

С. Л. Кабак

## КАФЕДРА МОРФОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА: 20 ЛЕТ СПУСТЯ

УО «Белорусский государственный медицинский университет»

В 1991–1992 гг. международная группа экспертов ВОЗ ознакомилась с системой подготовки врачей-стоматологов в Москве, Минске и Риге. Один из основных выводов, которые сделала комиссия, – «отсутствие четких учебных задач и неопределенность, какого специалиста готовит вуз»<sup>1</sup>. Другими словами, по многим предметам, в том числе медико-биологического профиля, программы обучения студентов на стоматологическом факультете по своему содержанию мало чем отличались от программ подготовки будущих врачей на лечебном и педиатрическом факультетах.

С учетом рекомендаций экспертов ВОЗ в 1993 году в Минском государственном медицинском институте началась модернизация учебного процесса на стоматологическом факультете. Он коснулся, в первую очередь, преподавания специальных (стоматологических) дисциплин и общемедицинских предметов, а также ряда медико-биологических дисциплин.

В 1996 году на базе трех кафедр – нормальной анатомии, гистологии, цитологии и эмбриологии, оперативной хирургии и топографической анатомии на функциональной основе был создан межкафедральный курс, и разработана интегрированная учебная программа по трем дисциплинам с учетом специфики подготовки врачей-стоматологов. Эта программа содержит ряд инновационных особенностей:

- предполагается параллельное (синхронизированное во времени) изучение макроscopicкого и микроscopicкого строения органов и составляющих их тканей. Такой подход облегчает создание интегрированных представлений о строении тела человека, которые раннее студенты, изучая анатомию и гистологию на разных кафедрах, вынуждены были формировать самостоятельно;

- объем преподавания разделов, которые касаются строения органов и частей тела, расположенных за пределами головы и шеи, учитывает потребности дальнейшего стоматологического образования на специальных и общемедицинских кафедрах и существенно сокращен по сравнению с программами подготовки на лечебном и педиатрическом факультетах;

- раздел программы, посвященный топографической анатомии головы и шеи, акцентирует внимание на вопросах, востребованных в практической деятельности врача-стоматолога, а также предусматривает повторение в разных семестрах обучения таких разделов систематической анатомии, как ангиология и неврология, которые являются традиционно сложными для усвоения студентами.

В 1998 году на основании решения Совета университета приказом ректора МГМИ на базе межкафедрального курса было создана кафедра морфологии челове-

ка<sup>2</sup>, а ее заведующим на условия совместительства был назначен проректор по научной работе, доктор медицинских наук, профессор Кабак С. Л. С 2006 по 2017 год кафедру возглавляла кандидат медицинских наук, доцент Синельникова Н. В. В январе 2017 года на Совете университета заведующим кафедрой по конкурсу избран профессор Кабак С. Л. Обязанности заместителя заведующего кафедрой по учебной работе с 2009 года по настоящее время исполняет доцент Китиль В. В.

На кафедре морфологии человека обучаются студенты 1-го и 2-го курсов стоматологического факультета и медицинского факультета иностранных учащихся (специальность – «Стоматология»). В последние годы количество иностранных студентов почти в два раза превышает количество белорусских студентов. Преподавание трех учебных дисциплин, анатомии человека, гистологии, цитологии, эмбриологии, а также топографической анатомии и оперативной хирургии ведется на русском и английском языках.

Штатные преподаватели кафедры, которые в разные годы работали, а часть из них продолжает работать на кафедре с момента ее образования по настоящее время: профессор Артишевский А. А., доценты Манулик В. А., Большова Е. И. (1998–2015), Синельникова Н. В., Китиль В. В., Мельниченко Ю. М., Анищенко С. Л. (1999–2009), старшие преподаватели Юшкевич Е. В., Журавлева Н. В., Заточная В. В., ассистенты Кидясова Т. В., Жарикова Н. А. (1998–2014), Фомина Л. В. (1998–2002), Хилькевич С. И. (1999–2009), Ласица Н. А. (2002–2004), Колб Е. Л. (2011–2014). По совместительству на кафедре в разные годы работали доценты Дечко В. М. и Лопухов О. В.

Учебно-вспомогательный персонал: ведущие лаборанты Мищенко И. М. и Журович Ж. Г., лаборанты первой категории Волкова Н. Б. и Жерко И. С. В разные годы на кафедре в должности лаборантов и препараторов работали студенты Чвырова С. С., Громыко П. Г., Мищенко Ю. С., Зайцев М. Н., Малойло А. И., Толпыго А. В., Гайдамович Е. В. и Игнатович А. П. После окончания стоматологического факультета они стали врачами-стоматологами.

