

Корнев Михаил Александрович — выдающийся советский и российский анатом

А.Р. Хисамутдинова¹, О.С. Кульбах², Н.Р. Карелина³

¹ Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова, Санкт-Петербург, Россия

² Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет, Санкт-Петербург, Россия

³ Санкт-Петербургский медико-социальный институт, Санкт-Петербург, Россия

АННОТАЦИЯ

Данная статья посвящена профессиональной деятельности выдающегося человека, ученого-морфолога Михаила Александровича Корнева. Михаил Александрович родился 30 октября 1942 г., окончил Хабаровский государственный медицинский институт в 1965 г., далее работал в бюро судебно-медицинской экспертизы Хабаровского края судебно-медицинским экспертом, а с 1968 г. — старшим преподавателем кафедры анатомии человека Хабаровского государственного медицинского института. В 1974 г. успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. В 1984 г. Михаил Александрович Корнев защитил докторскую диссертацию по теме «Особенности минерализации костей кисти человека и влияние на них усиленной мышечной деятельности», в работе над которой впервые в России применил метод эталонной линейной денситометрии.

Его деятельность в должности заведующего кафедрой анатомии человека Санкт-Петербургской государственной педиатрической медицинской академии (СПбГПМА) (ныне Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет (СПбГПМУ)), признается периодом активного развития и укрепления авторитета кафедры как ведущего морфологического центра не только Санкт-Петербурга, но и всей России. Именно при Михаиле Александровиче на кафедре были написаны множество учебно-методических пособий и графы логических структур, не потерявшие актуальность по сей день, музей кафедры стал одним из самых знаменитых в Санкт-Петербурге, были защищены множество докторских и кандидатских диссертаций, создана целая плеяда высококвалифицированных анатомов. Профессор Корнев проявил себя как один из ведущих организаторов науки и образования своего времени. Его усилия были направлены на интеграцию кафедры в современное научное пространство, укрепление межвузовских связей, а также на внедрение в практику передовых педагогических подходов. Под руководством Михаила Александровича Корнева кафедра анатомии человека СПбГПМУ не только сохраняла и передавала традиционные фундаментальные знания анатомической школы, но и динамично развивалась. Деятельность профессора оставила неизгладимый след в истории университета, заложив прочный фундамент для дальнейших исследований и подготовки врачей-педиатров, обладающих глубочайшими знаниями в области морфологии человека.

Ключевые слова: профессор Корнев Михаил Александрович, кафедра анатомии человека, Ленинградский педиатрический медицинский институт, ЛПМИ, Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет, СПбГПМУ, анатомия человека

Как цитировать

Хисамутдинова А.Р., Кульбах О.С., Карелина Н.Р. Корнев Михаил Александрович — выдающийся советский и российский анатом. *Педиатр.* 2025;16(6):132–140. <https://doi.org/10.56871/PED.2025.58.67.012>.

Kornev Mikhail Aleksandrovich — outstanding soviet and Russian anatomist

Aida R. Khisamutdinova¹, Olga S. Kulbakh², Natalia R. Karelina³

¹ North-Western State Medical University named after I.I. Mechnikov, Saint Petersburg, Russia

² Saint Petersburg State Pediatric Medical University, Saint Petersburg, Russia

³ Saint Petersburg Medical and Social Institute, Saint Petersburg, Russia

ABSTRACT

This article is devoted to the professional activities of an outstanding individual, a morphologist-scientist — Mikhail Aleksandrovich Kornev. Mikhail Aleksandrovich was born on October 30, 1942, graduated from the Khabarovsk State Medical Institute in 1965, and then worked at the Forensic Medical Examination Bureau of the Khabarovsk Territory as a forensic medical expert. From 1968, he served as a senior lecturer at the Department of Human Anatomy at the Khabarovsk State Medical Institute. In 1974, he successfully defended his dissertation for the degree of Candidate of Medical Sciences. In 1984, Mikhail Aleksandrovich Kornev defended his doctoral dissertation on the topic “Features of Hand Bone Mineralization in Humans and the Effect of Enhanced Muscle Activity on It”, where he became the first in Russia to apply the method of reference linear densitometry.

