН 70 ЖЫЛДЫГЫНА АРНАЛАТ

Н.Н. Бримкулов, А.Р. Раймжанов, Ч.К. Чонбашева, А.К. Буржубаева
*Госпиталдык терапия, кесиптик жана кан ооруларынын курсунун кафедрасы
И.К. Ахунбаев атындагы Кыргыз Мамлекеттик Медициналык Академия*

Корутунду: Бул баяндамада И.К. Ахунбаев атындагы Кыргыз мамлекеттик медицина институтунун госпиталдык терапия, кесиптик жана кан оорулар кафедрасынын иш аракети жана кафедранын 70 жыл ичиндеги жетишкендиктери тууралуу айтылган. Ошондой эле баяндамада 70 жыл ичиндеги кафедрада иштеген окумуштуулардын саламаттык сактоо кадрларын даярдоодогу, медициналык илим жана билим берүүсүнө кошкон чон салымдары жөнүндө айтылат.

Негизги создор: Госпиталдык терапия, кесиптик жана канн ооруларынын курсунун кафедрасы, Кыргыз Мамлекеттик Медициналык Академия

DEDICATED TO SEVENTIETH ANNIVERSARY OF THE CHAIR OF HOSPITAL THERAPY, OCCUPATIONAL PATHOLOGY AND HEMATOLOGY OF KSMA N.A. I.K. ACHUNBAEV

N.N. Brimkulov, A.R. Raimzhanov, Ch.K. Chonbasheva, A.K. Burzhubaeva
*Chair of hospital therapy, occupational pathology and hematology
Kyrgyz State Medical Academy n.a. I.K. Achunbaev*

Summary: the article is dedicated to the activities of one of the main clinical chairs of Kyrgyz State Medical Academy n.a. I.K. Achunbaev - the hospital therapy chair. The publication contains information about contribution of staff of the chair in preparation of health care specialists, delivering assistance to the health care system and the contribution of the chair to the development of medical science development and medical education in Kyrgyzstan for recent years.

Key words: Kyrgyz State Medical Academy, Chair of hospital therapy, occupational pathology and hematology

В 1941 году на основании распоряжения Наркома здравоохранения Киргизской ССР Лобынцева директором Киргизского государственного медицинского института, профессором Удерма-

ном был подписан приказ об организации госпитальной терапевтической клиники. Организация клиники была поручена известному клиницисту, заслуженному деятелю науки, профессору Вик-

тору Моисеевичу Когану-Ясному, представителю 2-го Харьковского медицинского института, который был эвакуирован в г.Фрунзе в начале Великой Отечественной войны.

Кафедра начала свою работу в тяжелое время, требовавшее интенсивной подготовки высоко квалифицированных врачей, что и задавало направленность на высокое качество обучения, приверженность к научному мышлению, атмосферу дружелюбия и гуманности, которые сохранились на кафедре и по сегодняшний день. Многие видные клиницисты-педагоги в разные годы работали на кафедре и внесли неоценимый вклад в подготовку специалистов внутренней медицины и развитие здравоохранения республики. Определенная информация об истории кафедры освещена в предыдущих публикациях [1, 2]. В данной статье представлена деятельность кафедры за последние (2000-2011) годы.

Учебно-методическая работа.

В настоящее время медицинские ВУЗы переживают интересные и трудные времена – времена реформы высшего медицинского образования. Будучи главной кузницей медицинских кадров в республике, КГМА активно участвует в процессе реформирования.

С 2000 года в соответствии с реформами образовательного процесса в КГМА сотрудники кафедры участвовали в разработке модульной интегрированной системы обучения. С 2002 г. кафедра проводила и проводит обучение по модульной системе по таким разделам преподавания внутренних болезней, как «Введение в клинику внутренних болезней», «Респираторная система», «Система крови», «Скелетно-мышечная система», «Мочеполовая система», «Эндокринная система», а также по долгосрочному модулю по всем разделам внутренних болезней для студентов 2-5 курсов. Наряду с сохранением принципов преподавания госпитальной терапии, на кафедре постоянно совершенствуется учебный процесс, внедряются инновационные методы обучения, компьютерные технологии. Сотрудники кафедры выпустили ряд учебных пособий и методических рекомендаций для студентов, клинических ординаторов и врачей. Следует отметить, что с 2009 г. сотрудники кафедры участвуют в преподавании занятий по доказательной медицине. Глубокое понимание принципов доказательной медицины помогает в научной работе, позволяя сотрудникам грамотно

планировать, организовывать и проводить исследования.

