

Научная статья

УДК 611 (091)

doi:10.69541/NRIPH.2025.04.027

Профессор Юрий Сергеевич Чурилов: многогранность таланта и выдающийся вклад в анатомию человека

Марина Владимировна Михалкина¹, Антон Павлович Михалкин²

^{1,2}Уральский государственный медицинский университет (ФГБОУ ВО УГМУ МЗ РФ), г. Екатеринбург,
Российская Федерация

¹Marina_mixalkina@mail.ru / ORCID; D: 0000-0001-6233-7950

²Tokuneva144@gmail.com / ORCID: 0009-0000-6210-0363

Аннотация. Статья посвящена очень разностороннему ученому, который, работая в вузах медицинского и педагогического профиля, добился успехов в разных областях знания. Это доктор медицинских наук, профессор Юрий Сергеевич Чурилов, сохраняющий на исходе девятого десятилетия лет своей жизни удивительную бодрость, энергию и оптимизм. Главными его достижениями в науке следует считать результаты анатомических исследований, которые были высоко оценены современниками. Статья написана в связи с предстоящим в 2026 году 95-летним юбилеем Уральского государственного медицинского университета и его кафедры анатомии человека, которой профессор Ю. С. Чурилов отдал 20 лет своей долгой и плодотворной жизни.

Ключевые слова: Ю. С. Чурилов; анатомия человека; социальная работа; коррекционная педагогика; кровоснабжение сухожилий и синовиальных влагалищ руки; тельца Фатер-Пачини.

Для цитирования: Михалкина М. В., Михалкин А. П. Профессор Юрий Сергеевич Чурилов: многогранность таланта и выдающийся вклад в анатомию человека // Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья имени Н. А. Семашко. 2025. № 4. С. 158—162. doi:10.69541/NRIPH.2025.04.027.

Scientific article

Professor Yuri Sergeyevich Churilov: versatility of talent and outstanding contribution to human anatomy

Marina Vladimirovna Mixalkina¹, Anton Pavlovich Mixalkin²

^{1,2}Ural State Medical University (UGMU of the Ministry of Health of the Russian Federation), Moscow, Yekaterinburg, Russian Federation

¹Marina_mixalkina@mail.ru / ORCID; D: 0000-0001-6233-7950

²Tokuneva144@gmail.com / ORCID: 0009-0000-6210-0363

Annotation. The article is devoted to a very versatile scientist who, while working in medical and pedagogical universities, has achieved success in various fields of knowledge. This is Doctor of Medical Sciences, Professor Yuri Sergeyevich Churilov, who retains amazing vigor, energy and optimism at the end of the ninth decade of his life. His main achievements in science should be considered the results of anatomical research, which were highly appreciated by his contemporaries. The article is written in connection with the upcoming 95th anniversary of the Ural State Medical University and its Department of Human Anatomy in 2026, to which Professor Y. N. Churilov devoted 20 years of his long and fruitful life.

Key words: Y. N. Churilov; human anatomy; social work; correctional pedagogy; blood supply to tendons and synovial sheaths of the hand; Father Pacini corpuscles.

For citation: Mikhalkina M. V., Mikhalkin A. P. Professor Yuri Sergeyevich Churilov: versatility of talent and outstanding contribution to human anatomy. Bulletin of Semashko National Research Institute of Public Health. 2025;(4):158–162. (In Russ.). doi:10.69541/NRIPH.2025.04.027.

