



**ЮБИЛЕЙНАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ГИСТОГЕНЕЗ, РЕАКТИВНОСТЬ И РЕГЕНЕРАЦИЯ ТКАНЕЙ» (13-14 МАЯ 2021 ГОДА, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ ИМЕНИ С.М. КИРОВА)  
Русакова С.Э., Слуцкая Д.Р.**

Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия, e-mail: rusakova-svetik@mail.ru

**Для цитирования:**

Русакова С.Э., Слуцкая Д.Р. Юбилейная Всероссийская научная конференция «гистогенез, реактивность и регенерация тканей» (13-14 мая 2021 года, Санкт-Петербурге, Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова). *Морфологические ведомости*. 2021;29(2):584. [https://doi.org/10.20340/mv-mn.2021.29\(2\).584](https://doi.org/10.20340/mv-mn.2021.29(2).584)

**Резюме.** 13-14 мая 2021 года в Санкт-Петербурге, в Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова состоялась 25 юбилейная Всероссийская научная конференция «Гистогенез, реактивность и регенерация тканей». Организатором конференции выступили руководство и коллектив кафедры гистологии с курсом эмбриологии Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова, Научное медицинское общество анатомов, гистологов и эмбриологов России. Это была первая очная встреча отечественных морфологов после долгих месяцев пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19. Главной целью научного форума явилось обсуждение актуальных проблем гистологии, эмбриологии и цитологии как фундаментальных наук и учебных дисциплин. В работе конференции приняли участие около 100 представителей российских научных гистологических школ – ученые-морфологи из разных городов России (Санкт-Петербурга, Москвы, Екатеринбурга, Оренбурга, Тюмени, Архангельска, Твери, Казани, Самары, Уфы, Астрахани, Калининграда, Иваново, Чебоксар, Владивостока, Ростова-на-Дону, Нижнего Новгорода, Ставрополя, Смоленска и других). Среди участников были заведующие морфологическими кафедрами 27 медицинских вузов Российской Федерации. Военно-медицинскую академию имени С.М. Кирова представляли преподаватели ряда кафедр и сотрудники научно-исследовательского центра. Участниками конференции были не только известные профессора-гистологи, научные сотрудники морфологических отделов научно-исследовательских институтов, преподаватели вузов, но и молодые ученые, ординаторы, аспиранты и студенты. Участники конференции отметили важность сохранения общего научно-исследовательского и педагогического пространства, традиционных для отечественной школы гистологов направлений исследований в гистологии, эмбриологии и цитологии, разработку новых форм научных исследований и преподавания, в основе которых лежат цифровые технологии. Эффективность дистанционного обучения среди аспирантов и преподавателей медицинских вузов с учетом достижений цифровой морфологии не вызывает сомнений, однако при этом студенты должны также овладеть практическими навыками работы с микроскопом и микропрепаратами, что невозможно при дистанционной форме преподавания. Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова как организатор регулярно проводимых научных конференций гистологов способствует сохранению и развитию традиционных отечественных направлений исследований, внедрению достижений науки в образовательный процесс.

**Ключевые слова:** *Всероссийская научная конференция "Гистогенез, реактивность и регенерация тканей"; Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова; кафедра гистологии с курсом эмбриологии; история гистологии*

Статья поступила в редакцию 09 июня 2021  
Статья принята к публикации 09 июля 2021

**ANNIVERSARY ALL-RUSSIAN SCIENTIFIC CONFERENCE «HISTOGENESIS, REACTIVITY AND REGENERATION OF TISSUES» (13-14 MAY 2021, SAINT-PETERSBURG, KIROV MILITARY MEDICAL ACADEMY)  
Rusakova SE, Slutskaya DR**

Kirov Military Medical Academy, Saint-Petersburg, Russia, e-mail: rusakova-svetik@mail.ru

