

УДК 378.096

DOI: 10.36979/1694-500X-2023-23-5-198-204

**ИСТОРИЯ КАФЕДРЫ ГИСТОЛОГИИ, ЭМБРИОЛОГИИ,
ЦИТОЛОГИИ МЕДИЦИНСКОГО ФАКУЛЬТЕТА
КЫРГЫЗСКО-РОССИЙСКОГО СЛАВЯНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

О.П. Калугина, Е.В. Шарова, Е.Г. Филипченко, Ю.В. Белина

Аннотация. В 2023 году исполняется 30 лет со дня основания Кыргызско-Российского Славянского университета (КРСУ, г. Бишкек). Согласно межправительственным договоренностям между Российской Федерацией и Кыргызской Республикой в 1994 году в Кыргызско-Российском Славянском университете был открыт медицинский факультет, где была организована кафедра морфологических дисциплин, включающая нормальную, патологическую анатомию, судебную медицину, правоведение и гистологию. В 2011 году кафедра гистологии, эмбриологии и цитологии под руководством доктора мед. наук, профессора Н.Н. Заречновой выделилась в самостоятельное подразделение. В статье кратко дана информация о становлении кафедры гистологии, эмбриологии, цитологии и ведущих специалистах, преподающих гистологию с начала основания Кыргызского государственного медицинского института (КГМИ) по наши дни. Специалисты для преподавания гистологии в стенах КРСУ приглашались из Кыргызской государственной медицинской академии (КГМА) – ведущего медицинского вуза Кыргызстана, из практических учреждений здравоохранения Кыргызской Республики, выпускники КРСУ. В настоящее время кафедра гистологии КРСУ активно внедряет в обучение современные методы преподавания, организует и участвует в олимпиадах по гистологии, ведет научную, учебно-методическую и воспитательную работу. Представлены основные результаты, полученные на кафедре гистологии, эмбриологии, цитологии за 30 лет существования КРСУ.

Ключевые слова: история; кафедра; гистология; эмбриология; цитология.

**КЫРГЫЗ-РОССИЯ СЛАВЯН УНИВЕРСИТЕТИНИН
МЕДИЦИНА ФАКУЛЬТЕТИНИНГИСТОЛОГИЯ,
ЭМБРИОЛОГИЯ, ЦИТОЛОГИЯ КАФЕДРАСЫНЫН ТАРЫХЫ**

О.П. Калугина, Е.В. Шарова, Е.Г. Филипченко, Ю.В. Белина

Аннотация. 2023-жылы Кыргыз-Россия Славян университетинин (КРСУ, Бишкек шаары) негизделгенине 30 жыл толот. Россия Федерациясы менен Кыргыз Республикасынын өкмөттөр аралык макулдашууларына ылайык 1994-жылы Кыргыз-Россия Славян университетинде медицина факультети ачылып, анда нормалдуу, патологиялык анатомияны, соттук медицинаны, юриспруденцияны жана гистологияны камтыган морфологиялык дисциплиналар кафедрасы уюштурулган. 2011-жылы гистология, эмбриология жана цитология кафедрасы м.и.д., профессор Н.Н. Заречнованын жетекчилиги астында өз алдынча түзүмдүк бөлүм болуп түзүлгөн. Макалада гистология, эмбриология, цитология кафедрасынын түзүлүшү жана Кыргыз мамлекеттик медициналык институтунун (КММИ) түптөлүшүнөн баштап бүгүнкү күнгө чейин гистологиядан сабак берген алдыңкы адистер жөнүндө кыскача маалымат берилди. КРСУда гистологияны окутуу үчүн Кыргызстандын алдыңкы медициналык университети болгон Кыргыз мамлекеттик медициналык академиясынан (КММА), Кыргыз Республикасынын саламаттык сактоо тармагынын практикалык мекемелеринен адистер, КРСУнун бүтүрүүчүлөрү чакырылган. Учурда КРСУнун гистология кафедрасы окутуунун заманбап ыкмаларын билим берүүгө активдүү киргизүүдө, гистология боюнча олимпиадаларды уюштуруп, аларга катышууда, илимий, окуу-методикалык жана тарбиялык иштерди жүргүзүүдө. КРСУнун гистология, эмбриология, цитология кафедрасында 30 жыл ичинде алынган негизги жыйынтыктар көрсөтүлдү.