His activities as the head of the Department of Human Anatomy at the St. Petersburg State Pediatric Medical Academy (SPbSPMA) (now St. Petersburg State Pediatric Medical University (SPbSPMU)) are recognized as a period of active development and strengthening of the department's authority as a leading morphological center not only in St. Petersburg but throughout Russia. It was under Mikhail Aleksandrovich that numerous educational and methodological manuals and logical structure charts, which remain relevant to this day, were written at the department; the department's museum became one of the most famous in St. Petersburg; many doctoral and candidate dissertations were defended; and a whole generation of highly qualified anatomists was trained. Professor Kornev distinguished himself as one of the leading organizers of science and education of his time. His efforts were aimed at integrating the department into the modern scientific environment, strengthening interuniversity connections, and implementing advanced pedagogical approaches in practice. Under the leadership of Mikhail Aleksandrovich Kornev, the Department of Human Anatomy at SPbSPMU not only preserved and transmitted the traditional fundamental knowledge of the anatomical school but also developed dynamically. The professor's work left an indelible mark on the university, laying a solid foundation for further research and the training of pediatricians with profound knowledge in human morphology.

Keywords: professor Mikhail Aleksandrovich Kornev, Department of Human Anatomy, Leningrad Pediatric Medical Institute, LPMI, Saint Petersburg State Pediatric Medical University, SPbSPMU, human anatomy

To cite this article

Khisamutdinova A.R., Kulbakh O.S., Karelina N.R. Kornev Mikhail Aleksandrovich — outstanding soviet and Russian anatomist. *Pediatrician (St. Petersburg)*. 2025;16(6):132–140. (In Russian). <https://doi.org/10.56871/PED.2025.58.67.012>.

Михаил Александрович Корнев — один из видных отечественных анатомов, родился 30 октября 1942 г., окончил Хабаровский государственный медицинский институт в 1965 г., далее в течение трех лет работал в бюро судебно-медицинской экспертизы Хабаровского края судебно-медицинским экспертом, затем старшим преподавателем кафедры анатомии человека Хабаровского государственного медицинского института. В 1974 г. под руководством заслуженного деятеля науки РСФСР, профессора, доктора медицинских наук М.Г. Привеса успешно защитил диссертацию «Влияние занятий тяжелой атлетикой на строение и синостозирование некоторых длинных трубчатых костей у юных спортсменов (рентгено-анатомическое исследование)» [7] на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. В 1984 г. Михаил Александрович Корнев защитил докторскую диссертацию по теме «Особенности минерализации костей кисти человека и влияние на них усиленной мышечной деятельности», в работе над которой впервые в России применил метод эталонной линейной денситометрии [8].

На протяжении нескольких лет по заданию Министерства здравоохранения Союза Советских Социалистических Республик (МЗ СССР) выполнял административную работу. В 1975 г. организовал первое в СССР училище повышения квалификации средних медицинских работников. В этот период Михаил Александрович читал курс лекций по анатомии человека и по организации медицинского образования для слушателей Государственного института усовершенствования врачей (ГИДУВа). С 1986 по 1988 гг. находился в служебной командировке в Демократической Республике Афганистан в качестве консультанта по медицинскому образованию и руководителя группы врачей-консультантов МЗ СССР. За проделанную работу в условиях военных действий и проявленные выдержку и мужество был отмечен рядом правительственных наград [3].

В 1987 г. М.А. Корнев был избран на должность заведующего кафедрой анатомии человека Ленинградского педиатрического медицинского института (ЛПМИ). В истории Санкт-Петербургского государственного педиатрического медицинского университета (СПбГПМУ) Михаил Александрович Корнев, возглавлявший более 15 лет кафедру анатомии человека, олицетворяет целую эпоху в развитии научной школы анатомов. Период руководства Корневым стал этапом укрепления научного авторитета кафедры анатомии человека ЛПМИ (ныне СПбГПМУ) и сохранения безупречного качества преподавания одной из главных дисциплин в подготовке будущих врачей.

