

нальная технологическая инициатива HelthNet»; грантами «Умник-Сириус», двумя грантами «Старт» и стипендиями Правительства Российской Федерации и Президента России.

В декабре 2020 года студентка пятого курса Яковлева Е.А. стала финалисткой конкурса НТИ HealthNet АСИ РФ с проектом «Разработка тест-системы для прогнозирования развития COVID-19-ассоциированных нейродегенеративных заболеваний».

Особое внимание заслуживают результаты, полученные по гранту «Старт» (руководитель опытного производства Евгений Шуман): был

зарегистрирован препарат на основе дебриса стволовых клеток с доказанной клинической эффективностью, признанной в том числе и мировой общественностью (<https://actualidad.rt.com/actualidad/258810-cientificos-rusos-gel-detener-tiempo-piel>) и набравший более 7 млн лайков.

Мы рады, что коллектив, работающий со студенческой молодежью, получает высокую оценку своего труда. Как сказал Василий Ключевской: «Чтобы быть хорошим преподавателем, нужно любить то, что преподаешь, любить тех, кому преподаешь»

Сведения об авторе

О.Г. Макеев — д.м.н., проф., зав. кафедрой медицинской биологии и генетики, ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России. Адрес для переписки: larim@mail.ru

.....

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ДОСТИЖЕНИЯ КАФЕДРЫ ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИИ УРАЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. ЧАСТЬ 1

УДК 61 (091)

**К.И. Николаева, М.А. Уфимцева, Ю.М. Бочкарев,
И.Ф. Вишневецкая, С.Б. Антонова, Е.П. Гурковская,
Н.В. Савченко, А.А. Комаров**

Уральский государственный медицинский университет, г. Екатеринбург, Российская Федерация

Среди лечебной, педагогической и научно-исследовательской деятельности, свойственных клиническим кафедрам медицинского вуза, научные исследования всегда являлись важнейшей составляющей кафедры кожных и венерических болезней с момента ее организации. В статье описаны основные научные направления кафедры (дерматомикология, изучение венерических заболеваний и других инфекций, передаваемых половым путем) от момента ее образования до наших дней, а также описан вклад ученых, благодаря которым она появилась и развивается сегодня.

Ключевые слова: кафедра дерматовенерологии, уральский государственный медицинский университет, исторический очерк развития кафедры, микозы, инфекции, передаваемые половым путем, дети-сироты, ВИЧ, ИППП.

PRIORITY SCIENTIFIC DIRECTIONS AND ACHIEVEMENTS OF THE DEPARTMENT OF DERMATOVENEROLOGY OF THE URAL STATE MEDICAL UNIVERSITY. PART 1

**K I. Nikolaeva, M.A. Ufimtseva, Yu.M. Bochkarev,
I.F. Vishnevskaya, S.B. Antonova, E.P. Gurkovskaya,
N.V. Savchenko, A.A. Komarov**

Ural state medical university, Yekaterinburg, Russian Federation

Among clinical, educational and research activities that are intrinsic to the clinical departments of the medical university, the scientific research has always been the most important part of the department of dermatovenereology since its creation. The article describes the main scientific directions of the department (tinea, sexually transmitted diseases) from the very establishment until today and give credits to the scientists who made a significant contribution to its development

Keywords: department of dermatovenereology, Ural state medical university, brief historical review, tinea, sexually transmitted diseases, orphans, HIV.

Научные исследования проблем дерматовенерологии в Свердловске стали возможными с открытием в Свердловском государственном медицинском институте (СГМИ) кафедры кожных и венерических болезней, которая была организована в 1933 году. Ее первым руководителем был профессор Голосовкер Самуил Яковлевич (1892-1961 гг.) (рис. 1).

Если обратиться к историческим корням кафедры, стоит отметить, что под руководством профессора С.Я. Голосовкера организация и раннее выявление заразных кожных заболеваний у детей и взрослых, в том числе микозов, стали важнейшей темой для научных изысканий и внедрения в практическое здравоохранение на Урале.



Рис. 1. Д-р мед. наук,
профессор
С.Я. Голосовкер

С 1941-1968 гг. кафедрой кожных и венерических болезней СГМИ возглавлял Михаил Борисович Поташник (1897-1975 гг.). Научные труды профессора М.Б. Поташника в 1942 г. стали результатом защиты докторской диссертации по теме «Эпидермофития кистей и стоп», публикации монографии «Эпидермофития», а также более 100 научных работ. В то время сотрудни-

ками кафедры были разработаны оригинальные методы лечения микозов, выполнены докторская и кандидатские диссертации [1].