Зав. кафедрой, проф. Н.Н.Бримкулов участвовал в разработке «Стратегии реформирования системы высшего медицинского и фармацевтического образования в Кыргызской Республике», принятой в 2008 году. Он был инициатором создания и первым руководителем отдела менеджмента качества образования, основной задачей которого является внедрение системы менеджмента качества (СМК) в соответствии с международными стандартами ISO серии 9000 для повышения качества медицинского образования [3]. Отделом был подготовлен ряд документов, включая проект «Стратегии развития КГМА имени И.К.Ахунбаева на 2010-2020гг».

Новый этап образовательных реформ в КГМА начался в рамках программы «Манас Таалими» при поддержке международных экспертов - коллег из медицинского факультета Женевского университета. Сотрудники кафедры госпитальной терапии (Бримкулов Н.Н., Чонбашева Ч.К., Сыдыкова С.Ж. и др.) вошли в состав рабочих групп по разработке проектов ряда документов, в числе которых:

- Государственный образовательный стандарт (ГОС) нового поколения по специальности «Лечебное дело», в основе которого лежит компетентностный подход и современные требования как к содержанию, так и организации высшего медицинского образования;
- Каталог задач обучения (квалификационная характеристика) для додипломного обучения по специальности «Лечебное дело», в котором подробно перечислены все компетенции, знания и навыки, которыми должен владеть студент по окончании лечебного факультета;
- Законопроект «О высшем и последипломном медицинском и фармацевтическом образовании», устанавливающий основные законодательные нормативы в области медицинского образования;
- «Концепция развития последипломного медицинского и фармацевтического образования на 2012-2016гг», включающая главные направления совершенствования последипломного медицинского образования.

Разработанные документы являются основой для перехода к принципиально новому качеству медицинского образования не только в КГМА, но и по всему Кыргызстану.

Научно-исследовательская и лечебная активность.

С 2000 года ведущим научным направлением деятельности сотрудников кафедры стала разработка вопросов пульмонологии, в том числе внедрение новых подходов к диагностике и лечению респираторных заболеваний (РЗ) на первичном уровне здравоохранения, включая исследование качества жизни, эффективности образовательных и антитабачных программ для пациентов с РЗ. Этому способствовало избрание заведующим кафедрой специалиста в области пульмонологии и высокогорной медицины, главного пульмонолога МЗ КР, д.м.н. Н.Н.Бримкулова. Им опубликовано более 400 научных работ, а за научные достижения в области высокогорной физиологии и медицины он удостоен Государственной премии КР в области науки и техники (1996). Под его руководством подготовлено 9 кандидатов и 2 доктора медицинских наук.

В рамках исследований по пульмонологии за 2001-2011 гг были завершены следующие диссертационные работы. А.Д.Калиева (2003) внедрила в практику методы оценки качества жизни (КЖ) больных бронхиальной астмой с по-

мощью опросников AQ-20 и SF-36 и показала, что под влиянием современных лечебных программ КЖ пациентов существенно улучшается [4]. Д.В.Винников (2003) разработал подходы к оценке табачной зависимости и изучил эффективность программ отвыкания от курения в комплексной реабилитации больных хроническим обструктивным заболеванием легких [5]. Изучению эффективности комплексной программы реабилитации с образовательным компонентом у больных хроническим обструктивным заболеванием легких посвящена работа Р.А.Чолуровой [6]. Л.Н.Эреджепова (2009) исследовала ведение пациентов с хронической обструктивной болезнью легких (ХОБЛ) на первичном уровне здравоохранения в Кыргызстане и предложила оптимизировать менеджмент при этой болезни с учетом стратегии PAL ВОЗ [7]. Впервые изучила уровень альфа-1-антитрипсина у этнических кыргызов с хронической обструктивной болезнью легких Сыдыкова С.Ж., разработавшая программу диагностики и ведения пациентов с дефицитом А-1-АТ, адаптированную к условиям Кыргызстана [8].

