

ЭТАПЫ СТАНОВЛЕНИЯ КАФЕДРЫ НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ

Кононец И.Е.

Кыргызская государственная медицинская академия имени И.К.Ахунбаева, Бишкек, Кыргызстан

Резюме. В статье приведены сведения о заведующих кафедрой, основных направлениях их научной деятельности и подготовке научной смены. Представлен кадровый потенциал и научная проблематика кафедры на современном этапе.

Ключевые слова: заведующий кафедрой, научная и педагогическая деятельность.

КАДИМКИ ФИЗИОЛОГИЯ КАФЕДРАСЫНЫН ӨНҮГҮҮ ЭТАПТАРЫ

Кононец И.Е.

И.К.Ахунбаев атындагы Кыргыз мамлекеттик медицина академиясы, Бишкек, Кыргызстан

Корутунду. Статьяда кафедра башчылары, алардын илимий иштеринин жана кийинки илимий муунду даярдоодогу негизги багыттары берилген. Кафедранын кадрдык потенциалы жана соңку убакытагы илимий багыттары көрсөтүлгөн.

Негизге создөр: кафедра башчысы, илимий жана педагогикалык багыт.

STAGES OF DEVELOPMENT OF NORMAL PHYSIOLOGY DEPARTMENT

Kononets I.Ye.

I.K.Akhunbayev Kyrgyz State Medical Academy, Bishkek, Kyrgyzstan

Resume. Information about heads of department, main directions of their scientific activity and preparing of young scientific generation is given in the article along with the personnel potential and scientific orientation of the department in the modern stage.

Key word: head of department, scientific and pedagogical activity.

Кафедра нормальной физиологии КГМИ была создана в 1940 году. В этот период в медицинском институте, открытом в 1939 г., преподавали выдающиеся теоретики и клиницисты – профессора, эвакуированные из европейской части СССР. Профессорско-преподавательский состав, в основном, состоял из представителей Москвы, Ленинграда, Харькова. Характерной для работы Кыргызского медицинского института была общая творческая среда. В то время главной фигурой для студентов являлся высококвалифицированный, грамотный, с широким кругозором заведующий кафедрой, умело объединявший кафедру, состоящую из высокоинтеллектуальных и высокоинтеллектуальных доцентов, ассистентов и аспирантов.

У истоков кафедры нормальной физиологии стоял широко известный во всем мире ленинградский физиолог – эколог Абрам Донович Слоним. Одновременно с заведованием кафедры в 1940-1944 гг. он организовал Лабораторию физиологии животных в открывшемся Биологическом институте Кыргызского филиала АН СССР. В этот период вместе со своими сотрудниками – Р.П.Ольшанской, А.Г.Понугаевой, К.А.Чукиным,

Л.Г.Филатовой проводили научные экспедиции в различные уголки Киргизии. Результаты этих исследований позволили выдвинуть положение о реактивной и ареактивной адаптации, что послужило толчком для развития многочисленных исследований в последующие после войны годы на Севере, Кавказе, Закавказье, Украине и республиках Средней Азии.

Итогом этой двадцатилетней работы А.Д.Слонима и большого коллектива его учеников и сотрудников стала публикация в 1961-1962 гг. двух монографий: «Основы общей экологической физиологии млекопитающих» и «Частная экологическая физиология млекопитающих» [4,5], где впервые были систематизированы отечественные и зарубежные исследования в этой области. Эти монографии опередили на несколько лет появление подобных обзоров за рубежом. Признанием их было присуждение А.Д.Слониму в 1964 году престижной Премии имени академика К.М.Быкова.

За годы творческой деятельности А.Д.Слонимом опубликовано более 280 работ, в том числе 12 монографий и 2 учебника.

Абрам Донович Слоним являлся одним из пионеров изучения воздействия высокогорного климата на организм животных и человека. Для Кыргызстана – горной страны, где многие населённые пункты, промышленные и сельскохозяйственные предприятия, пастбища, месторождения полезных ископаемых расположены в горах, исследование влияния высокогорья жизненно важно. Под руководством профессора А.Д.Слонима были выполнены фундаментальные и прикладные исследования механизмов адаптации животных и человека к высокогорью Тянь-Шаня и Памира, климату Средней Азии, Восточной Сибири и Дальнего Востока и защищено 104 диссертационные работы, в том числе 29 докторских диссертаций.

Кафедре нормальной физиологии везло на своих лидеров. Профессора А.Д.Слонима сменил представитель Института физиологии имени И.П.Павлова, продолжатель Павловской школы профессор Георгий Павлович Конради – не только одаренный, высокоэрудированный, крупнейший физиолог, но и человек, отличавшийся феноменальной памятью, острым умом и языком, блестяще знавший живопись, поэзию и в целом художественную литературу.