В 60-е и 70-е годы XX в. коллектив кафедры кожных и венерических болезней СГМИ в тесном сотрудничестве со Свердловским областным кожно-венерологическим диспансером (СОКВД), Свердловским научно-исследовательским кожно-венерологическим институтом (НИКВИ) (доктора мед. наук, профессора М.Б. Поташник, В.И. Сяно, Халемин, доктор мед. наук П.Н. Пестерев, кандидаты мед. наук А.В. Бахирева, Е.Я. Мороз, О.А. Фурман) были изданы монотематические сборники научных работ «Вопросы микологии», в которых нашли отражение не только результаты научных исследований, но и рекомендации для практического здравоохранения. В это время сформировалась Уральская микологическая школа. В Свердловской области одной из первых в нашей стране было проведено широкое оснащение кожно-венерологических учреждений люминесцентными установками, внедрен метод массовых профилактических осмотров на дерматомикозы [2, 3].

Грибковые заболевания кожи оставались основной тематикой научных исследований кафедры и в 70-80 гг. прошлого века. В это время функционировала городская детская противогрибковая больница, было организовано детское грибковое отделение НИКВИ, где получали лечение дети их отдаленных районов Свердловской области [4]. Вышеуказанные лечебные подразделения являлись клиническими базами кафедры для подготовки студентов, интернов и клинических ординаторов.

Большой вклад в развитие уральской микологической школы внесли Петр Николаевич Пестерев, который занимался научными исследованиями трихомикозов; Мира Соломоновна Голод — микозами стоп, онихомикозами. Научные труды Геннадия Адамовича Ивашкевича были посвящены вопросам микозов стоп у работников промышленности. В дело изучения роли дрожжеподобных грибов рода *Candida* при поражении кожи и слизистых большой вклад внесла Лариса Константиновна Глазкова. Результатом последних стало издание учебного пособия «Кандидозы» [1, 4, 5].

С 2015 года кафедрой кожных и венерических болезней Уральского государственного медицинского университета (УГМУ) стала руководить Марина Анатольевна Уфимцева — доктор мед. наук, профессор. Сохраняя традиции классической дерматовенерологии, снова становится актуальным направление исследований грибковых заболеваний кожи (рис. 2, 3).



Рис. 2. Доктор мед. наук,
профессор М.А. Уфимцева



Рис. 3. Доктор мед. наук, профессор
М.А. Уфимцева и сотрудники кафедры

На тот момент очный аспирант кафедры и врач-дерматовенеролог городского микологического центра Светлана Борисовна Антонова выполняет научно-исследовательскую работу по дерматомикозам у детей (руководитель — М.А. Уфимцева, доктор мед. наук, доцент). В 2017 году коллективом кафедры было подготовлено учебное пособие для врачей «Дерматомикозы у детей», разработаны и зарегистрированы на портале непрерывного медицинского образования две дополнительные профессиональные образовательные программы цикла повышения квалификации для врачей-педиатров, врачей-дерматовенерологов: «Грибковые заболевания кожи и придатков кожи», «Инфекционные болезни кожи у детей» [6]. В 2017-2018 гг. коллективом кафедры получены патенты на изобретение «Способ дифференциальной диагностики микроспории волосистой части головы и очаговой алопеции у детей», «Способ дифференциальной диагностики микроспории гладкой кожи и ро-

зового лишая Жибера у детей» [7, 8]. Результаты научных исследований по дерматомикозам у детей были представлены на международных и российских конференциях (Съезд микологов России, Всероссийский съезд дерматовенерологов и косметологов, Конгресс «Кашкинские чтения»), а также опубликованы в высокорейтинговых рецензируемых российских журналах («Клиническая дерматология и венерология», «Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского») и немецком журнале *Aktuelle Dermatologie*, индексируемом в зарубежной базе данных Scopus [9, 10, 11, 12]. В 2019 г. очный аспирант кафедры С.Б. Антонова (в настоящее время доцент кафедры), успешно защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Современные клиничко-эпидемиологические особенности заболеваемости дерматомикозами у детей. Оптимизация диагностических, медико-профилактических технологий».

В 2019 году М.А. Уфимцева вошла в состав рабочей группы по утверждению клинических рекомендаций «Микозы кожи головы, туловища и стоп» Российского общества дерматовенерологов и косметологов [13].