Түйүндүү сөздөр: тарых; кафедра; гистология; эмбриология; цитология.

HISTORY OF DEPARTMENT OF HISTOLOGY, EMBRYOLOGY, CYTOLOGY OF THE MEDICAL FACULTY OF THE KYRGYZ-RUSSIAN SLAVIC UNIVERSITY

O.P. Kalugina, E.V. Sharova, E.G. Filipchenko, Y.V. Belina

Abstract. 30 years will be celebrated in 2023 from the date of founding of the Kyrgyz-Russian Slavic University. According to intergovernmental agreements between the Russian Federation and the Kyrgyz Republic in 1994. At the Kyrgyz-Russian Slavic University (KRSU, Bishkek), a medical faculty was opened, where a department of morphological disciplines was organized, including normal, pathological morphology, forensic medicine, jurisprudence and human histology. In 2011, the Department of Histology, Embryology and Cytology under the guidance of Doctor of Medical Sciences, Professor Zarechnova N.N. spun off into a separate division. The article briefly provides information about the formation of the Department of Histology, Embryology, Cytology and leading specialists teaching histology from the beginning of the foundation of the Kyrgyz State Medical Institute (KSMI) to the present day. Specialists for teaching histology in the area of KRSU were invited from the Kyrgyz State Medical Academy (KSMA) – the leading medical university in Kyrgyzstan, from practical healthcare institutions of the Kyrgyz Republic, graduates of KRSU. Currently, the Department of Histology of KRSU is actively introducing modern teaching methods into education, organizes and participates in histology olympiads, conducts scientific, educational, methodological and educational work. The main results obtained at the Department of Histology, Embryology, Cytology for 30 years of existence of KRSU are presented.

Keywords: history; department; histology; embryology; cytology.

Кафедра гистологии образована в 1939 г. в Киргизском государственном медицинском институте (КГМИ). Первым заведующим кафедрой гистологии в период с 1939 по 1950 г. был доцент Н.Р. Царапкин. Научно-исследовательская тема кафедры была посвящена изучению эндокринных регуляций, в частности в системе «гипофиз – яичник». В период с 1950 по 1965 г. кафедру гистологии возглавил доктор биологических наук, профессор Александр Абрамович Браун, который в период руководства кафедрой гистологии в КГМИ внес значительный вклад в развитие отечественной гистологии [1], (фото 1).



Фото 1 – Профессор Александр Абрамович Браун

Сотрудники кафедры гистологии занимались изучением регенерации и трансплантации органов и тканей. Большое внимание уделялось проблемам посттравматической репарации органов у млекопитающих, морфогенеза, регенерации и компенсаторных реакций органов и тканей на фоне денервации, в условиях высокогорья, а также влияния ионизирующего излучения.



Фото 2 – Доцент Кадырбек Мамбетсадыкович Акылбеков

С 1965 по 1982 г. кафедрой гистологии руководил доцент Кадырбек Мамбетсадыкович Акылбеков (фото 2). Под его руководством кафедра продолжила научное исследование морфологии эндокринных желез (ядра гипоталамуса,



Фото 3 – Преподаватели кафедры гистологии КГМИ, 1983 г. 2-й ряд: А.Р. Рыскулов, С.Г. Снигирева, А.К. Нанаев, О.П. Калугина, С.Л. Савельева

гипофиз, щитовидная железа, надпочечники) в условиях высокогорья Киргизии (перевал Тоо-Ашуу, 3200 м), изучение морфофункциональных особенностей эндокринных желез в зависимости от разных климатогеографических высотных регионов и сезонов года.

С 1982 по 1984 г. кафедрой гистологии руководил канд. мед. наук, доцент Азизбек Касымкулович Нанаев [фото 3]. Под его редакцией выпущено 3 учебно-методических пособия к практическим занятиям по гистологии с эмбриологией и цитологией для студентов I–II курсов: часть I, цитология и общая гистология [2]; часть II, частная гистология [3] и методические указания для стоматологического факультета [4].