При профессоре Корневе на кафедре произошли целенаправленные изменения, коснувшиеся всех аспектов и направлений: учебного процесса, научной деятельности, кадровой политики и наставничества.

Под руководством М.А. Корнева на кафедре лекционный и практический курсы были углублены с учетом потребностей будущих педиатров. Были произведены значительные изменения и дополнения в лекционный курс, практические занятия и экзаменационную программу в соответствии

с новой анатомической терминологией. В работе со студентами на практических занятиях и лекциях преподаватели кафедры рассматривали вопросы анатомии детского возраста — особенности строения систем и органов в разные периоды роста и развития человека, варианты развития, различные врожденные аномалии и пороки развития организма ребенка. Чтение лекций Михаил Александрович, будучи опытным судебно-медицинским экспертом, дополнял разбором реальных клинических случаев.

Профессор Корнев стремился развивать сотрудничество с кафедрами анатомии других медицинских вузов Санкт-Петербурга. Так, он приглашал ведущих специалистов выступить с лекциями по отдельным актуальным темам морфологических исследований для студентов и преподавателей нашего университета. Данная практика позволила услышать выступления профессоров Александра Кирилловича Косоурова, возглавлявшего тогда кафедру анатомии Санкт-Петербургского государственного медицинского университета (СПбГМУ) имени акад. И.П. Павлова, Олега Петровича Большакова, заведующего кафедрой оперативной хирургии и клинической анатомии того же университета, и других выдающихся ученых. В свою очередь, сам Михаил Александрович выступал перед студенческой аудиторией других учебных заведений. Для слушателей такие лекции становились событием, которое не только способствовало обогащению знаний, но и являлось мощным мотивирующим фактором профессионального развития, способствовало закреплению контактов между профильными специалистами разных вузов. Была и такая практика, когда преподаватели других морфологических кафедр (Военно-медицинской академии (ВМА) им. С.М. Кирова, Северо-Западного государственного медицинского университета (СЗГМУ) им. И.И. Мечникова, СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова) посещали практические занятия доцентов и ассистентов нашей кафедры. Открытые занятия такого рода сыграли огромную роль как в повышении педагогического мастерства преподавателей, так и в становлении межличностных контактов специалистов из разных научных школ нашего города.

В годы руководства кафедрой профессором М.А. Корневым большое значение придавалось методической работе. Практически по всем разделам курса анатомии человека были выпущены учебные и учебно-методические пособия, которые касались не только теоретических вопросов, но и были посвящены развитию у студентов практических навыков, в частности, овладению препарированием и различными способами изготовления анатомических препаратов (рис. 1).

Освоение курса анатомии невозможно без работы в секционном зале, и никакие, даже самые современные, информационные технологии не заменят того собственного опыта обнаружения и изучения анатомических структур, которые дает практика.

Сотрудниками кафедры были разработаны новые учебные пособия и методические рекомендации, отвечающие современным образовательным стандартам: методические пособия, контрольные вопросы и рекомендации

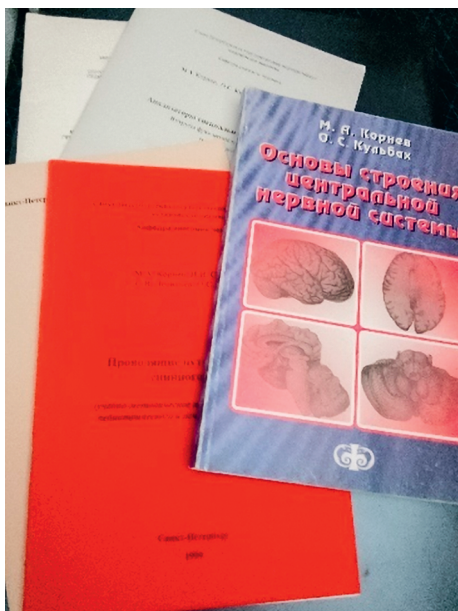


Рис. 1. Методические разработки кафедры

Fig. 1. Methodological developments of the department

к практическим занятиям по остеосиндесмологии, миологии, спланхнологии и ангионеврологии [16, 22–24, 26].