**For the citation:**

Rusakova SE, Slutskaya DR. Anniversary All-Russian scientific conference «Histogenesis, reactivity and regeneration of tissues» (13-14 may 2021, Saint-Petersburg, Kirov military medical academy). *Morfologicheskie Vedomosti – Morphological Newsletter*. 2021;29(2):584. [https://doi.org/10.20340/mv-mn.2021.29\(2\).584](https://doi.org/10.20340/mv-mn.2021.29(2).584)

**Summary.** May 13-14, 2021 in Saint-Petersburg, in the Kirov Military Medical Academy the 25th anniversary All-Russian scientific conference «Histogenesis, reactivity and tissue regeneration» took place. The conference was organized by the leadership and staff of the Department of the Histology with of a course of the Embryology of the Kirov Military Medical Academy and by the Scientific Medical Society of Anatomists, Histologists and Embryologists of Russia. This was the first face-to-face meeting of domestic morphologists after long months of the pandemic of the new coronavirus infection COVID-19. The main goal of the scientific forum was to discuss topical problems of histology, embryology and cytology as fundamental sciences and medical teaching disciplines. The conference was attended by about 100 representatives of Russian scientific histological schools - morphologists from different cities of Russia (St. Petersburg, Moscow, Yekaterinburg, Orenburg, Tyumen, Arkhangelsk, Tver, Kazan, Samara, Ufa, Astrakhan, Kaliningrad, Ivanovo, Cheboksary, Vladivos-tok, Rostov-on-Don, Nizhny Novgorod, Stavropol, Smolensk and others). Among the participants were the heads of the morphological departments of 27 medical universities of the Russian Federation, the Kirov Military Medical Academy was represented by teachers of a number of departments and employees of the research center. The conference participants were not only famous professors-histologists, researchers of morphological departments of research institutes, university teachers, but also young scientists, residents, post-graduate students and students. The conference participants noted the importance of treasuring up of the common research and pedagogical space, of the areas of research in histology, embryology and cytology traditional for the national school of histologists, the development of new forms of scientific research and teaching, which are based on digital technologies. The effectiveness of distance learning among graduate students and teachers of medical universities, taking into account the achievements of digital morphology, is beyond doubt, but at the same time students must also master practical skills in working with a microscope and microscope preparations, which is impossible with

distance teaching. The Kirov Military Medical Academy as the organizer of regularly held scientific conferences of histologists, contributes to the treasuring up and development of traditional domestic areas of research, the introduction of scientific achievements in the educational process.

**Key words:** *All-Russian scientific conference "Histogenesis, reactivity and tissue regeneration"; Kirov Military Medical Academy; Department of histology with a course of embryology; history of histology*

*Article received 09 June 2021*

*Article accepted 09 July 2021*

**Введение.** 13-14 мая 2021 года в Санкт-Петербурге, в Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова состоялась двадцать пятая по счету юбилейная Всероссийская научная конференция «Гистогенез, реактивность и регенерация тканей». Организатором конференции выступили руководство Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова, Научное медицинское общество анатомов, гистологов и эмбриологов, коллектив кафедры гистологии с курсом эмбриологии. Это была первая очная встреча отечественных морфологов после долгих месяцев пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19.

В первый день пленарное и секционное заседания конференции проходили в конференц-зале Ботанического сада Петра Великого, исторически связанного с Военно-медицинской академией имени С.М. Кирова. Во второй день работы заседания прошли в Рудневской аудитории анатомического корпуса и учебных классах кафедры гистологии с курсом эмбриологии Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова.

Главной целью научного форума явилось обсуждение актуальных проблем гистологии, эмбриологии и цитологии как фундаментальной науки и учебной дисциплины. В работе конференции приняли участие около 100 представителей отечественных научных гистологических школ – ученые-морфологи из разных городов России (Санкт-Петербурга, Москвы, Екатеринбурга, Оренбурга, Тюмени, Архангельска, Твери, Казани, Самары, Уфы, Астрахани, Калининграда, Иваново, Чебоксар, Владивостока, Ростова-на-Дону, Нижнего Новгорода, Ставрополя, Смоленска и других). Среди участников – заведующие морфологическими кафедрами 27 медицинских вузов Российской Федерации. Военно-

медицинскую академию имени С.М. Кирова представляли преподаватели ряда кафедр и сотрудники научно-исследовательского центра. Участниками конференции были не только известные профессора-гистологи, научные сотрудники морфологических отделов научно-исследовательских институтов, преподаватели вузов, но и молодые ученые (ординаторы, аспиранты и студенты).