Таблица 1
Программы по развитию пульмонологии в КР

Название программы	Сроки реализации
Республиканская программа по борьбе с болезнями органов дыхания	2003-2007 гг
Кыргызско-Финская программа по легочному здоровью	2003-2007 гг
Республиканская программа "Легочное Здоровье"	2007-2010 гг
Кыргызско-Финский проект "Укрепление легочного здоровья в Кыргызстане 2007-2010 гг"	2007-2010 гг
Направление «Контроль туберкулеза и профилактика респираторных заболеваний» национальной программы реформы здравоохранения "Манас таалими"	2006-2010 гг
Кыргызско-Финский проект "Профилактика табакокурения в Чуйской области Кыргызской Республики через мобилизацию сельских комитетов здоровья в 2011-2013гг"	2011-2013 гг

Сотрудники кафедры внесли значительный вклад в разработку и внедрение в Кыргызстане в 2003-2010 годах нескольких программ, направленных на улучшение легочного здоровья населения (табл. 1).

Таблица 2
Национальные конгрессы по болезням органов дыхания в КР.

<p>1-й конгресс – г.Бишкек, 29-31 мая 2003 года, приняло участие 389 делегатов, в том числе 206 практических врачей, 111 ученых и 37 специалистов, 35 клинических ординаторов и студентов. Состоялись пленарное заседание, 8 симпозиумов и секционных заседаний, Школа пульмонолога при поддержке Европейского Респираторного общества (ЕРО), Конкурс молодых ученых, выставка, пресс-конференция для СМИ.</p>
<p>2-й конгресс – г.Бишкек, 19-21 мая 2005 года, приняло участие 349 делегатов, в том числе 215 практических врачей, 65 ученых и специалистов, 60 клинических ординаторов и студентов. Состоялись пленарное заседание, 10 симпозиумов, круглый стол «Развитие пульмонологии в регионах Кыргызстана», Школа пульмонолога при поддержке ЕРО, Конкурс молодых ученых, выставка, пресс-конференция для СМИ.</p>
<p>3-й конгресс – г.Ош, 19-21 апреля 2007 года, приняло участие 393 делегата, в том числе 218 практических врачей, 90 ученых и специалистов, 85 клинических ординаторов и студентов. Состоялись пленарное заседание, 8 симпозиумов и секционных заседаний, Школа пульмонолога при поддержке ЕРО, выездное заседание Республиканского координационного совета по респираторным заболеваниям (РКСРЗ) МЗ КР, Конкурс молодых ученых, выставка.</p>
<p>4-й конгресс – г.Каракол, 23-24 апреля 2009 года, приняло участие 260 делегатов, в том числе 185 практических врачей, 20 ученых и специалистов, 31 клинический ординатор и студент. Состоялись пленарное заседание, 8 симпозиумов и секционных заседаний, Школа пульмонолога при поддержке ЕРО, выездное заседание РКСРЗ МЗ КР, Конкурс молодых ученых, выставка.</p>
<p>5-й конгресс – г.Бишкек, 21-22 апреля 2011 года, приняло участие 384 делегата, в том числе 180 практических врачей, 30 руководителей ЛПО, 22 докторов наук, 25 – кандидатов наук, 12 клинических ординаторов и 36 студентов. Состоялись 11 симпозиумов и Школа пульмонолога, стендовая экспозиция «Фундаментальные исследования кыргызстанцев в дальнем зарубежье», презентация кыргызско-финского проекта «Профилактика табакокурения в Чуйской области через мобилизацию сельских комитетов здоровья в 2011-2013гг.», Конкурс работ молодых ученых</p>