Были изданы и использовались в работе кафедры пособия по препарированию мышц, внутренних органов и структур центральной и периферической нервной системы [13–15]. На кафедре изданы методические пособия для студентов по возрастным особенностям внутренних органов, центральной и периферической нервной системе [20, 21, 25], а также пособия по строению центральной и периферической нервной системы [9–12, 27, 28]. Профессор М.А. Корнев стремился обучать студентов по современным методикам — под его руководством были написаны таблицы и схемы по периферической нервной системе и графы логических структур практических занятий по ангиологии [17–19, 29, 30]. Необходимо отметить, что данные учебно-методические пособия до сих пор не потеряли свою актуальность.

На кафедре анатомии человека под руководством Михаила Александровича активно велось обучение иностранных студентов. С 1994–1995 г. началось обучение иностранных студентов на английском языке.

С 2000 г. в университете стали открываться новые факультеты и, как следствие, потребовалась разработка рабочих программ по курсу анатомии для каждого из них. Так, одним из первых был организован факультет клинической психологии. Учебная дисциплина этого направления подготовки специалистов называлась «Функциональная анатомия центральной нервной системы», и количество учебных часов по предмету намного превышало отведенные на ту же тему в общем курсе анатомии, предусмотренном с целью подготовки врача-педиатра. Соответственно, возникла необходимость в разработке новых курсов лекций и практических занятий, создании новых методических подходов и учебных материалов.

При профессоре Корневе сохранилась и постоянно пополнялась база костных демонстрационных препаратов для использования на практических занятиях и самостоятельной подготовки студентов в костном блоке. Музей анатомических препаратов кафедры анатомии человека СПбГПМУ — один из уникальных анатомических музеев, при Михаиле Александровиче Корневе не просто сохранился, а превратился в современный учебно-научный центр. Под руководством профессора М.А. Корнева доцент Л.Г. Пестерев проводил большую работу по созданию новых препаратов с использованием современных методов консервации, и к 2000 г. в музее находились 604 экспоната. В музее были созданы отделы, посвященные возрастным изменениям, вариантной анатомии и порокам развития, что сделало эту часть кафедры незаменимым пособием для обучения студентов. Особое внимание посетители музея обращали на экспонаты, демонстрирующие нарушение процессов внутриутробного развития — сиамские близнецы, черепно-мозговые грыжи, анацефалия. Важное значение в работе кафедры и по сей день имеют демонстрационные стенды рентгенограмм, отражающие сроки появления точек окостенения в различных отделах скелета, возрастные изменения формы сердца и других внутренних органов. При Михаиле Александровиче музей стал площадкой не только для обучения студентов СПбГПМА (ныне СПбГПМУ) первого и второго курсов, но и для проведения экскурсий школьникам старших классов в рамках профориентационных программ.

Научная деятельность профессора, доктора медицинских наук Михаила Александровича Корнева была неразрывно связана с Педиатрическим медицинским институтом (ныне СПбГПМУ). В этом вузе ученый глубоко погрузился в проблемы возрастной клинической анатомии: иммуноморфологии и остеогенеза в норме и при воздействии экологических факторов.