Открыл конференцию на пленарном заседании «Фундаментальные и прикладные проблемы гистологии; закономерные процессы эмбрионального, постнатального и регенерационного гистогенеза» заместитель начальника Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова по учебной и научной работе профессор Б.Н. Котив. Он отметил важность фундаментальных морфологических наук в становлении клинического мышления будущих врачей и формировании обоснованного научного подхода к поиску новых методов для регенеративной медицины.

Заведующая кафедрой гистологии с курсом эмбриологии Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова профессор И.А. Одинцова в докладе «Учение о тканях – основа гистологии как триединой учебной и научной дисциплины» представила современные аспекты учения о тканях, сделав акцент на закономерных процессах нормального и регенерационного гистогенеза. Она подчеркнула, что для решения вопросов фундаментальной и клинической медицины актуальной остается разработка концепций гистионной и клеточно-дифференционной организации тканей, прогистогенеза и проонкогенеза.

Представители морфологических школ Тюмени и Ханты-Мансийска представили на обсуждение научного сообщества гистологов результаты своей



**Рис. 1.** Фото открытия конференции 13 мая 2021 г. - заведующая кафедрой гистологии с курсом эмбриологии Военно-медицинской академии имени С.М Кирова доктор медицинских наук профессор И.А. Одинцова и заместитель начальника Военно-медицинской академии имени С.М Кирова по учебной и научной работе, профессор Б.Н. Котив



**Рис. 2.** Фото участников научной конференции «Гистогенез, реактивность и регенерация тканей» 13-14 мая 2021 г., Санкт-Петербург

многолетней работы по исследованию развития и трансформации тканей и органов различного генеза с глубоким анализом роли феномена провизорности в процессе становления механизмов морфогенеза. Доклад на тему: «Пренатальное развитие и хроническая неинфекционная патология» сделал доктор медицинских наук профессор А.И. Никитин (Балтийский институт репродуктологии человека, Санкт-Петербург) – один из посвященных актуальным вопросам гистологии, эмбриологии, цитологии. Результаты экспериментальных работ, выполненных с применением разных гистологических методов исследований, были представлены в постерной сессии. Особо отмечены были стендовые сообщения, посвященные истории морфологии. Стендовый доклад «Кафедра гистологии и эмбриологии Военно-медицинской академии Красной Армии имени С.М. Кирова в годы Великой отечественной войны», подготовленный к 75-летию Победы (профессор В.Г. Гололобов и курсант Д.И. Проскунов) был признан лучшим. Академичным стилем и тщательностью исполнения отличались исторические стендовые сообщения, посвященные ученым-гистологам – академику Н.Г. Хлопину и приват-доценту Н.П. Тишуткину.

Ректор Ярославского государственного медицинского университета профессор А.В. Павлов своим докладом «Цифровая трансформация преподавания нормальной и патологической гистологии в условиях пандемии COVID-19» задал тон заседанию круглого стола, посвященного обсуждению актуальных вопросов преподавания морфологических дисциплин и организации образовательного процесса в вузах биологического и медицинского профилей в нашей стране. Выступающие поделились своим опытом преподавания и проведения внеаудиторных мероприятий в условиях дистанционного обучения. Многие доклады вызвали оживленные дискуссии и обмен мнениями, которые проходили в конце каждого заседания. В них активное участие приняли профессора Р.К. Данилов, Д.К. Обухов, А.И. Никитин,

В.К. Верин, Д.Э. Коржевский, А.В. Дробленков (все из Санкт-Петербурга), А.В. Павлов (Ярославль), Г.С. Соловьев (Тюмень), Н.Н. Шевлюк (Оренбург). Материалы докладов (научные статьи с иллюстрациями) были опубликованы в Сборнике научных трудов «Вопросы морфологии XXI века», выпуск 6 (СПб: Издательство ДЕАН, 2021. 240 с.).