С 1985 по 1994 г. кафедрой гистологии заведовала доцент Наталья Николаевна Заречнова. Под редакцией канд. мед. наук, доцента Н.Н. Заречновой были изданы 3 методические разработки к практическим занятиям: «Эмбриональное развитие человека» [5], «Органы кроветворения и иммунной защиты» [6], «Развитие органов человека в период внутриутробной жизни» [7], сборник ситуационных задач по курсу гистологии, цитологии и эмбриологии для студентов медицинского института [8].

15 июня 1994 года Приказом ректора КРСУ № 79-П по согласованию с Госкомвузом РФ, Министерством образования, науки и культуры Кыргызской Республики и Министерством здравоохранения Кыргызской Республики был открыт медицинский факультет, деканом медицинского факультета Кыргызско-Российского Славянского университета был назначен профессор А.Г. Зарифьян, который в качестве декана возглавляет его до настоящего времени.

В 1997 г. была организована кафедра морфологических дисциплин, которой руководила доцент Н.Н. Заречнова. В состав кафедры входили следующие дисциплины: гистология, анатомия, хирургическая и топографическая анатомия, судебная медицина, правоведение, секционный курс.

Под редакцией доктора медицинских наук Н.Н. Заречновой изданы учебные пособия для переводных государственных экзаменов: «Тесты по гистологии, цитологии и эмбриологии» [9], часть I «Общая гистология, цитология, эмбриология» [10], «Описание микропрепаратов по курсу частной гистологии» [11], «Описание микропрепаратов по курсу общей гистологии» [12], «Описание микропрепаратов по курсу общей гистологии» [13], «Описание



Фото 4 – Профессорско-преподавательский состав кафедры нормальной морфологии

микропрепаратов по курсу цитологии и эмбриологии» [14], «Описание микропрепаратов по курсу частной гистологии» [15], «Учебно-методическое пособие для подготовки к экзаменам по курсу гистологии (специальность «Стоматология»)» [16].

С 2004 г. кафедра морфологических дисциплин разделена на две кафедры:

- кафедру нормальной морфологии под руководством доктора мед. наук профессора Н.Н. Заречновой (фото 4);
- кафедру патологической морфологии под руководством доцента Ж.Т. Турганбаева.

В 2011 г. кафедра нормальной морфологии разделена на:

- кафедру гистологии, эмбриологии и цитологии под руководством доктора мед. наук, профессора Н.Н. Заречновой;
- кафедру нормальной анатомии, топографической анатомии и оперативной хирургии под руководством канд. мед. наук, доцента Б.П. Губанова.

Кафедра гистологии, эмбриологии и цитологии образована по Приказу ректора КРСУ за № 285-П от 27 сентября 2011 года.

С 2011 по 2019 г. кафедрой гистологии, эмбриологии и цитологии заведовала доктор мед. наук профессор Н.Н. Заречнова. Научной темой кафедры гистологии было изучение морфофункциональных проявлений адаптации

и дез-адаптации эндокринных органов в условиях высокогорья.

С сентября 2019 г. по февраль 2020 г. кафедрой заведовала канд. мед. наук, доцент Т.Н. Слынько. Научной темой кафедры гистологии было изучение регенерации органов при повреждении в условиях непрерывной гипоксии.

С февраля 2020 г. по настоящее время кафедрой гистологии, эмбриологии, цитологии руководит канд. мед. наук, доцент Ольга Петровна Калугина (фото 5). Научной темой кафедры гистологии, эмбриологии, цитологии является изучение актуальных вопросов морфологической адаптации.

Профессорско-преподавательский состав кафедры проводит большую методическую работу. Под редакцией канд. мед. наук, доцента О.П. Калугиной изданы 2 учебных пособия с грифом МОиН: «Общая гистология. Курс лекций» [17]; «Course of lectures on general histology» [18].

Лекции читаются ведущими доцентами кафедры гистологии, эмбриологии, цитологии с использованием методики профессора Н.Н. Заречновой. Преподаватели кафедры используют для иллюстраций строения тканей предложенные ею схематические рисунки, позволяющие студентам лучше освоить предмет.

Традиционной на кафедре гистологии, эмбриологии, цитологии и популярной среди



Фото 5 – Профессорско-преподавательский состав кафедры гистологии, эмбриологии, цитологии

студентов стала Олимпиада «Знатоки гистологии. Что? Где? Почему?» имени А.Р. Рыскулова.