Одним из значимых направлений научной работы кафедры было изучение действия радиационного и химического факторов на структурно-функциональное состояние регуляторных систем организма — нервной, иммунной и эндокринной — на различных этапах онтогенеза. Под руководством Михаила Александровича сотрудники кафедры Т.Б. Петрова, Т.Н. Надъярная, Е.В. Торопкина всесторонне изучали воздействие химических веществ на органы иммунной системы. Исследования влияния радиационного фактора на органы иммунной и нервной системы взрослого и развивающегося организмов проводились О.С. Кульбах и О.Ю. Смирновой при тесном сотрудничестве с лабораторией промышленной гигиены Российского научно-исследовательского института радиационной гигиены, которой в те годы заведовал профессор А.Н. Либерман, а непосредственными участниками всех проводимых экспериментальных исследований были старший научный сотрудник, кандидат биологических наук Н.К. Стрельникова и научный сотрудник, кандидат биологических наук Г.М. Колчанова. Совместная научная работа обеспечивала функциональный подход к полученным морфологическим результатам и придавала



Рис. 2. Сотрудники кафедры анатомии человека СПбГПМУ (слева направо): профессор Е.Н. Комиссарова, доцент О.Ю. Смирнова, ассистент А.Р. Хисамутдинова, профессор О.С. Кульбах, профессор М.А. Корнев, доцент Е.В. Торопкова, доцент Н.Н. Агафонова, доцент С.В. Леонтьев, доцент Т.Н. Надъярная

Fig. 2. Staff of the Department of Human Anatomy at SPbSPMU (from left to right): Professor E.N. Komissarova, Associate Professor O.Y. Smirnova, Assistant A.R. Khisamutdinova, Professor O.S. Kulbakh, Professor M.A. Kornev, Associate Professor E.V. Toropkova, Associate Professor N.N. Agafonova, Associate Professor S.V. Leontiev, Associate Professor T.N. Nadyarnaya

им большую практическую направленность. Итогом научных исследований в рамках этого направления стала публикация сборника «Экологические проблемы современности и анатомии человека на современном этапе» [39].

Важным направлением научных исследований кафедры являлось исследование анатомо-функциональных особенностей различных органов и систем у детей и подростков. Так, И.Н. Соколова изучала возрастные особенности органов эндокринной и пищеварительной систем, П.В. Пугач исследовал строение органов иммунной системы на различных этапах онтогенеза, М.Л. Моисеева проводила изучение строения структур периферической нервной системы. Е.Н. Комиссарова под руководством Михаила Александровича Корнева всесторонне изучала вопросы современной возрастной антропологии с учетом конституциональных особенностей организма. Н.Н. Агафонова, А.Р. Хисамутдинова, С.В. Леонтьев активно вели исследования процессов остеогенеза костей кисти и дистального отдела предплечья у детей и подростков с различными весоростовыми показателями. Под руководством М.А. Корнева были разработаны номограммы, которые отражали взаимосвязь темпа остеогенеза у детей и подростков и их соматических характеристик. Для выполнения научных исследований была организована морфологическая лаборатория, оснащенная современной аппаратурой [2].

Профессор Корнев рецензировал научные статьи и диссертации, часто выступал в качестве оппонента на за-

щитах кандидатских и докторских диссертаций, активно участвовал в жизни Санкт-Петербургского отделения Научного медицинского общества анатомов, гистологов и эмбриологов. Сотрудники кафедры (рис. 2) и активные участники студенческого научного общества регулярно публиковали результаты своих исследований в ведущих рецензируемых отечественных и зарубежных журналах, следуя примеру своего учителя, который был автором и соавтором монографий и статей, задавая высокую научную планку.

Профессор М.А. Корнев был членом Президиума Всероссийского общества анатомов, гистологов и эмбриологов, принимал активное участие в работе международной академии информатизации и международной академии интегративной антропологии, за время работы получал благодарности министра здравоохранения СССР и РСФСР. Благодаря своим блестящим организаторским навыкам помимо заведования кафедрой профессор М.А. Корнев с 1993 по 1996 гг. являлся деканом по дипломному образованию СПбГПМА, а с 1999 по 2001 гг. — проректором по учебной работе. В 2000–2002 гг. его научные работы были отмечены президиумом Российской академии наук (РАН) Государственной стипендией выдающимся ученым.