В настоящее время актуальные вопросы микозов стоп у работников промышленных предприятий Урала исследует аспирант кафедры Татьяна Алексеевна Береснева, проблеме кандидомикозов у ВИЧ-положительных детей посвящена научно-исследовательская работа ассистента кафедры Натальи Викторовны Савченко (руководитель — профессор М.А. Уфимцева) [14, 15].

Изучение инфекций, передаваемых половым путем (ИППП), и активная борьба с ними всегда являлись приоритетным научным направлением на кафедре: этому способствовала активная индустриализация, социализация и изменения в экономике региона, что неразрывно связано с увеличением показателей заболеваемости и распространенности венерических заболеваний, особенно в послевоенное время. Основателями кафедры были заложены основы диспансерной борьбы с венерическими болезнями.

Среди научных интересов коллектива кафедры значительное место занимало исследование различных аспектов лечения венерических болезней. Сотрудниками кафедры под руководством профессора Михаила Борисовича Поташника разработаны оригинальные методы лечения гонореи и других ИППП (рис. 4). В 1946 г. Виктор Исаакович Сяно (1910-1991 гг.), будущий заведующий кафедрой, защитил кандидатскую диссертацию по теме «Экспериментальные и клинические наблюдения над сульфаниламидной терапией при гонорейной инфекции» (рис. 5) [1].

С 1980-х годов на кафедре наблюдается «расцвет» в изучении ИППП. Под руководством заведующего кафедрой Виталия Степановича Полканова (1937-2004 гг.) проводились исследования по лабораторной диагностике, изучению клиники и лечения урогенитального хламидиоза, гонореи, кандидоза (рис. 6).

Во время плодотворной деятельности В.С. Полканова сотрудники кафедры активно принимали участие в развитии венерологического научного направления: защищали диссертационные работы, выступали с докладами на научных конференциях, публиковали свои работы в сборниках научных трудов, в том числе Российской академии наук (рис. 7). Так, интересное наблюдение поражения почек при сифилисе было опубликовано канд. мед. наук, доцентом кафедры Юрием Михайловичем Бочкаревым в 1980 году [16]. Доцент Ирина Федоровна Вишневская защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в 1989 году на тему «Комплексное лечение женщин, больных гонореей и смешанной инфекцией, с учетом показателей их антиоксидантной защиты». Л.К. Глазкова защитила докторскую диссертацию по теме «Совершенствование методов терапии женщин, больных урогенитальным хламидиозом, на основании изучения патогенетической роли нарушений в универсальных системах регуляции» в 1992 году. Разработки и исследования сотрудников кафедры были высоко оценены, и в 2003 году И.Ф. Вишневская и Л.К. Глазкова вошли в состав рабочей группы по разработке протокола лечения больных гонореей в Российской Федерации [17].



Рис. 4. Доктор мед. наук, профессор М.Б. Поташник с группой студентов



Рис. 5. Доктор мед. наук, профессор В.И. Сяно с сотрудниками кафедры (справа налево: доктор мед. наук, профессор Г.М. Новиков, канд. мед. наук, доцент Ю.М. Бочкарев, канд. мед. наук, доцент Г.А. Ивашкевич)



Рис. 6. Доктор мед. наук, профессор В.С. Полканов

Благодаря активной работе заведующей кафедрой профессора М.А. Уфимцевой в настоящее время сотрудники кафедры продолжают традиции свердловской дерматовенерологической школы по изучению ИППП. Марина Анатольевна в 2003 г. защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Хронически ложноположительные реакции на сифилис, ассоциированные с клинико-лабораторными проявлениями антифосфолипидного синдрома и другими аутоиммунными заболеваниями», а в 2011 г. — докторскую диссертацию «Модель управления заболеваемостью сифилисом в современных условиях».



Рис. 7. Сотрудники кафедры на конференции (доктор мед. наук, профессор Г.М. Новиков, канд. мед. наук, доцент Ю.М. Бочкарев, канд. мед. наук, доцент Г.А. Ивашкевич)

Кроме того, продолжается активное взаимодействие с практическим здравоохранением. В 2016 году М.А. Уфимцева назначена главным внештатным дерматовенерологом г. Екатеринбурга, налажены систематические совещания с заведующими и врачами — дерматовенерологами МО г. Екатеринбурга, осуществляется анализ ежегодных отчетов дерматовенерологической службы.