Выполнение Республиканских программ по БОД стало возможным при технической и финансовой поддержке МИДа Финляндии в формате Кыргызско-финской программы по легочному здоровью в 2003-2007 гг., а затем Кыргызско-финского проекта «Укрепление легочного здоровья в Кыргызстане в 2007-2010 гг». При реализации программ были учтены рекомендации экспертов ВОЗ и Финской Ассоциации легочного здоровья [9, 10] об использовании главных принципов стандартизованного интегрированного ведения основных БОД по стратегии ВОЗ PAL (Practical Approach to Lung Health - Практический подход к легочному здоровью). Проф. Н.Н.Бримкулов являлся Национальным координатором Кыргызско-Финской программы по легочному здоровью, в рамках которой проведено обучение более 6000 медработников вопросам пульмонологии по стратегии PAL ВОЗ. Организованы и оснащены пульмонологические отделения во всех семи областях страны, разработаны и внедряют-

ся современные профилактические технологии. Результаты указанных программ были высоко оценены экспертами ВОЗ [11]. В начале 2011 г. с участием сотрудников кафедры стартовал новый Кыргызско-финский проект «Профилактика табакокурения в Чуйской области в 2011-2013гг», координатором которого стала выпускница кафедры к.м.н. А.Д. Калиева.

Следует также отметить, что кафедра выступила инициатором и организатором проведения пяти Национальных конгрессов по болезням органов дыхания (Бишкек, 2003, 2005, 2011; Ош, 2007; Каракол, 2009), 1-го Кыргызско-Турецкого симпозиума по пульмонологии (7 июня 2004г.) и многочисленных ежегодных мероприятий, посвященных международным дням борьбы с астмой, курением, ХОБЛ. Особый вклад в развитие пульмонологии страны и повышение квалификации врачей внесло проведение 5-ти Национальных конгрессов по болезням органов дыхания (табл. 2).

В настоящее время проблемы пульмонологии продолжают интенсивно изучаться. В последние годы особую актуальность приобрело изучение различных аспектов воздействия табачного дыма на организм человека, а также социально-экономических аспектов потребления табачной продукции. Важные результаты были получены соискателем кафедры Д.В.Винниковым, который руководил реализацией нескольких исследовательских грантов фонда Research for International Tobacco Control (Канада) по изучению распространенности потребления табака среди студентов, тестированию предупреждающих надписей на табачных изделиях и пр. Настоящим успехом кафедры стало участие в проекте John Hopkins School of Public Health (США) по изучению подверженности работников общественного питания воздействию вторичного табачного дыма [12]. Большое число работ проводится совместно с Кумтор Оперейтинг Компани у работников в условиях высокогорья. Так, рандомизированное двойное слепое исследование эффективности Табекса было одним из немногих качественных исследований этого препарата в мире. В настоящее время Д.В.Винников обнаружил важные закономерности взаимосвязи курения и снижения функции легких у работающих в условиях высокогорья [13, 14]. Эти исследования продолжены ассистентом А.К.Буржубаевой, которая обнаружила возрастные и гендерные особенности распространенности табачной зависимости в Чуйской области. Ею разработаны и внедрены дифференцированные антисмокинг-программы на производственном предприятии с использованием цитизина и варениклина, эффективность которых в настоящее время анализируется [15, 16].

Соискатель Н.Э.Давлеталиева изучает эффективность внедрения международных подходов ведения респираторных пациентов в Кыргызстане. Так, обучение медработников по PAL стратегии ВОЗ в 2003-2005 гг. улучшило уровень знаний и положительно повлияло на тактику ведения пациентов, повысило эффективность лечения. Внедрение PAL стратегии способствовало сокращению финансовых затрат за счет уменьшения назначения дорогих медикаментов, особенно антибиотиков, и улучшило систему направлений при респираторной патологии [17]. Кроме того, анализ показателей смертности от болезней органов дыхания выявил, что за период 2002-2009 годы смертность от БОД в возрастной группе 15

лет и старше снизилась на 35%. При этом, в общей структуре смертности доля БОД снизилась с 11,8 до 8,4%, переместившись со второго на четвертое место. Важно, что отмечается снижение смертности от всех наиболее значимых заболеваний системы органов дыхания: пневмонии, ХОБЛ и бронхиальной астмы [9].