До 1996 г. в Санкт-Петербурге не существовало специализированного ученого совета по анатомии, поэтому наши сотрудники защищали диссертации в самых разных городах страны. Однако по инициативе Михаила Александровича Корнева и Федора Васильевича Судзиловского (в те

годы — председателя правления Ленинградского отделения Всероссийского общества анатомов, гистологов и эмбриологов) в СПбГПМА был организован диссертационный совет сразу по двум специальностям «Анатомия человека» и «Клеточная биология, цитология, гистология», председателем которого с момента основания совета в 1996 г. и до 2003 г. являлся профессор Корнев (рис. 3). За эти годы состоялись защиты свыше 30 кандидатских и докторских диссертаций ученых со всех городов России и ближайшего зарубежья. Это было время теснейших контактов ведущих морфологических школ страны, совместных исследований, плодотворного сотрудничества в самых разных областях современной медицинской науки [3].

Михаил Александрович Корнев проявил себя как мудрый наставник, уделявший большое внимание подготовке целой плеяды преподавателей. Так, на кафедре под его руководством были подготовлены три докторские диссертации: д.м.н. Н.Р. Карелиной по теме «Морфогенез, микроскопическая анатомия и ультраструктура ворсинок тощей кишки (экспериментально-морфологическое исследование)» [4],



Рис. 3. Михаил Александрович Корнев (2003)

Fig. 3. Mikhail Alexandrovich Kornev (2003)



Рис. 4. Михаил Александрович Корнев (30.10.1942 — 12.07.2016)

Fig. 4. Mikhail Alexandrovich Kornev (30.10.1942 — 12.07.2016)

микроскопические исследования по теме диссертации проводились на базе отдела микроциркуляции и электронной микроскопии II Московского медицинского института (1994); д.м.н. О.С. Кульбах по теме «Строение органов иммунной системы в условиях нарушения репродуктивной функции при радиационном воздействии (экспериментально-морфологическое исследование)» (1996) [31]; д.б.н. Е.Н. Комиссарова по теме «Комплексная оценка индивидуально-типологических особенностей у детей периода первого детства» (2002) [5]; и 20 кандидатских диссертаций — Т.И. Легонькова [32], Е.В. Торопова [34], Н.Н. Агафонова [1], С.В. Леонтьев [33], Т.И. Шалина [37], Н.В. Щелкунов [38], В.М. Копьева [6], Т.Ф. Храмцова [36], А.Р. Хисамутдинова [35] и др. Ныне же его последователи возглавляют кафедры и работают в ведущих клиниках, с гордостью вспоминая своего Учителя. Необходимо отметить, что при профессоре М.А. Корневе на кафедре царил атмосфера творчества и непрерывного профессионального роста.

Благодаря грамотному руководству Михаила Александровича Корнева кафедра анатомии человека СПбГПМУ не только не утратила своего фундаментального значения, но и укрепила статус инновационного, научно-образовательного центра клинического профиля. Он сумел подготовить кафедру к вызовам XXI века, сделав ее образцом того, как классическая фундаментальная дисциплина может и должна эффективно развиваться в современном медицинском образовании.

Михаил Александрович Корнев (рис. 4) оставил после себя не просто кафедру, а мощную, современную и динамично развивающуюся структурную единицу университета.

Благодаря его усилиям преподавание анатомии человека в Педиатрическом университете сохранило свою глубину и фундаментальность, но при этом обогатилось инновационными методиками. Его авторитет как ученого и педагога способствовал тому, что кафедра укрепила статус одного из ведущих центров анатомической науки в России. Учебники и учебные пособия, созданные при его участии, до сих пор используются в образовательном процессе.

Заслуженный деятель науки РФ, профессор Корнев является примером преданности своей профессии, университету и науке. Его годы заведования кафедрой анатомии человека — это время стабильности, уверенного развития и укрепления традиций, которые продолжают чтить и развивать его последователи.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Вклад авторов. Все авторы внесли существенный вклад в разработку концепции, проведение исследования и подготовку статьи, прочли и одобрили финальную версию перед публикацией.