Под руководством Марины Анатольевны стали освещаться проблемы ИППП среди детей. Так, в 2018 г. аспирант кафедры Кристина Игоревна Николаева защитила кандидатскую диссертацию на тему «Совершенствование методов профилактики дерматозов и инфекций, передаваемых половым путем, у детей-сирот и детей, оказавшихся в трудной жизненной ситуации», налажено взаимодействие УГМУ и СОКВД с социальными учреждениями г. Екатеринбурга и Свердловской области, которое продолжается и по сей день [18].

В настоящее время на кафедре проводится ряд исследований, в том числе по репродуктивному здоровью и ИППП, сотрудники кафедры публикуют свои работы в журналах, индексируемых зарубежными базами данных, передают опыт и знания по диагностике, клинике и профилактике ИППП аспирантам, ординаторам кафедры и студентам, продолжая и сохраняя традиции кафедры [19, 20].

Таким образом, на современном этапе, обладая творческим и педагогическим потенциалом, кафедра дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности продолжает поиск и использование более совершенных и эффективных методов в педагогике высшей школы, в подготовке высококвалифицированных специалистов и клинической работе.

Литература

1. История кафедры – история страны: к 85-летию кафедры кожных и венерических болезней УГМУ / М. А. Захаров, М. А. Уфимцева, Ю. М. Бочкарев [и др.] // Вестник уральской медицинской академической науки. – 2018. – Т. 15, № 4. – С. 619–624.
2. Сборник научных трудов Свердловского научно-исследовательского кожно-венерологического института и кафедры кожных и венерических болезней СГМИ. Том IV. / Под ред. А. В. Бахиревой, А. Н. Голутвина, М.Б. Поташника [и др.] – г.Свердловск, 1962. – С.3-50.
3. Вопросы микологии : сборник научных работ / Под ред. А. В. Бахиревой. – Свердловск, 1974. – Вып. 9. – С.180.
4. Вопросы микологии : Сборник научных работ / Под ред. Я. А. Хамелина, А. В. Бахиревой, И. В. Виноградовой [и др.] – Свердловск, 1976. – Вып. 9. – С.143.
5. Голод, М. С. Основные этапы диспансеризации больных онихомикозами // Вестник дерматологии, венерологии. – 1980. – № 5. – С. 59-64.
6. Дерматомикозы у детей : учебное пособие для врачей / Под ред. М.А. Уфимцевой. – Екатеринбург : УГМУ, 2017. – 116 с.
7. Патент 2609204 Российская Федерация : МПК А61В 5/00 Способ дифференциальной диагностики микроспории волосистой части головы и гнездной алопеции у детей / М. А. Уфимцева [и др.] ; № 2015150012 : заявл. 30.01.2017 ; опубл. 30.01.2017 ; заявитель и патентообладатель Уральский государственный медицинский университет. – 10 с.
8. Патент 2643408 Российская Федерация МПК А61В 5/00 Способ дифференциальной диагностики микроспории гладкой кожи и розового лишая жибера у детей / М. А. Уфимцева [и др.] ; № 2016145863; заявл. 01.02.2018 : опубл. 01.02.2018 ; заявитель и патентообладатель Уральский государственный медицинский университет. – 9 с.
9. Антонова, С. Б. Клинико-эпидемиологические особенности заболеваемости микроспорией в Свердловской области / С. Б. Антонова, М. А. Уфимцева // Клиническая дерматология и венерология. – 2016. – № 3.– С. 12–15.
10. Антонова, С. Б. Заболеваемость микроспорией: эпидемиологические аспекты, современные особенности течения / С. Б. Антонова, М. А. Уфимцева // Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского. – 2016. – № 5. – С. 142–144.
11. Ufimtseva, M. A., Dermatoskopische muster bei kindern mit dermatomykosen des behaarten kopfes oder alopecia