По итогам работы участники научной конференции приняли решение, включающее 6 пунктов.

1. Военно-медицинская академия как организатор регулярно проводимых научных конференций гистологов, способствует сохранению и развитию традиционных отечественных направлений исследований, внедрению достижений науки в образовательный процесс; рекомендовано и впредь не прерывать проведение конференций по актуальным проблемам гистологии, цитологии и эмбриологии.

2. Участники конференции с сожалением отмечают, что отечественная гистология не получила отражение в новой номенклатуре научных специальностей (Приказ Минобрнауки РФ №118 от 24.02.2021 г.). Это разрывает тесную связь трех научных и учебных дисциплин – гистологии, цитологии и эмбриологии.

3. В области кадровой политики участники конференции считают приоритетным направлением в работе руководителей кафедр гистологии подготовку резерва кадров гистологов в аспирантуре и докторантуре в очной и целевой форме.

4. Участники конференции предлагают продолжить дискуссию на тему о роли и месте дистанционных образовательных технологий с учетом опыта преподавания и результатов учебных итоговых экзаменов. Однако не вызывает сомнений эффективность дистанционного обучения и прохождения ФПК среди аспирантов и преподавателей медицинских вузов с учетом достижений цифровой морфологии. Полный переход на дистанционное обучение гистологии, примененный в период пандемии (2020-2021 гг.), оказался контрпродуктивным (по результатам успеваемости обучающихся),

так как студенты на кафедре получают не только теоретические знания, но должны овладеть практическими навыками работы с микроскопом и микропрепаратами, что невозможно при дистанционной форме преподавания гистологии.

5. В результате обсуждения проблем преподавания гистологии участники конференции считают необходимым сохранить классическую световую микроскопию как базовый метод изучения органов и тканей.

6. Конференция считает важным сохранение общего научно-исследовательского и педагогического

пространства, традиционных для отечественной школы гистологов направлений исследований в гистологии, эмбриологии и цитологии, разработку новых форм научных исследований и преподавания, в основе которых лежат цифровые технологии. Особую обеспокоенность вызывает ситуация, сложившаяся в последний год вокруг журнала «Морфология» (Архив анатомии, гистологии и эмбриологии). Необходимо восстановить издание журнала и провести работу по вхождению журнала в международную базу цитирования.

Авторы заявляют об отсутствии каких-либо конфликтов интересов при планировании, выполнении, финансировании и использовании результатов настоящего исследования.

The authors declare that they have no conflicts of interest in the planning, implementation, financing and use of the results of this study.

#### **ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ**

**Светлана Эдуардовна Русакова**, кандидат медицинских наук, доцент кафедры гистологии с курсом эмбриологии, Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия;

**e-mail: rusakova-svetik@mail.ru**

**Дина Радиковна Слуцкая**, кандидат медицинских наук, доцент кафедры гистологии с курсом эмбриологии, Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия;

**e-mail: dina\_hanieva@mail.ru**

#### **INFORMATION ABOUT AUTHORS**

**Svetlana E. Rusakova**, Candidate of Medical Sciences, Docent of the Department of the Histology with of a course of the Embryology, Kirov Military Medical Academy, Saint-Petersburg, Russian Federation;

**e-mail: rusakova-svetik@mail.ru**

**Dina R. Slutsкая**, Candidate of Medical Sciences, Docent of the Department of the Histology with of a course of the Embryology, Kirov Military Medical Academy, Sain-Petersburg, Russian Federation;

**e-mail: dina\_hanieva@mail.ru**