Доцент Абжалбекова Н.Т. исследует клинико-эпидемиологические и медико-социальные факторы внебольничной пневмонии у населения Кыргызстана. Оценены социально-демографические факторы риска, проводится работа по анализу качества диагностики, лечения и профилактики внебольничной пневмонии. Проводимая работа позволит выявить группы населения с высоким уровнем риска заболеваемости внебольничной пневмонией, оценить роль ГСВ в профилактике данной нозологии [18, 19].

Научные исследования курса профболезней в настоящее время проводятся в разных направлениях и полностью соответствуют клиническим задачам. Руководит курсом специалист в области профпатологии и клинической иммунологии, главный профпатолог МЗ КР, проф. Чонбашева Ч.К. Длительно занимаясь в НИИ МТ РАМН (Москва) изучением теоретических и практических аспектов болезней органов дыхания пылевой этиологии, она внесла значимый вклад в развитие иммунологической теории патогенеза пневмокониозов, сформулировав оригинальную концепцию развития заболеваний и обосновав пути профилактики, лечения и реабилитации больных. С ее приходом на курс профболезней улучшилась диагностика профессиональных заболеваний, в том числе на ранних этапах развития и с нетипичной клинической картиной. Впервые стало возможным выявление таких малоизвестных практическим врачам патологий как гиперчувствительный пневмонит, экзогенный аллергический альвеолит, токсический бронхиолит и др., появление которых в условиях современного производства Кыргызстана, как показывают наблюдения, не является большой редкостью.

С учетом характера функционирующих в стране производств изучается воздействие на организм промышленных аэрозолей, токсических химических веществ и тяжелых металлов, а также физических факторов. Так, изучается влияние на организм электросварочного аэрозоля, который имеет, как известно, сложный физико-химический состав, оказывающий многокомпонентное патологическое воздействие. Установлено, что у

электросварщиков помимо широко распространенных бронхолегочных заболеваний, таких как пневмокониоз, бронхит, бронхиальная астма, при определенных производственных условиях возникают гиперчувствительный пневмонит, злокачественные процессы, токсические поражения легких (токсический пневмонит, альвеолит, бронхиолит), центральной нервной системы (марганцевая интоксикация), металлическая лихорадка и др. Среди лиц, работающих на крупных месторождениях полезных ископаемых (в частности, при добыче золота, сурьмы, ртути и др.) обращают внимание клинические эффекты воздействия на организм цианидов и других токсических веществ, а также комплекса взрывных газов и тяжелых металлов. Показана высокая распространенность среди них разнообразных производственно-обусловленных заболеваний – от патологии бронхолегочной системы до поражения кожи. При развитии профессиональных заболеваний наблюдается полиорганность и многосистемность ответных реакций организма, что проявляется клиническими синдромами поражения нервной системы и внутренних органов [20,21].

Ассистент Аширбаева К.И. впервые в Республике изучает структуру профессиональной и производственно-обусловленной заболеваемости работников крупного золоторудного комбината «Макмал-золото», который расположен в условиях высокогорья. Практически на всех этапах производственного цикла работники подвергаются воздействию разнообразных профессиональных вредностей в сочетании с климатическими факторами, что отражается на состоянии их здоровья [21].