Введение

Профессор Юрий Сергеевич Чурилов — известный ученый, который в разное время занимался коррекционной педагогикой, социальной работой, проявил себя как специалист в области мануальной терапии, заведовал кафедрами валеологии и безопасности жизнедеятельности педагогических вузов, но наибольших успехов достиг как анатом, работая на кафедрах анатомии человека Оренбургского, Кемеровского и Свердловского медицинских институтов. Кафедрой нормальной анатомии Сверд-

ловского государственного медицинского института (СГМИ) Юрий Сергеевич заведовал 12 лет, в дальнейшем еще 8 лет работал в должности ее профессора. В 2026 году кафедра и весь Уральский государственный медицинский университет (УГМУ, бывший СГМИ) будут отмечать 95-летний юбилей, в связи с чем значительно активизировалась работа по изучению истории кафедры и вуза. Целью данного исследования было проанализировать жизнь и деятельность профессора Ю. С. Чурилова как одного из наиболее успешных анатомов г. Свердловска-

Екатеринбурга с тем, чтобы в дальнейшем взять на вооружение его формы и методы работы, использовать их как пример для воспитания молодого поколения ученых и студентов.

Материалы и методы

В работе были использованы информационно-аналитический и библиографический методы, произведен контент-анализ доступных литературных источников.

Результаты



Юрий Сергеевич Чурилов родился 6 сентября 1937 г. в селе Рубежное Оренбургской области, в крестьянской семье. В 1960 г. он окончил лечебно-профилактический факультет Оренбургского государственного медицинского института (ОрГМИ) и сразу был оставлен в аспирантуре при кафедре нормальной анатомии. Юрий Сергеевич всегда отмечал, что ему очень повезло с учителем, которым оказался будущий профессор, тогда еще доцент Владислав Юрьевич Первушин, заведовавший кафедрой нормальной анатомии ОрГМИ с 1960 по 1962 годы. В 1962 г. Владислав Юрьевич был приглашен на должность ректора и заведующего кафедрой нормальной анатомии Кемеровского государственного медицинского института (КемГМИ). Уезжая из Оренбурга, он позвал за собой ученика, в котором распознал недоюжинный талант анатома. В Кемерово Ю. С. Чурилов начал работать в должности ассистента кафедры нормальной анатомии КемГМИ. В 1965 г. под руководством доцента, кандидата медицинских наук В. Ю. Первушина он защитил кандидатскую диссертацию на тему «Кровоснабжение сухожилий мышц предплечья и синовиальных влагалищ кисти человека». В том же 1965 г. научный руководитель Юрия Сергеевича В. Ю. Первушин был переведен на должность ректора в ставропольский медицинский институт, а в 1966 г. в КемГМИ прибыл новый профессор анатомии Александр Анатольевич Отелин. В тот период он занимался изучением рецепторного аппарата, в частности, строения телец Фатера-Пачини. Исследования, посвященные изучению строения и топографии чувствительных нервных окончаний, составляли очень популярное научное направление с конца 1950-х годов XX века [1]. Тельца Фатера-Пачини — это «рецепторы соединительной

ткани, по локализации они являются экстеро-, проприо- и интерорецепторами» [2]. Александр Анатольевич привлек к изучению телец Фатера-Пачини доцента Ю. С. Чурилова. В 1969 г. А. А. Отелин переехал в Ленинград, где по совету академика В. Н. Черниговского, который сказал, что тельце Фатера-Пачини заслуживает отдельной книги, им в соавторстве с электронным микроскопистом В. Ф. Машанским и биофизиком А. М. Миркиным была подготовлена и опубликована монография «Тельце Фатера-Пачини. Структурно-функциональные особенности» (Ленинград, Наука, 1976) [3].

Ю. С. Чурилов в Кемерово тоже продолжал изучать тельца Фатера-Пачини, но во взаимосвязи с соединительнотканым комплексом кожи стопы человека. В 1979 г. в Новосибирске он успешно защитил диссертацию на степень доктора медицинских наук, которая называлась «Приспособительная изменчивость пластинчатых телец (Фатера-Пачини) во взаимосвязи с соединительнотканым комплексом кожи стопы человека в онтогенезе». С 1981 г. по 1993 г. Юрий Сергеевич заведовал кафедрой нормальной анатомии Свердловского государственного медицинского института (СГМИ). В 1983 г. ему было присвоено ученое звание профессора. В период заведования Ю. С. Чуриловым свердловской кафедрой нормальной анатомии ее основным научным направлением стало изучение закономерностей строения соединительнотканых структур тела человека и приспособительной изменчивости развивающихся органов. В частности, Юрия Сергеевича и его учеников интересовали взаимоотношения строимы с нервно-сосудистыми образованиями в развивающемся органе [4]. Ю. С. Чурилов своими исследованиями внес существенный вклад в доказательство влияния клеток соединительной ткани, а также ее межклеточного вещества (гликозаминогликанов и особенно коллагена) на дифференцировку других тканей [5].