Конфликт интересов. Авторы декларируют отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

Источник финансирования. Авторы заявляют об отсутствии внешнего финансирования при проведении исследования.

ADDITIONAL INFORMATION

Author contribution. All authors made a substantial contribution to the conception of the study, acquisition, analysis,

interpretation of data for the work, drafting and revising the article, final approval of the version to be published and agree to be accountable for all aspects of the study.

Competing interests. The authors declare that they have no competing interests.

Funding. This study was not supported by any external sources of funding

ЛИТЕРАТУРА

1. Агафонова Н.Н. Морфогенез костей кисти и дистального отдела предплечья у подростков в зависимости от их ростовесовых показателей. Автореф. дис. ... канд. мед. наук. СПб.; 1997. 26 с.
2. Анатомия в Санкт-Петербурге в начале III тысячелетия. М.А. Корнев, ред. СПб.: СПбГПМА; 2002. 240 с.
3. Гайворонский И.В. Памяти Михаила Александровича Корнева. *Морфология*. 2016;150(6):75–76.
4. Карелина Н.Р. Морфогенез, микроскопическая анатомия и ультраструктура ворсинок тощей кишки (экспериментально-морфологическое исследование). Автореф. дис. ... д-ра мед. наук. М.; 1994. 41 с.
5. Комиссарова Е.Н. Комплексная оценка индивидуально-типологических особенностей у детей периода первого детства. Автореф. дис. ... д-ра биол. наук. СПб.; 2002. 31 с.
6. Копьева В.М. Возрастные изменения внутриствольных структур нервов поясничного сплетения человека. Автореф. дис. ... канд. мед. наук. СПб.; 2000. 18 с.
7. Корнев М.А. Влияние занятий тяжелой атлетикой на строение и синостиозирование некоторых длинных трубчатых костей у юных спортсменов (рентгено-анатомическое исследование). Автореф. дис. ... канд. мед. наук. Л.; 1974. 13 с.
8. Корнев М.А. Возрастные и половые особенности минерализации костей кисти человека и влияние на них усиленной мышечной деятельности. Дис. ... д-ра мед. наук. Л.; 1984.
9. Корнев М.А., Кульбах О.С. Анатомия черепных и спинномозговых нервов. СПб.: Фолиант; 2001. 101 с.
10. Корнев М.А., Кульбах О.С. Основы строения центральной нервной системы. СПб.: Фолиант; 2002. 203 с.
11. Корнев М.А., Кульбах О.С., Леонтьев С.В. Основы строения головного и спинного мозга. СПб.: СПбГПМА; 1999. 52 с.
12. Корнев М.А., Кульбах О.С., Леонтьев С.В. Основы строения головного и спинного мозга. 2-е изд. СПб.: СПбГПМА; 2002. 62 с.
13. Корнев М.А., Кульбах О.С., Леонтьев С.В. Практическое руководство по препарированию. Часть первая. Препарирование мышц. СПб.: СПбГПМА; 1998. 25 с.
14. Корнев М.А., Кульбах О.С., Леонтьев С.В. Практическое руководство по препарированию. Часть вторая. Препарирование внутренних органов. СПб.: СПбГПМА; 1998. 27 с.
15. Корнев М.А., Кульбах О.С., Леонтьев С.В. Практическое руководство по изучению центральной нервной системы. СПб.: СПбГПМА; 1999. 68 с.
16. Корнев М.А., Кульбах О.С., Леонтьев С.В., Соколова И.Н. Руководство к практическим занятиям по анатомии периферической нервной системы. СПб.: СПбГПМА; 2000. 90 с.
17. Корнев М.А., Моисеева М.Л. Периферическая нервная система в схемах и таблицах. Часть первая. Спинномозговые нервы. СПб.: СПбГПМА; 1997. 67 с.
18. Корнев М.А., Моисеева М.Л., Щелкунов Н.В. Периферическая нервная система в схемах и таблицах. Часть третья. Вегетативная нервная система. СПб.: СПбГПМА; 1999. 46 с.
19. Корнев М.А., Моисеева М.Л., Щелкунов Н.В. Периферическая нервная система в схемах и таблицах. Часть вторая. Черепные нервы. СПб.: СПбГПМА; 1999. 32 с.
20. Корнев М.А., Надъярная Т.Н. Анатомия человека от эмбриогенеза до зрелости (избранные разделы спланхнологии). СПб.: Фолиант; 2002. 206 с.
21. Корнев М.А., Надъярная Т.Н. Возрастная анатомия органов пищеварительной системы. Части первая и вторая. СПб.: СПбГПМА; 2000. 65 с.
22. Корнев М.А., Петрова Т.Б. Контрольные вопросы к практическим занятиям по анатомии. Аппарат движения. СПб.: СПбГПМА; 1994. 30 с.
23. Корнев М.А., Петрова Т.Б. Контрольные вопросы к практическим занятиям по анатомии. Спланхнология. Центральная нервная система. СПб.: СПбГПМА; 1995. 20 с.
24. Корнев М.А., Петрова Т.Б. Контрольные вопросы к практическим занятиям по анатомии. Ангионеврология. СПб.: СПбГПМА; 1998. 29 с.
25. Корнев М.А., Петрова Т.Б. Развитие и возрастные особенности иммунной системы человека. СПб.: СПбГПМА; 2000. 20 с.
26. Корнев М.А., Петрова Т.Б., Кульбах О.С. Методическое пособие по курсу анатомии человека для контроля базовых знаний студентов педиатрического и лечебного факультетов. СПб.: СПбГПМА; 1999. 96 с.
27. Корнев М.А., Соколова И.Н., Кульбах О.С. Анализаторы специальной чувствительности. СПб.: СПбГПМА; 1999. 34 с.
28. Корнев М.А., Соколова И.Н., Леонтьев С.В., Кульбах О.С. Проводящие пути спинного мозга. СПб.: СПбГПМА; 1999. 35 с.
29. Корнев М.А., Щелкунов Н.В. Графы логических структур практических занятий по теме: Артериальная система. СПб.: СПбГПМА; 2001.
30. Корнев М.А., Щелкунов Н.В. Графы логических структур практических занятий по теме: Венозная система. СПб.: СПбГПМА; 2001.
31. Кульбах О.С. Строение органов иммунной системы в условиях нарушения репродуктивной функции при радиационном воздействии: Экспериментально-морфологическое исследование. Автореф. дис. ... д-ра мед. наук. СПб.; 1996. 33 с.