Г.П. Конради заведовал кафедрой с 1944 по 1950 гг. В этот период студенты с большим увлечением участвовали в работе научного физиологического кружка, студенческих конференциях, дискуссиях без диктата, нравочений и монологов. Они не ощущали обычных в таких ситуациях «ранговых» положений. Их учили работать, читать, слушать и выступать. На кафедре царила творческая атмосфера. Любимые учителя проводили незабываемые музыкальные вечера, лекции по вопросам культуры, поэзии, живописи.

Несколько поколений будущих врачей Советского Союза пользовалось учебником по нормальной физиологии для студентов высших учебных заведений, основные главы которого были написаны профессорами А.Д.Слонимом и Г.П. Конради.

Профессор Г.П. Конради оставил крупный след в развитии физиологической науки в Кыргызстане. Это целое направление в области изучения кровообращения. Блестяще выполненными экспериментами Георгий Павлович раскрыл основные механизмы регуляции системной гемодинамики, регионарного кровотока, «рабочей гиперемии». Под его руководством защитили кандидатские и докторские диссертации многие известные учёные-физиологи.

После отъезда Г.П. Конради в Ленинград его сменил тоже ленинградец профессор Семён Максимилианович Дионесов – заведующий кафедрой с 1950 по 1953 гг. Основным направлением его научных исследований явилось изучение механизмов боли, разработка классификации различных видов болей.

В течение почти 20 лет, с 1953 по 1972 гг., кафедру возглавлял заслуженный деятель науки, доктор медицинских наук, профессор Евгений Иванович Бакин. В молодые годы он работал врачом в Джумгалском районе, отсюда поехал на аспирантскую учёбу в г. Ленинград и возвратился в Киргизию, став уже доктором наук.

Е.И.Бакин являлся одним из пионеров радиобиологов России. Талантливый исследователь-

физиолог Евгений Иванович одну из важнейших задач видел в подготовке научной смены. Он создал научную школу физиологов-радиологов, посвятивших свои многочисленные труды изучению механизмов лучевых повреждений и действия радиации на различные системы организма. Под его руководством подготовили кандидатские диссертации 11 молодых медиков Кыргызстана, четверо стали докторами наук.

С 1973 по 2007 гг. кафедрой заведовал академик НАН Кыргызской Республики, лауреат Государственной премии КР, доктор медицинских наук, профессор Санжарбек Бакирович Данияров – блестящий ученик и последователь А.Д.Слонима и Г.П.Конради.

Выбор нормальной физиологии студентом – персональным стипендиатом и обладателем диплома с отличием об окончании медицинского института Санжарбеком Данияровым завершилось зачислением его аспирантом Института физиологии имени И.П.Павлова АН СССР (г.Ленинград). Первым его научным руководителем явился выдающийся представитель экологической физиологии Абрам Донович Слоним. Высокопорядочный, обладающий широкими и глубокими знаниями, учитель смог передать молодому учёному не только знания в области физиологии, но и привить дополнительные качества, способствующие дальнейшему его становлению.

Будучи в Ленинграде, в одном из известных физиологических Центров мира, С.Б.Даниярову посчастливилось слушать лекции и выступления, общаться с выдающимися учёными: академиками Леоном Абгаровичем Орбели, Владимиром Николаевичем Черниговским, Петром Кузьмичом Анохиным, профессорами Э.Ш.Айрапетьянцем, Л.Г.Ворониным, Ф.П.Майоровым и другими.

Благодаря своим способностям Санжарбек Бакирович смог накопить серьёзные знания в области физиологии, что предопределило дальнейшую научно-педагогическую судьбу молодого киргизского учёного.

В 1952 году талантливый аспирант завершил и успешно защитил диссертацию на степень кандидата биологических наук.

После возвращения в родной г. Фрунзе С.Б.Данияров начал работать ассистентом кафедры нормальной физиологии. Сравнительно быстро освоив педагогические навыки, он стал авторитетным учителем студенческой молодёжи.

С большим увлечением работал в должности заместителя декана лечебного факультета, с 1962 по 1971 гг. – проректором по учебно-воспитательной работе, а с 1971 по 1987 гг. – ректором КГМИ. Здесь проявилась ещё одна грань его деятельности как организатора медицинского образования и науки. Он был большим знатоком научных основ учебного процесса, психологии обучения. Благодаря его энергии, жажде всего нового, передового, в медицинском институте были внедрены прогрессивные формы педагогической работы, современные методы оптимизации учебного процесса. Нередкими гостями в медицинском институте были виднейшие организаторы здравоохранения, учебно-воспитательного процесса и науки: Б.В.Петровский (бывший министр здравоохранения СССР), академик Ю.М.Лопухин (директор Института физико-химической

медицины Минздрава России), академик Е.И.Чазов (бывший Министр здравоохранения СССР, ныне директор Кардиологического научно-производственного комплекса), В.И.Покровский (президент РАМН) и многие другие. Встречи на организуемых рабочих совещаниях проходили в дискуссиях, спорах, что рождало новые идеи и предопределяло развитие нашего ВУЗа. И, конечно же, роль С.Б.Даниярова в таких событиях была определяющей.