В 1993 г. Юрий Сергеевич по семейным обстоятельствам был вынужден вернуться в Оренбург и до 1999 г. заведовал там кафедрой валеологии Оренбургского государственного педагогического университета. С 1999 г. Чурилов снова в Екатеринбурге, где заведует кафедрой безопасности жизнедеятельности в Уральском государственном педагогическом университете (УрГПУ). В дальнейшем Юрий Сергеевич был профессором кафедры коррекционной педагогики УрГПУ, профессором кафедры психопатологии и логопедии УрГПУ, профессором кафедр социальной работы Российского государственного профессионально-педагогического университета и Уральского государственного медицинского университета (УГМУ). Творческие интересы Ю. С. Чурилова в этот период были направлены на исследование структурно-функциональных основ коррекции аппарата движения детей с нарушениями в развитии. Юрием Сергеевичем был подготовлен целый ряд учебно-методических пособий по возрастной анатомии, физиологии, детской неврологии [6,7]. Профессор Ю. С. Чурилов являлся чле-

ном диссертационного совета по специальности 13.00.03 — коррекционная педагогика.



В 2015 г. Юрий Сергеевич вернулся на кафедру анатомии человека УГМУ и проработал в должности профессора этой кафедры вплоть до своего окончательного увольнения 30 сентября 2023 года. За месяц до ухода на пенсию Юрию Сергеевичу исполнилось 86 лет. Уже после его увольнения были найдены материалы, свидетельствовавшие о том, как высоко оценивали современники результаты научных исследований Ю. С. Чурилова в области анатомии. В частности, большое значение его работам придавал лауреат Государственной премии СССР, заслуженный деятель науки РФ, академик РАМН, доктор медицинских наук, профессор Василий Васильевич Куприянов, который с 1972 г. по 1992 г. возглавлял Всесоюзное общество анатомов, гистологов и эмбриологов и являлся основоположником изучения морфологии системы микроциркуляции [8]. Василий Васильевич писал в своей монографии «Основы микроциркуляции в синовиальных мембранах»: «Наиболее полную характеристику сосудов синовиальных влагалищ руки дал Ю. С. Чурилов, посвятивший диссертацию изучению кровоснабжения сухожилий мышц предплечья и синовиальных влагалищ кисти у человека. Используя методику наливки артериальной системы рентгеноконтрастными средствами, автор подробно останавливается на источниках питания синовиальных влагалищ мышц предплечья» [9]. На протяжении всей своей монографии академик В. В. Куприянов неоднократно ссылался на результаты исследований Ю. С. Чурилова. В 1988 г. Василий Васильевич был в Свердловске, посетил СГМИ и, лично встретившись с Ю. С. Чуриловым, подарил ему свою книгу с дарственной надписью. Встречаются ссылки на работы Ю. С. Чурилова и в широко известной монографии «Топографо-анатомические особенности новорожденного», вышедшей в 1977 г. в Ленинграде под редакцией заслуженного деятеля науки, профессора Евгения Михайловича Маргориана. В частности, в этой монографии приводится заключение Ю. С. Чурилова о том, что «сосудистые сети в сухожилиях распределены более равномерно, чем в синовиальных влагалищах сухожилий, однако встречаются бессосудистые и слабо васкуляризованные зоны.