Следующим важным научным направлением являются исследования проблем гематологии, которыми руководит академик НАН КР, проф. А.Р.Раимжанов. Он является организатором руководимого им ныне КНИЦ, а также высокогорного филиала КНИЦ на перевале Туя-Ашу. Им опубликованы 9 монографий (в том числе - «Апластическая анемия и горный климат»), 42 методических рекомендаций, более 250 статей. Проф. А.Р.Раимжанов подготовил 10 кандидатов и 1 доктора медицинских наук. В рамках выполнения темы «Изучение особенностей гемопоэза, гемостаза, липидного обмена и иммунного статуса у больных с депрессией кроветворения, геморрагическим васкулитом и острым лимфобластным лейкозом в условиях Кыргызстана»

преподавателями курса гематологии совместно с сотрудниками КНИЦ МЗ КР проводится: изучение роли интерлейкинов, фактора некроза опухоли и полиморфизма генов в развитии депрессий кроветворения и геморрагического васкулита [22-23]. У пациентов с железодефицитными состояниями изучаются молекулярные механизмы нарушения обмена железа; разрабатываются и внедряются образовательные программы. Доцент О.А. Джакыпбаев изучает влияние различных индукторов воспаления и повреждения на процесс агрегации тромбоцитов у пациентов геморрагическим васкулитом [24].

Исследование распространенности и особенностей течения остеопороза в Кыргызстане проводится главным ревматологом МЗ КР, доцентом Лобанченко О.В. Определение минеральной плотности костей методом рентгеновской остеоденситометрии у 2400 человек обнаружило признаки остеопороза в старшей возрастной группе у 38,3% женщин и у 25,4% мужчин, а остеопении – у 43,7 и 45,3% соответственно. Ежегодно происходит до 2300 остеопоротических переломов позвонков и 1770 переломов других локализаций. Изучена частота основных факторов риска развития остеопороза в зависимости от пола и возраста пациентов, на основании чего разработаны образовательные программы для населения по профилактике остеопороза [25].

Таким образом, сотрудники кафедры уже семь десятилетий трудятся на благо медицины и здравоохранения Кыргызстана. За последнее десятилетие они продолжали совершенствовать процесс обучения, активно участвовали в подготовке и воспитании нового поколения врачей, успешно работали над разработкой ряда актуальных научных направлений и, тем самым, внесли большой вклад в развитие медицинского образования и здравоохранения Кыргызской Республики, в поддержание имиджа Кыргызской государственной медицинской академии имени И.К.Ахунбаева как ведущего медицинского ВУЗа страны.

Список литературы

1. Бримкулов Н.Н., Раимжанов А.Р., Курумшиева А.Ш. и др. О деятельности и истории кафедры госпитальной терапии КГМА//ЦАМЖ- 2004. - № X. - Приложение 8. - с.8-13.
2. Бримкулов Н.Н., Раимжанов А.Р., Курумшиева А.Ш. и др. О деятельности кафедры госпитальной терапии КГМА: связь прошлого и будущее-