В 1987 году С.Б. по собственному желанию ушёл с поста ректора КГМИ и целиком посвятил себя научно-педагогической деятельности, которая была связана, прежде всего, с родной кафедрой.

С.Б.Данияров – видный специалист в области радиобиологии и физиологии человека и животных, создавший научную школу. Под его руководством проводились научные исследования в двух направлениях: адаптация организма условиям высокогорья, механизмы лучевых повреждений и сочетанное влияние радиации и высокогорья на организм. Учениками и последователями С.Б.Даниярова выполнены фундаментальные работы, имеющие не только теоретическое значение, но и огромное прикладное значение для практического здравоохранения. О высокой научной плодотворности свидетельствуют подготовка более 30 кандидатов и докторов наук и публикация 260 научных трудов, включая 7 монографий [1,2], десятки методических пособий, 1 авторское свидетельство и 4 рацпредложений.

Огромное личное обаяние, глубокая внутренняя культура, высокий профессионализм и компетентность, тактичное отношение к людям, оптимизм снискали ему заслуженную любовь и уважение со стороны сотрудников, коллег и студентов.

С 2008 года заведующей кафедрой стала ученица и единомышленница С.Б.Даниярова профессор Кононец Ирина Евгеньевна.

Вся научно-педагогическая деятельность И.Е.Кононец после окончания с отличием факультета «Лечебное дело» КГМИ связана с родной кафедрой, где она прошла путь от ассистента до профессора.

Основным направлением научной деятельности И.Е.Кононец является изучение состояния кардиогемодинамики и вегетативной нервной системы при адаптации и деадаптации организма животных и человека к условиям средне- и высокогорья.

Итогом проведённых исследований явилась публикация более 150 научных трудов, включая 2 монографии [3], 12 учебных и методических пособий, 5 рацпредложений, написание двух глав учебника «Основы физиологии человека» для ВУЗов СНГ под редакцией академика РАМН Б.И.Ткаченко.

Под руководством профессора И.Е.Кононец защищены 3 кандидатские диссертации и готовятся к защите своих работ три соискателя.

Профессор Кононец И.Е. ведёт активную общественную деятельность. В течение многих лет являлась

учёным секретарём Республиканского отделения Физиологического общества, учёным секретарём Всесоюзной Рабочей комиссии «Кровообращение и внешняя среда», членом Всесоюзной комиссии «Механизмы и закономерности системы кровообращения». В настоящее время – учёный секретарь КГМА, учёный секретарь экспертного Совета по медицинским наукам НАК Кыргызской Республики, член диссертационного Совета по защите кандидатских диссертаций по нормальной, патологической физиологии и психиатрии КРСУ.

Профессор Кононец И.Е. руководит научным студенческим кружком. Студенты – кружковцы регулярно выступают с докладами на ежегодных конференциях молодых учёных в КГМА и КРСУ, награждены Грамотами. Ежегодно проводятся межвузовские круглые столы со студентами КГМА и КРСУ.

Коллектив кафедры нормальной физиологии бережно хранит традиции, заложенные великими Учителями и успешно развивает высказанные ими идеи.

Кадровый потенциал кафедры представлен высококвалифицированными и компетентными педагогами: 1 – академик НАН КР (профессор С.Б.Данияров), 2 профессора (И.Е.Кононец и Б.К.Тыналиева), 4 доцента (Тюреканова Н.Э., Калмамбетова А.И., Катъкалов Г.В., Эсенбекова З.Э.), 1 к.м.н. (Раимбекова Г.К.), 3 ассистента без степени, 1 – очный аспирант.

Научная проблематика кафедры включает два направления:

I – функциональные характеристики вегетативной нервной системы организма животных и человека в процессе адаптации и деадаптации к условиям средне- и высокогорья - руководитель профессор И.Е.Кононец.

II - межполушарная асимметрия головного мозга жителей горных регионов Кыргызстана - руководители профессор С.Б.Данияров и профессор Б.К.Тыналиева.

Научная физиологическая школа, созданная С.Б.Данияровым, характеризуется высоким уровнем проводимых исследований, устойчивостью традиций и преемственностью поколений в ходе подготовки научных кадров высшей квалификации.

ЛИТЕРАТУРА

1. Данияров С.Б. Лучевая болезнь и сердечно-сосудистая система.-«Кыргызстан».-Фрунзе, 1974.-235 стр.
2. Данияров С.Б., Зарифьян А.Г. Высокогорье и вегетативная нервная система.-«Медицина».-Ташкент, 1977.-176 стр.
3. Кононец И.Е. Состояние сердечно-сосудистой системы в условиях высокогорья Киргизии.- «Илим».-Фрунзе, 1982.-94 стр.
4. Слоним А.Д. Основы общей экологической физиологии млекопитающих.-М.-Л.-АН СССР, 1961.-285 стр.
5. Слоним А.Д. Частная экологическая физиология.- М.-Л.-АН СССР, 1962.-302 стр.