Бессосудистые участки всегда в тех местах сухожилий, которые подвергаются наибольшему трению и давлению. А именно они располагаются там, где сухожилия перекидываются через костные или фиброзные блоки. Все бессосудистые участки расположены во влагалищных отделах сухожилий и ограничены капиллярами петлевидной формы» [10].

Значительной научной новизной отличалась не только кандидатская, но и докторская диссертация Ю. С. Чурилова. До выхода ее в свет в 1979 г. не было работ, в которых рецепторно-тканевые взаимосвязи рассматривались бы с позиции системно-структурного анализа. По ходу работы над диссертацией Ю. С. Чурилов впервые применил рыбий жир для просветления гистотопограмм, за что получил удостоверение № 163 на рационализаторское предложение от 29 апреля 1979 г. С помощью комплекса макро-микроскопических, гистологических, гистохимических и морфометрических методов им впервые было изучено формирование кожно-подкожного соединительнотканного комплекса подошвы стопы человека в онтогенезе, выявлена зависимость фиброархитектоники от морфофункциональных особенностей отделов стопы, установлены морфометрические параметры подкожного соединительнотканного комплекса в различных возрастных группах [11].

Обсуждение

Известные детские хирурги Урала Наталья Александровна Цап и Иван Иванович Гордиенко писали: «Кисть является одним из самых функциональных сегментов тела человека. Согласно результатам многочисленных исследований, проведенных за последние годы, одно из ведущих мест среди всех травм занимают именно повреждения кисти, по разным источникам на их долю приходится до 57 процентов случаев» [12]. Одна из важных причин роста травм кисти — «многочасовая работа современного человека на клавиатуре компьютера. На состоянии пальцев сказывается и постоянное пользование телефоном — переутомление мышечного аппарата может привести к структурным нарушениям» [13]. Соответственно, быстро растет актуальность хирургии кисти, она уже стала обособленной областью травматологии. А значит, растет и актуальность выявленных Ю. С. Чуриловым особенностей кровоснабжения сухожилий мышц предплечья и синовиальных влагалищ кисти, которые все чаще приходится оперировать. В хирургическом лечении нуждаются пациенты не только с травмами предплечья и кисти [14], но и пациенты с флегмонами [15], а также другими гнойными процессами. Знания особенностей кровоснабжения кисти и предплечья важно и для врачей-дерматовенерологов, занимающихся лечением дерматозов, к которым относится, например, склеромикседема Арндта-Готтрона (СМАГ) [16].

Важное значение для практической медицины имела и докторская диссертация Ю. С. Чурилова. Впервые систематизированно изученная им направленность расположения кожно-подкожных волокнистых образований (фиброархитектоника) в раз-

ных зонах подошвы стопы необходима при выборе направления хирургических разрезов и обработке ран в области подошвы стопы. Это подтвердил опыт лечения флегмон стопы различной этиологии [17]. Полученные Ю. С. Чуриловым результаты микротопографии чувствительных нервных окончаний необходимо учитывать при обследовании кожной чувствительности и моделировании биоэлектрических протезов стопы, а также в обосновании иглорефлексотерапии.

Заключение

Юрий Сергеевич Чурилов является автором более 150 научных и учебно-методических работ, включая многочисленные учебные пособия, адресованные коррекционным педагогам, студентам-медикам. Он является соавтором учебного пособия «Теория и практика социально-медицинской работы» (2007) для студентов, обучающихся по специальности «социальная работа» [18], а также соавтором коллективной монографии «Инновации в обучении и воспитании: траектория развития педагогических технологий кафедры анатомии человека» (2017), предназначенной для слушателей курсов повышения квалификации [19]. Под руководством Юрия Сергеевича подготовлено 6 кандидатов медицинских наук. За многолетний плодотворный труд Ю. С. Чурилов был удостоен звания «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации». Его имя занесено в сетевую энциклопедию «Известные ученые (биографические данные ученых и специалистов)», которая создавалась как проект Российской Академии Естествознания.