- го//Вестник КГМА – 2009 - № 1, - с. 19-22.
- 3.Бримкулов Н.Н., Дубовикова М.Н., Бешке Е.В. и др. О внедрении системы менеджмента качества в медицинском ВУЗе. //Вестник КГМА-2009 - №1-с. 51-54.
- 4.Калиева А.Д. Качество жизни больных бронхиальной астмой: влияние лечебных программ. Дисс. канд. мед. наук – Бишкек, НЦКТ, 2003. – 101с.
- 5.Винников Д.В. Эффективность программ отвыкания от курения в комплексной реабилитации больных хроническим обструктивным заболеванием легких. - Дисс. канд. мед. наук – Бишкек, НЦКТ, 2003. – 101с.
- 6.Чолурова Р.А. Эффективность комплексной программы реабилитации с обучающим компонентом у больных хроническим обструктивным заболеванием легких. - Дисс. канд. мед. наук – Бишкек, КРСУ, 2004. – 124с.
- 7.Эреджепова Л.Н. Оптимизация ведения пациентов с хронической обструктивной болезнью легких (ХОБЛ) на первичном уровне здравоохранения в Кыргызстане. - Дисс. канд. мед. наук – Бишкек, КРСУ, 2009. – 101с.
- 8.Сыдыкова С.Ж. Уровень альфа-1-антитрипсина у этнических кыргызов с хронической обструктивной болезнью легких. – Дисс. канд. мед. наук – Бишкек, КРСУ, 2011. – 134с.
- 9.Бримкулов Н.Н., Чубаков Т.Ч., Давлеталиева Н.Е. и др. Об эффективности Республиканских программ по болезням органов дыхания в Кыргызской Республике (2003-2010 гг.) //ЦАМЖ-2011 –№ XVII - Приложение 1 - с.10-12.
- 10.Brimkulov N., Ottmani S-E., Pio A. et al. Feasibility test results of the Practical Approach to Lung Health in Bishkek, Kyrgyzstan. *Int. J. Tuberc. Lung Dis.* – 2009 - v 13 – 4 - p. 533-539.
- 11 Erhola M L., Brimkulov N., Chubakov T. et al. Development process of the Practical Approach to Lung Health in Kyrgyzstan// *Int. J. Tuberc. Lung Dis.*, 2009, v 13, 4, p.540-544.
- 12 Nurlan Brimkulov, Denis Vinnikov, Shahida Shahrir, Patrick Breyse, Ana Navas-Acien. Exposure to secondhand smoke among hospitality workers in Kyrgyzstan results in poorer respiratory health // *Eur Resp J* – 2010 - Vol. 36 - Suppl. 54 - abstract 2597
- 13 Vinnikov D , Brimkulov N., Rupert Redding-Jones. Four-years prospective study of lung function in workers of high altitude (4000 meters) mine // *High Altitude Medicine & Biology* 2011 - v 12 - No 1. - p. 65-69
- 14.Vinnikov D , Brimkulov N., Rupert Redding-Jones, Jumabaeva K. Exhaled nitric oxide reduces upon chronic intermittent hypoxia exposure in well-acclimatized mine workers // *Respiratory Physiology&Neurobiology* 2011-p. 261-264
- 15.Буржубаева А.К., Винников Д.В., Бримкулов Н.Н. Безопасность цитизина в лечении табачной зависимости// ЦАМЖ- 2011- том XVII - Приложение 1.с.75
- 16.Буржубаева А.К., Винников Д.В., Бримкулов Н.Н. Эффективность варениклина в лечении табачной зависимости у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких// ЦАМЖ - 2011 - том XVII, Приложение 2. - с 129
- 17.Давлеталиева Н.Е., Бримкулов Н.Н., Винников Д.В. и др. Изучение информированности медработников о льготном лекарственном обеспечении пациентов с бронхиальной астмой в Кыргызской Республике// Вестник КГМА – 2011- №1 - с.32-35
- 18.Абжалбекова Н.Т. Болезни органов дыхания в крупных городах и их причины //Центрально-Азиатский научно-практический журнал по общественному здравоохранению РК - 2010. №2, с.98-103
- 19.Абжалбекова Н.Т. Болезни органов дыхания как причина детской смертности //Здоровье и болезнь – 2010 - №7 (92) - с.93-97
- 20.Чонбашева Ч.К. Профессиональная бронхиальная астма // ЦАМЖ - 2011 - том XVII, Приложение 2 - с.65-68
- 21.Чонбашева Ч.К., Аширбаева К.И. Структура профессиональных болезней органов дыхания в современном сварочном производстве Кыргызстана //ЦАМЖ- 2011 - том XVII, Приложение 1 - с.20
- 22.Раимжанов А.Р. Пути становления гематологической службы в Кыргызской Республике // ЦАМЖ 2010 - том XVI, Приложение 4 - с.6
- 23.Джакылбаев О.А., Джунушалиева Г.С. Первый опыт применения высокодозной химиотерапии острого миелобластного лейкоза //ЦАМЖ – 2010 - том XVI, Приложение 4 - с.4
- 24.Джакылбаев О.А., Цопова И.А. Изучение агрегации тромбоцитов у больных геморрагическим васкулитом //ЦАМЖ – 2010 - том XVI -Приложение 4 - с.3
- 25.Лобанченко О.В. Оценка минеральной плотности костной ткани и факторов риска остеопороза у лиц с табачной зависимостью. ЦАМЖ-2011 - том XVII, Приложение 1 - с.88