За 20 лет существования кафедры подготовлено все необходимое учебно-методическое обеспечение учебного процесса, в том числе на английском языке, которое систематически обновляется. Издан национальный учебник Морфология человека / С. Л. Кабак, А. А. Артишевский. – Минск: Выш. шк., 2009. – 671 с.: ил. + 1 электрон. опт диск: цв. и осуществлен перевод на русский язык книги ADAM атлас анатомии человека / Т. Р. Олсон, В. Павлина пер. с англ. С. Л. Кабак. – Медицинская литература, 2012 – 487 с. Ежегодно печатаются практикумы для самостоятельной работы студентов отдельно для каждого семестра обучения по анатомии человека, гистоло-

<sup>1</sup> С остальными выводами комиссии можно ознакомиться в статье П. А. Леуса, Н. М. Полонейчика «Достижения и перспективы совершенствования стоматологического образования в Беларуси» / Современная стоматология. – 2006. – № 3.

<sup>2</sup> Термин «морфология» впервые появился в произведениях И. В. Гете. В широком смысле слова «морфология человека» – комплекс наук, изучающих форму и строение человеческого организма, к которым обычно относят: анатомию (в т. ч. сравнительную), эмбриологию, гистологию, цитологию (Большая Советская Энциклопедия).

гии и топографической анатомии. Практикумы содержат контрольные вопросы к лабораторным и итоговым занятиям, список основной и дополнительной литературы, глоссарий терминов международной анатомической номенклатуры и цветные рисунки, на которых студенты самостоятельно обозначают анатомические структуры. В практикумах по гистологии требуется в цвете зарисовать микроскопические объекты, которые во время лабораторных занятий студенты изучают под микроскопом.

В текущем году совместно с кафедрой челюстно-лицевой хирургии издано учебно-методическое пособие «Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи» / С. Л. Кабак, А. В. Глинник. – Минск: БГМУ, 2018. – 178 с. В учебном процессе широко используются анимационные компьютерные программы, видеоматериалы, на которых иллюстрируются все манипуляции, предусмотренные для изучения студентами 2-го курса стоматологического факультета учебной программой по оперативной хирургии. Детали топографии внутренних органов, сосудов и нервов головы и шеи демонстрируются в видеофильмах, а также на цветных фотографиях натуральных анатомических препаратов высокого разрешения в натуральную величину. На занятиях по гистологии студенты постоянно используют микропрепараты, большая часть которых изготовлена на кафедре. При проведении итоговых занятий широко используется компьютерное тестирование знаний студентов.

Все учебные материалы, включая видеофильмы по оперативной хирургии, доступны через Интернет и представлены в электронных учебно-методических комплексах по трем учебным дисциплинам, размещенных на сайте университета.

С 2012 года на кафедре по специально разработанным учебным программам проводятся курсы по выбору «Хирургическая анатомия» и «Клиническая анатомия внутренних органов» для студентов 6-го курса лечебного факультета. В качестве основной учебной литературы при проведении элективных курсов используется учебное пособие с грифом Министерства образования Республики Беларусь. Краткий курс топографической анатомии / С. Л. Кабак. – Минск: Вышэйшая школа, 2014 – 167 с.

Заместителем заведующего кафедрой по научной работе является доцент Мельниченко Ю. М. Основной научной тематикой является изучение пренатального морфогенеза, а также индивидуальной изменчивости анато-

мического строения зубочелюстной системы и опорно-двигательного аппарата с использованием коллекции гистологических срезов зародышей человека и данных конусно-лучевой компьютерной томографии. В рамках этой темы в настоящее время выполняется две кандидатские диссертации. Кроме того, под руководством доцента Синельниковой Н. В. ведется исследование по теме «Научно-методические и организационные основы интегрированного преподавания дисциплин морфологического профиля».

На кафедре под руководством профессора Кабака С. Л. защищены 4 диссертации на соискание ученой степени кандидата наук:

- 2011 год – Колб Екатерина Леонидовна на тему «Морфологические изменения периодонта при остром и хроническом апикальном периодонтите в эксперименте» по специальности 14.03.01 – анатомия человека.
- 2012 год – Китель Валентина Владимировна на тему «Эмбриогенез нижней челюсти и височно-нижнечелюстного сустава белой крысы в норме и при действии тератогенных факторов» по специальности 03.03.04 – клеточная биология.
- 2013 год – Кузнецова Татьяна Евгеньевна на тему «Морфофункциональные изменения в поджелудочной железе на различных этапах постнатального онтогенеза крысы при действии поллютантов» по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология.
- 2015 год – Мельниченко Юлия Михайловна на тему «Вариантная морфология постоянных моляров человека» по специальности 14.03.01 – анатомия человека.