Вспомнить о научных достижениях и других заслугах профессора Ю. С. Чурилова особенно актуально сейчас, в преддверии 95-летнего юбилея УГМУ, официально открывшегося 1 марта 1931 года [20], а также его кафедры анатомии человека, которой профессор Ю. С. Чурилов посвятил 20 лет своей жизни и деятельности. Однако вклад его в развитие анатомии был важен не только в масштабах УГМУ, но и в масштабах всей нашей страны, а также за ее пределами.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Никишина Н. А., Дорохова-Шангина М. С., Харченко В. В., Иванов А. В., Ряззева М. Л. «Людмила Антониновна Шангина — ученый и педагог. Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2023;31(6):1472—1476. DOI: 10.32687/0869-866X-2023-31-6-1472-1476
2. Никишина Н. А., Александр Анатольевич Отелин — ученый-морфолог, педагог и организатор (к 120-летию со дня рождения). Проблемы социальной гигиены, организации здравоохранения и истории медицины. 2024;32(2):291—295. DOI: 10.32687/0869-866X-2024-32-2-295
3. Отелин А. А., Машанский В. Ф., Миркин А. С. Тельце Фатер-Пачини. Структурно-функциональные особенности. Ленинград: Наука; 1976.
4. Чурилов Ю. С., Спирина Г. А., Ветлужских М. В., Ивачев П. В., Самсонов С. А., Доронин А. И. Взаимоотношения стромы с нервно-сосудистыми образованиями в развивающемся органе. Актуальные вопросы морфологии. Тезисы докладов III съезда анатомов, гистологов, эмбриологов и топографоанатомов Украинской ССР. Черновцы, 19—21 сентября 1990. Черновцы; 1990.

5. Чурилов Ю. С., Куликов С. Н., Ладейщикова Д. Н., Перетрухина Э. В., Самсонов С. А. Взаимосвязи мезенхимных и нервных структур в развивающемся органе. Тезисы X Всесоюзного съезда анатомов, гистологов и эмбриологов (Винница, 17—19 сентября 1986 г.). Полтава; 1986.
6. Учебно-методическое издание «Практическое пособие по дисциплинам: «возрастная анатомия, физиология и гигиена», «общая патология», «невропатология». Составитель Чурилов Ю. С. Екатеринбург: УрГПУ; 2004.
7. Чурилов Ю. С. Изучение неврологического статуса детей в условиях дизонтогенеза. Учебно-методическое пособие. Екатеринбург: УрГПУ; институт специального образования; 2014.
8. Шемяков С. Е., Куликов В. В., В. В. Куприянов — путь отечественного морфолога. Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Морфологические школы сегодня». Москва: 20 мая 2022 г. Воронеж: Издательско-полиграфический центр «Научная книга»; 2022.
9. Куприянов В. В., Манукян Л. А. Основы микроциркуляции в синовиальных мембранах. Ереван: Издательство «Айастан»; 1988.
10. Топографо-анатомические особенности новорожденного. Под ред. Маргорина Е. М. Ленинград: «Медицина»; 1977.
11. Чурилов Ю. С. Взаимоотношения телец Фатер-Пачини с окружающими тканевыми элементами кожи стопы человека. Архив анатомии, гистологии и эмбриологии. 1973;(11):69—72.
12. Гордиенко И. И., Цап Н. А. Открытые травмы ногтевых фаланг пальцев кисти у детей. Вестник Уральского государственного медицинского университета (Вестник УГМУ). 2018;(2):32—4.
13. Мерзляков Р. Гаджеты повреждают кисти рук. Российская газета. Неделя. № 122 (9661); 4—10 июня 2025 г., С. 2.
14. Козюков В. Г., Токарев А. Е., Шеколова Н. Б., Ненахова Я. В. Место поздней вторичной одномоментной тендопластики глубоких сгибателей пальцев кисти в восстановительной хирургии сухожилий. Уральский медицинский журнал (УрМЖ). 2019;171(03):64—7.
15. Соловьев И. А., Липин А. Н., Шеянов С. Д. Комплексный подход к повышению эффективности лечения флегмон кисти. УрМЖ. 2017;151(07):125—7.
16. Куклин И. А., Кохан М. М., Демидов С. М. и др. Узелковое поражение кожи лица и верхних конечностей: клиническая и патоморфологическая диагностика (случай из клинической практики). УрМЖ. 2018;165(10):141—4.
17. Эдилов А. В., Татьянченко В. К., Богданов В. Л., Сухая Ю. В. Лечение флегмон стопы недиабетической этиологии с учетом оценки стадии развития острого тканевого гипертензионного синдрома (компартмент синдром). УрМЖ. 2019;171(03):73—6.
18. Ивачев П. В., Чурилов Ю. С., Кузьмин К. В. Теория и практика социально-медицинской работы: учебное пособие. Екатеринбург: ИП Калинина Галина Павловна; 2007.
19. Ивачев П. В., Куликов С. Н., Якимов А. А. и др. Инновации в обучении и воспитании: траектория развития педагогических технологий кафедры анатомии человека: монография. Екатеринбург: Издательство УГМУ; 2017.
20. Ковтун О. П., Чугаев Ю. П. Вклад Уральского государственного медицинского университета в развитие здравоохранения, медицинской науки и образования Вестник УГМУ. 2020;(1—2):3—13.