С 1982 по 2021 г. бессменным организатором Олимпиады был старший преподаватель кафедры гистологии, эмбриологии, цитологии А.Р. Рыскулов, который разработал положение о конкурсе: цель, задачи, порядок и время, предусмотренное на выполнение всех заданий, которые включают «Визитку команды», «Решение ситуационных задач», «Описание микропрепаратов», «Домашнее задание». «Домашнее задание» вызывает особый интерес у студентов, так как именно в нем проявляются неординарность мышления, фантазия и артистизм в описании органа. Студенты показывают не только глубокие знания, но и творческий подход к изучению предмета, широту кругозора. Целью конкурса является улучшение самостоятельной работы и активности студентов, а также повышение интереса к изучению морфологических дисциплин.

Всех конкурсантов награждают дипломами и призами в различных номинациях. Подготовка к конкурсу является повторением и закреплением пройденного материала по гистологии. Конкурс позволяет максимально раскрыть творческий потенциал студентов. Победителям конкурса требуются глубокие знания по фундаментальным дисциплинам. Обычно в Олимпиаде участвуют студенты, освобожденные от экзамена с оценкой «отлично». Студент-участник должен

преподнести сложный профессиональный материал в привлекательной и оригинальной форме – проза, стихи, песни, танцы. Студенты КРСУ неоднократно принимали участие в олимпиадах по гистологии и конференциях республиканских, казахских, узбекских и российских вузов с международным участием, на которых занимали призовые места, 1-е и 2-е места в I международной индивидуальной онлайн-олимпиаде в рамках IV международной межинститутской научно-практической конференции «Инновации в медицинскую науку и образование» (г. Бишкек, МВШМ, октябрь 2020 г.). В 2021 г. впервые была организована и проведена I межвузовская Олимпиада по гистологии КРСУ – КГМА, в которой в упорной борьбе победила команда КРСУ «Форменные элементы КРСУ». В 2022 г. в Олимпиаде «Знатоки гистологии. Что? Где? Почему?» имени Р.А. Рыскулова, посвященной предстоящему 30-летию КРСУ впервые приняли участие студенты из Индии, обучающиеся на медицинском факультете КРСУ на английском языке. Всем победителям Олимпиады вручили дипломы победителей.

На кафедре гистологии, эмбриологии, цитологии функционирует студенческий кружок. Ведется активная научно-исследовательская работа со студентами. Руководитель НИРС, доцент, канд. биол. наук Е.В. Шарова проводит круглые столы, на которых члены кружка докладывают

интересные сообщения по тематике НИРС, принимают активное участие в ежегодных конференциях в Центре образования, науки и культуры (ЦОНИК).

В период пандемии COVID-19 студенты провели анкетирование и выступили на XIX итоговой научно-практической онлайн-конференции молодых ученых и студентов медицинского факультета КРСУ «Молодежное научное творчество – эффективный путь подготовки молодежных кадров» с докладом «Оценка студентами медицинского факультета КРСУ удовлетворённости дистанционным обучением на кафедре гистологии, эмбриологии, цитологии», который получил высокую оценку и диплом 1 степени (г. Бишкек, КРСУ, декабрь, 2020).

Научная работа «Влияние Кока-Колы на морфологические изменения ЖКТ и надпочечника» на 41-м международном конкурсе научно-исследовательских работ отмечена Всероссийским обществом научно-исследовательских работ дипломом 1 степени (Россия, г. Москва, 2021 г.).

Научное исследование «Морфологические и функциональные изменения в надпочечниках и стенке кишечника под влиянием напитка Кока-Кола» на VI международной морфологической научно-практической конкурс-конференции студентов и молодых ученых «Морфологические науки – фундаментальная основа медицины» заслужило диплом 3 степени (Россия, г. Новосибирск, 2021 г.).

В 2022 году проводился круглый стол «Избранные вопросы гистофизиологии крови», посвященный предстоящему 30-летию КРСУ. Было представлено 7 докладов и проведено 2 конкурса. Каждому участнику круглого стола вручили сертификаты и грамоты различных номинаций.