- areata / М. А. Уфимцева, С. В. Антонова // *Akt Dermatol.* – 2018. – № 44 – P. 1–5.
12. Dermatoskopische muster zur mikrosporie und pityriasis rosea bei kindern. dermatoscopic pattern in children with microsporia and pityriasis rosea / М. А. Уфимцева, А. Мартынов, А. В. Власова, С. В. Антонова // *Akt Dermatol.* – 2019. – № 45 (05) – P. 215–218.
13. Микозы кожи головы, туловища и стоп : Клинические рекомендации // Российское общество дерматовенерологов и косметологов. – 2020.
14. Анализ результатов периодического медицинского осмотра дерматовенерологом рабочих, занятых на металлургических предприятиях Свердловской области / М. А. Уфимцева, Ю. М. Бочкарев, Н. Л. Струин [и др.] // *Здоровье населения и среда обитания.* – 2018. – № 12 (309). – С. 19-23.
15. Determination rate of the Staphylococcus spp. and Candida spp. on skin of children living with HIV infection / М. Уфимцева, К. Николаева, А. Сабитов [et al.] // *BIO Web of Conferences International Conference Longevity Interventions 2020.* – 2020. – Vol. 22. – Url: <https://doi.org/10.1051/bioconf/20202202017>.
16. Бочкарев, Ю. М. Поражение почек при сифилисе. Клиника, патогенез, лечение и профилактика венерических болезней. – г. Горький, 1980. – С. 110-113.
17. Приказ Минздрава РФ от 20 августа 2003 г № 415 «Об утверждении протокола ведения больных «Гонкокковая инфекция».
18. Психосоциальное благополучие детей в трудной жизненной ситуации в контексте медико-профилактической работы в условиях межведомственного взаимодействия / Е. В. Дьяченко, М. А. Уфимцева, Е. В. Москвина [и др.] // *Вопросы психического здоровья детей и подростков.* – 2017. – Т. 17, № 1. – С. 65-72.
19. Особенности клинических проявлений сифилиса в челюстно-лицевой области. Часть I. Стоматология / М. А. Уфимцева, И. Ф. Вишневская, Ю. М. Бочкарев [и др.] – 2018. – Т. 97, № 2. – С. 65-67.
20. Fournier's gangrene: literature review and clinical cases / S. A. Chernyadyev, M. A. Ufimtseva, I. F. Vishnevskaya [et al.] // *Urologia Internationalis.* – 2018. – Vol. 101, № 1. – P. 91-97.

Сведения об авторах

К.И. Николаева — канд. мед. наук, доц. кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности, ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России. Адрес для переписки: kris-nikol@yandex.ru

М.А. Уфимцева — д-р мед. наук, проф., зав. кафедрой дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности, ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России. Адрес для переписки: mail-m@mail.ru

Ю.М. Бочкарев — канд. мед. наук, доц. кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности, ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России. Адрес для переписки: bochkarev.ju.m@gmail.com

И.Ф. Вишневская — канд. мед. наук, доц. кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности, ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России. Адрес для переписки: i_vishnevskaya5@mail.ru

С.Б. Антонова — канд. мед. наук, доц. кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России. Адрес для переписки: ant-sveta13@rambler.ru

Е.П. Гурковская — канд. мед. наук, доц. кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности, ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России. Адрес для переписки: supervjik@mail.ru

Н.В. Савченко — асс. кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности, ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России. Адрес для переписки: savchn@yandex.ru

А.А. Комаров — аспирант кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности, ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России. Адрес для переписки: komarov94-5@mail.ru

.....

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ДОСТИЖЕНИЯ КАФЕДРЫ ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИИ УРАЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. ЧАСТЬ 2

УДК 61 (091)

**К.И. Николаева¹, М. А. Уфимцева¹, Ю.М. Бочкарев¹,
М.А. Захаров¹, К.Н. Сорокина¹, С.Б. Антонова¹,
А.С. Шубина¹, Н.В. Симонова¹, Т.А. Береснева²,
Д.С. Жунисова¹, М.С. Ефимова¹, Е.С. Мильникова¹**

¹ Уральский государственный медицинский университет, г. Екатеринбург, Российская Федерация

² Екатеринбургский научный медицинский центр профилактики и охраны здоровья рабочих промышленных предприятий, г. Екатеринбург, Российская Федерация

С момента организации кафедры кожных и венерических болезней важнейшими составляющими деятельности были лечебная, педагогическая и научно-исследовательская работа. Множество исследований проводились и проводятся по сей день. В статье описаны научные направления работы кафедры: детская дерматовенерология, изучение хронических и редких дерматозов взрослых и детей, дерматоонкология, косметология — от зарождения до наших дней. В статье повествуется о людях, благодаря которым кафедра появилась и развивается сегодня.

Ключевые слова: кафедра дерматовенерологии, Уральский государственный медицинский университет, исторический очерк, детская дерматовенерология, хронические дерматозы, дерматоонкология, косметология.

**PRIORITY SCIENTIFIC DIRECTIONS AND ACHIEVEMENTS
OF THE DEPARTMENT OF DERMATOVENEROLOGY
OF THE URAL STATE MEDICAL UNIVERSITY. PART 2**