REFERENCES

1. Nikishina N. A., Dorokhova-Shangina M. S., Kharchenko V. V., Ivanov A. V., Ryazaeva M. L. «Lyudmila Antoninivna Shangina is a scientist and teacher. Problems of social hygiene, public health and the history of medicine. [Problemy sotsialnoy gigiyeny. zdpravookhraneniya i istorii meditsiny]. 2023;31(6):1472—1476 (in Russian). DOI: 10.32687/monitoring.2023-31-6
2. Nikishina N. A., Alexander Anatolyevich Otelin — morphologist, teacher and organizer (on the 120th anniversary of his birth). Problems of social hygiene, healthcare organization, and medical history. [Problemy sotsialnoy gigiyeny. zdpravookhraneniya i istorii meditsiny]. 2024;32(2):291—295 (in Russian). DOI: 10.32687/monitoring.2024-32-2
3. Otelin A. A., Mashansky V. F., Mirkin A. S. The body of Father Pacini. Structural and functional features. Leningrad: Nauka; 1976 (in Russian).
4. Churilov Yu. S., Spirina G. A., Vetluzhskiy M. V., Ivachev P. V., Samsonov S. A., Doronin A. I. The relationship of stroma with neurovascular formations in a developing organ. Current issues of mor-

- phology. Abstracts of the III Congress of Anatomists, Histologists, embryologists and Topographic anatomists of the Ukrainian SSR. Chernivtsi, September 19—21, 1990. Chernivtsi; 1990 (in Russian).
5. Churilov Yu. S., Kulikov S. N., Ladeishchikova D. N., Peretrukhina E. V., Samsonov S. A. Interrelations of mesenchymal and nervous structures in a developing organ. Abstracts of the X All-Union Congress of Anatomists, Histologists and Embryologists (Vinnytsia, September 17—19, 1986). Poltava; 1986 (in Russian).
 6. Educational and methodological publication «Practical guide to the disciplines: «age-related anatomy, physiology and hygiene», «general pathology», «neuropathology». Compiled by Churilov Yu. S. Yekaterinburg: USPU; 2004 (in Russian).
 7. Churilov Yu. S. Study of the neurological status of children in conditions of dysontogenesis. Educational and methodical manual. Yekaterinburg: USPU; Institute of Special Education; 2014 (in Russian).
 8. S. E. Shemyakov, V. V. Kulikov, V. V. Kupriyanov — the path of the Russian morphologist. Materials of the All-Russian scientific and practical conference with international participation «Morphological schools today». Moscow: May 20, 2022 Voronezh: Scientific Book Publishing and Printing Center; 2022 (in Russian).
 9. Kupriyanov V. V. Manukyan L. A. Fundamentals of microcirculation in synovial membranes. Yerevan: Hayastan Publishing House; 1988 (in Russian).
 10. Topographic and anatomical features of the newborn. Edited by Margorina E. M. Leningrad: «Medicine»; 1977 (in Russian).
 11. Churilov Yu. S. The relationship of Father-Pacini bodies with the surrounding tissue elements of the human foot skin. *Archive of Anatomy, Histology and Embryology. [Arkhiv anatomii. gistologii i embriologii]*. 1973;(11):69—72 (in Russian).