На кафедре гистологии, эмбриологии, цитологии проводится активная воспитательная работа со студентами. Организуются Кураторские часы, на которых обсуждаются темы, интересующие студентов. Кафедра оказывает благотворительную помощь детским домам в пгт «Орловка» и «Кара-Жыгач», организует медицинские осмотры детей, проводит конкурсы, беседы. В 2022 г. проводился кураторский час «История КРСУ», посвященный предстоящему 30-летию

КРСУ. Каждому участнику вручили сертификаты и грамоты различных номинаций.

История науки – привлекательна, почтение к этой важной области научного изыскания позволяет смотреть в будущее гистологии с несомненным оптимизмом и развивать перспективные традиции, заложенные нашими предшественниками.

Поступила: 06.01.23; рецензирована: 19.01.23;
принята: 23.01.23.

Литература

1. Браун А.А. Клетки и ткани живого организма А.А. Браун, А.Р. Рахитов. Алма-Ата: Казахстан, 1975. 230 с.
2. Методическое пособие к практическим занятиям по гистологии с эмбриологией и цитологией для студентов I и II курсов. Часть I. Цитология и общая гистология / под ред. А.К. Нанаева. Фрунзе: КГМИ, 1982.
3. Методическое пособие к практическим занятиям по гистологии с эмбриологией и цитологией для студентов I и II курсов. Часть II. Частная гистология / под ред. А.К. Нанаева. Фрунзе: КГМИ, 1983.
4. Методическое пособие к практическим занятиям по гистологии, цитологии и эмбриологии для студентов I и II курсов стоматологического факультета / под ред. Г.С. Катинаса и А.К. Нанаева. Фрунзе: КГМИ, 1984.
5. Методическая разработка к практическим занятиям по эмбриологии для студентов. Тема: «Эмбриональное развитие человека» / сост.: К.М. Акылбеков, Н.Н. Заречнова. Фрунзе: КГМИ, 1988.
6. Методическая разработка к практическим занятиям для студентов всех факультетов. Тема «Органы кроветворения и иммунной защиты» / сост.: К.М. Акылбеков, Н.Н. Заречнова. Фрунзе: КГМИ, 1989.
7. Методическая разработка к практическим занятиям по частной гистологии. Развитие органов человека в период внутриутробной жизни. Для студентов 1–3 курсов / сост.: К.М. Акылбеков, Н.Н. Заречнова. Бишкек: КГУ, 1992.
8. Сборник ситуационных задач по курсу гистологии, цитологии и эмбриологии для студентов медицинского института / под ред. Н.Н. Заречновой. Бишкек: КГМИ, 1993.
9. Учебное пособие по гистологии, цитологии и эмбриологии / под ред. Н.Н. Заречновой. Бишкек: КГМА, 1998.

10. Учебное пособие по гистологии, цитологии и эмбриологии. Часть I. Общая гистология, цитология, эмбриология / под ред. Н.Н. Заречновой. Бишкек: КГМА, 1999.
11. Описание микропрепаратов по курсу частной гистологии: учебно-методическое пособие / под ред. Н.Н. Заречновой. Бишкек: КРСУ, КГМА, 2001.
12. Описание микропрепаратов по курсу общей гистологии: учебно-методическое пособие / под ред. Н.Н. Заречновой. Бишкек: КРСУ, 2004.
13. Описание микропрепаратов по курсу общей гистологии: учебно-методическое пособие / под ред. Н.Н. Заречновой. Бишкек: КРСУ, 2005.
14. Описание микропрепаратов по курсу цитологии и эмбриологии: учебно-методическое пособие / под ред. Н.Н. Заречновой. Бишкек: КРСУ, 2007.
15. Описание микропрепаратов по курсу частной гистологии: учебно-методическое пособие / под ред. Н.Н. Заречновой. Бишкек: КРСУ, 2009.
16. Учебно-методическое пособие для подготовки к экзаменам по курсу гистологии (специальность «Стоматология») / под ред. Н.Н. Заречновой. Бишкек: КРСУ, 2010.
17. Общая гистология. Курс лекций: учебное пособие / сост.: О.П. Калугина, Е.Г. Филипченко, Е.В. Шарова [и др.]. Бишкек: Изд-во КРСУ, 2021. 155 с.
18. Course of lectures on general histology / сост.: О.П. Калугина, Е.Г. Филипченко, Е.В. Шарова. Бишкек: Изд-во КРСУ, 2021. 145 с.