Таким образом, в 2017/18 учебном году из 10 штатных сотрудников кафедры 7 человек (70 %) имеют ученую степень кандидата или доктора наук. Еще два человека – старшие преподаватели Заточная В. В. и Журавлева Н. В. – являются аспирантами в форме соискательства (срок обучения 2015–2020 гг.). Диссертации выполняются по специальности 14.03.01 – анатомия человека, научный руководитель – профессор Кабак С. Л.

За 20 лет сотрудники кафедры имеют более 300 публикаций в научных журналах, сборниках трудов и материалах конференций в Республике Беларусь и за ее пределами. Рейтинговыми публикациями, индексируемыми в Scopus, PubMed, Google Scholar и других международных базах цитирования, являются статьи в журналах: «Вестник рентгенологии и радиологии» (Москва), «Морфология» (Санкт-Петербург), «Стоматология» (Москва), «Морфо-



Нижний ряд (слева направо): Манулик В. А., Синельникова Н. В., Кабак С. Л., Китель В. В., Артишевский А. А. Верхний ряд (слева направо): Волкова Н. Б., Журович Ж. Г., Заточная В. В., Журавлева Н. В., Мельниченко Ю. М., Жерко И. С., Мищенко И. С., Юшкевич Е. В.

логические ведомости» (Самара), *Surgical and Radiological Anatomy* (France), *Clinical and Medical Imaging* (USA), *Annals of Anatomy* (Germany), *Imaging in Medicine* (USA), *European Journal of Anatomy* (Spain), *International Journal of Anatomical Variation* (Turkey), *Journal of Oral Research* (Chili).

С 2006 года профессор Кабак С. Л. участвовал в выполнении 9 научных проектов государственных программ научных исследований (из них: в 6 как научный руководитель). В текущем году на кафедре завершается выполнение задания «Разработать метод оптимального позиционирования дентальных имплантов с учетом индивидуальных особенностей зубочелюстной системы» в рамках государственной программы научных исследований «Фундаментальные и прикладные науки – медицине». По завершению научным заданиям Министерством здравоохранения были утверждены 3 инструкции по применению и получено свидетельство о регистрации компьютерной программы.

Студенческий научный кружок существует с момента основания кафедры. Первым его научным руководителем была старший преподаватель Фомина Л. В. В разные годы кружком руководили доцент Китиль В. В., асс. Колб Е. Л. и старший преподаватель Заточная В. В. В настоящее время руководителем СНК является ассистент Кидясова Т. В. Ежегодно в рамках университетской научной студенческой конференции проводится самостоятельное секционное заседание, на котором студенты-кружковцы кафедры выступают с устными и стендовыми докладами. В последние годы больше половины докладов представляются студентами медицинского факультета иностранных учащихся на английском языке. В 2018 году ко всем докладом обеспечен открытый доступ через интернет на веб-странице кафедры. С 2010 года на Республиканский конкурс было представлено 32 научные работы студентов, из них: первую категорию получили 17 работ, вторую категорию – 7 работ, третью категорию – 6 работ. Руками студентов-кружковцев создана уникальная коллекция шлифов зубов, другие наглядные пособия и иллюстративный материал, которые активно используются в учебном процессе.

Обучающиеся на кафедре студенты первого курса только начинают свой путь в профессию, порою сталкиваясь с определенными трудностями адаптации к новым условиям жизни учебы. Поэтому с ними проводится повседневная и целенаправленная воспитательная работа (ответственная за данный раздел работы – старший преподаватель Заточная В. В.). На кафедре разработана и апробирована на практике специальная «Программа адаптационного периода студентов к условиям обучения в вузе».

Студенты стоматологического факультета имеют уникальную возможность прикоснуться к истории своей Alma mater благодаря воспоминаниям профессора Артишевского А. А., старейшего преподавателя БГМУ, поэтические строки которого посвящены многим известным преподавателям послевоенной поры. Такие жизненные уроки являются одной из эффективных форм гражданско-патриотического воспитания студенческой молодежи.

Воспитание на исторических традициях дополняется современными формами воспитательной работы. Помимо информационных и кураторских часов проводятся круглые столы, художественные выставки. В рамках единых дней здоровья в учебных группах и в студенческом общежитии проводятся информационно-профилактические беседы, а также выездные спортивные мероприятия. В рамках эстетического воспитания студенты совместно с преподавателями посещали музеи и театры г. Минска. Кафедра также курирует работу палестинское землячество в университете (ассистент Кидясова Т. В.).

Большую практическую помощь в организации идеологической работы со студентами, в том числе иностранными, оказывает доцент Манулик В. А., который долгие годы совмещал должность проректора по воспитательной работе БГМУ с преподавательской деятельностью на кафедре, а в настоящее время является членом Совета медицинского факультета иностранных учащихся.

В заключение хочется выразить уверенность в том, что у кафедры морфологии человека есть будущее, а у ее сотрудников неограниченные перспективы дальнейшего развития, совершенствования и процветания.