 12. Gordienko I. I., Tsap N. A. Open injuries of the nail phalanges of the fingers in children. *Bulletin of the Ural State Medical University (Bulletin of UGMU). [Vestnik Uralskogo gosudarstvennogo meditsinskogo universiteta (Vestnik UGMU)]* 2018;(2):32—4 (in Russian).
 13. Merzlyakov R. Gadgets damage the hands. *Rossiyskaya gazeta*. Week. No. 122 (9661); 2025, June 4—10, No. 122 (9661):2 (in Russian).
 14. Kozyukov V. G., Tokarev A. E., Shchekolova N. B., Nenakhova Ya. V. The place of late secondary simultaneous tendoplasty of deep flexors of the fingers in reconstructive tendon surgery. *Ural Medical Journal (UrMJ). [Uralskiy meditsinskiy zhurnal (UrMZh)]*. 2019;171(03):64—7 (in Russian).
 15. Soloviev I. A., Lipin A. N., Sheyanov S. D. An integrated approach to improving the effectiveness of treatment of hand phlegmon. *Ural Medical Journal. [Vestnik Uralskogo gosudarstvennogo meditsinskogo universiteta (Vestnik UGMU)]*. 2017;151(07):125—7 (in Russian).
 16. Kuklin I. A., Kohan M. M., Demidov S. M. and others. Nodular lesions of the skin of the face and upper extremities: clinical and pathomorphological diagnosis (a case from clinical practice). *Ural Medical Journal. [Vestnik Uralskogo gosudarstvennogo meditsinskogo universiteta (Vestnik UGMU)]*. 2018;165(10):141—4 (in Russian).
 17. Edilov A. V., Tatianchenko V. K., Bogdanov V. L., Sukhaya Yu. V. Treatment of foot phlegmon of nondiabetic etiology, taking into account the assessment of the stage of development of acute tissue hypertension syndrome (compartment syndrome). *Ural Medical Journal. [Vestnik Uralskogo gosudarstvennogo meditsinskogo universiteta (Vestnik UGMU)]*. 2019;171(03):73—6 (in Russian).
 18. Ivachev P. V., Churilov Yu. S., Kuzmin K. V. Theory and practice of social and medical work: a textbook. Yekaterinburg: IP Kalinina Galina Pavlovna; 2007 (in Russian).
 19. Ivachev P. V., Kulikov S. N., Yakimov A. A. and others. Innovations in teaching and upbringing: the trajectory of the development of pedagogical technologies of the Department of Human Anatomy: monograph. Yekaterinburg: Ural State Medical university. Publishing House; 2017 (in Russian).
 20. Kovtun O. P., Chugaev Yu. P. Contribution of the Ural State Medical University to the development of healthcare, medical science and education. *Bulletin of the Ural state medical university. [Vestnik Uralskogo gosudarstvennogo meditsinskogo universiteta]*. 2020;(1—2):3—13 (in Russian).

Вклад авторов: авторы сделали эквивалентный вклад в подготовку публикации

Конфликт интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов

Contribution of the authors: the authors contributed equality to this paper

Conflicts of interests: the authors declare no conflicts of interests

Статья поступила в редакцию 15.07.2025; одобрена после рецензирования 10.11.2025; принята к публикации 20.11.2025

The article was submitted 15.07.2025; approved after reviewing 10.11.2025; accepted for publication 20.11.2025.