

*М.В. Боженкова, И.П. Степанова, О.В. Калинина, Т.И. Максимова,
И.В. Николаева, М.В. Разгильдяева, А.О. Ноздрачев, О.В. Ильина,
А.С. Каргина, Д.Ю. Ильин*

**ВКЛАД КАФЕДРЫ ГИСТОЛОГИИ, ЦИТОЛОГИИ И ЭМБРИОЛОГИИ
СМОЛЕНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА В ИЗУЧЕНИЕ ГИСТОФИЗИОЛОГИИ
ОРГАНОВ ПОЛОСТИ РТА**

*ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет»
г. Смоленск, Россия*

В статье описываются основные этапы изучения гистофизиологии органов полости рта сотрудниками кафедры Смоленского государственного медицинского университета в разные исторические этапы.

***Ключевые слова:** полость рта, гистофизиология, Смоленский государственный медицинский университет*

*M.V. Bozhenkova, I.P. Stepanova, O.V. Kalinina, T.I. Maksimova,
I.V. Nikolaeva, M.V. Razgilyaeva, A.O. Nozdrachev, O.V. Ilyina,
A.S. Kargina, D.Yu. Ilyin*

**CONTRIBUTION OF THE DEPARTMENT OF HISTOLOGY,
CYTOLOGY AND EMBRYOLOGY OF SMOLENSK STATE MEDICAL
UNIVERSITY TO THE STUDY OF HISTOPHYSIOLOGY
OF THE ORAL CAVITY**

The article describes the main steps of studying the histophysiology of the oral cavity by employees of the department of Smolensk State Medical University at different historical stages.

***Key words:** oral cavity, histophysiology, Smolensk State Medical University*

Изучение развития и строения органов полости рта является одним из направлений работы кафедры во все периоды ее деятельности, а также на современном этапе.

Учебно-педагогическую деятельность кафедра гистологии начала с осеннего семестра 1920 - 1921 учебного года. В то сложное для страны и Смоленского государственного медицинского института время крайне трудно было учиться - не было учебников, наглядных пособий, препаратов, микроскопов. Заведующий кафедрой профессор Иван Осипович Михаловский взял на себя труд в короткие сроки составить учебник по гистологии, первое издание которого вышло в 1922 году. Это издание быстро разошлось, так как по учебнику И. О. Михаловского изучали гистологию не только смоленские студенты, но и студенты большинства медицинских ВУЗов страны [1].

В 1924 году этот учебник вышел вторым изданием. Сотрудники кафедры своими силами изготавливали препараты и учебные таблицы. Препараторами

начинали свою работу на кафедре гистологии Л. И. Фалин, В. В. Анисимова-Александрова - будущие её заведующие и профессора.

После смерти любимого учителя И.О. Михаловского в 1937 г. кафедру возглавил Лев Иосифович Фалин, заведовавший кафедрой гистологии Смоленского государственного медицинского института до 1954 года. После отъезда в Москву он возглавил кафедру гистологии Московского медицинского стоматологического института.

В этот период времени Лев Иосифович создал уникальные руководства и атласы, которые являются настольными книгами многих гистологов-ученых и педагогов. Это: атлас «Цитология, общая гистология, эмбриология» (1957), монография «Гистология и эмбриология полости рта и зубов» (1963), атлас «Эмбриология человека» (1976), «Атлас по гистологии и эмбриологии органов ротовой полости и зубов» (соавторы В. В. Гемонов, Э. Н. Лаврова, 2003). При создании первого атласа Лев Иосифович использовал учебные препараты, которые были изготовлены на кафедрах гистологии и эмбриологии Смоленского государственного медицинского института и Московского стоматологического института. Атлас был предназначен для студентов и преподавателей ВУЗов, а также для практикующих врачей, научных работников [3].

Большой вклад в изучение морфологических изменений мягких тканей зуба и пародонта под влиянием ионизирующего излучения внесла Лидия Петровна Степанцова. По результатам исследования ею была успешно защищена кандидатская диссертация «Влияние ионизирующей радиации на мягкие ткани зуба и пародонт (экспериментально-морфологическое исследование)» в 1965 году. Л.П. Степанцова изучила патогенез лучевых повреждений зубочелюстной системы, макро- и микроскопические нарушения структуры зубов, пародонта, морфологические реакции зубочелюстной системы крыс при остром и многократном тотальном лучевом поражении, признаки физиологической и репаративной регенерацию в исследуемых тканях при данном воздействии.

Высококвалифицированным лектором, ответственным экзаменатором на стоматологическом факультете, членом итоговой государственной аттестационной комиссии стоматологического факультета многие годы была профессор Берггрюн Лидия Семёновна.

Результатом работы авторского коллектива - профессора Берггрюн Лидии Семёновны, доцента Романова Владимира Ильича и ассистента Степанцовой Лидии Петровны - было создание необходимого учебно-методического пособия «Развитие, строение и гистофизиология органов полости рта» (1978), по которому обучались многие поколения студентов. Его создание совпало с открытием стоматологического факультета в Смоленском государственном медицинском институте, а в имевшихся учебниках по гистологии сведений по развитию и строению органов ротовой полости было недостаточно [2].

На кафедре гистологии выполнялись морфологические разделы докторских и кандидатских диссертаций сотрудников института, в том числе и обе квалификационные работы профессора Аркадия Григорьевича Шаргородского - бывшего заведующего кафедрой хирургической стоматологии [1].

Мария Владимировна Боженкова, продолжая данное научное направление кафедры, в 2008 году успешно защитила кандидатскую диссертацию «Морфофункциональные изменения слюнных желез белых крыс в условиях воздействия высокой внешней температуры (экспериментальное исследование)» в Российском университете дружбы народов, г. Москва. Было изучено влияние воздействия острой внешней высокой температуры на гистофизиологию больших слюнных желез белых крыс: морфофункциональные изменения на тканевом и клеточном уровнях. Работа была выполнена в ГОУ ВПО «Смоленская государственная медицинская академия». Был получен патент на изобретение «Способ моделирования отёка капсул больших слюнных желез» №2360297, авторами которого стали Боженкова М.В. и Романов В.И.

Интерес к вопросам гистологического строения органов ротовой полости кафедра старается прививать во время лабораторных занятий, на заседаниях студенческого научного кружка и научных конференциях. Оформлены оригинальные стенды электронных микрофотографий, созданы методические разработки и тесты. В экзаменационных билетах имеется вопрос по ротовой полости.

В течение 10 лет на стоматологическом факультете Смоленского государственного медицинского университета сотрудниками кафедры преподавался вариативный курс «Гистофизиология органов полости рта» (2 зачётных единицы).

Коллектив кафедры активно работает, продолжая лучшие традиции по изучению гистофизиологии органов полости рта как в научном, так и в учебном плане.

Литература

1. Анисимова-Александрова, В.В. Кафедра гистологии. - Смоленский государственный медицинский институт (1920-1970). Исторический очерк. - Смоленск, 1970. – С. 222-227.
2. Степанова, И.П., Куприкова И.М., Романов В.И., Каргина А.С., Калинина О.В. и др. К 100-летию кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии Смоленского государственного медицинского университета. Сборник науч. статей. конф. «Достижения современной морфологии – практической медицине и образованию» – Курск: КГМУ, 2020. – С. 480-483.
3. Фалин, Л.И. Эмбриология человека. – Москва «Медицина», 1976. – 543 с.