32. Легонькова Т.И. Сомато- и кардиометрические характеристики детей 3–6 лет. Автореф. дис. ... канд. мед. наук. СПб.; 1993. 18 с.
33. Леонтьев С.В. Особенности развития скелета кисти и дистального отдела предплечья у детей раннего детского возраста: Рентгено-анатомическое исследование. Автореф. дис. ... канд. мед. наук. СПб.; 1997. 16 с.
34. Торопкова Е.В. Строение лимфатических узлов у крыс в условиях воздействия сточных вод и побочных продуктов синтеза изопрена: (Экспериментально-морфологическое исследование). Автореф. дис. ... канд. мед. наук. СПб.; 1994. 25 с.
35. Хисамутдинова А.Р. Остеогенез костей кисти и дистального отдела предплечья у детей с задержкой роста. Автореф. дис. ... канд. мед. наук. СПб.; 2002. 15 с.
36. Храмова Г.Ф. Морфологическая характеристика аутоартериальных трансплантатов, используемых при операциях коронарного шунтирования. Автореф. дис. ... канд. мед. наук. СПб.; 2002. 23 с.
37. Шалина Т.И. Особенности развития костной системы у детей в некоторых регионах Восточной Сибири. Автореф. дис. ... канд. мед. наук. СПб.; 1994. 13 с.
38. Щелкунов Н.В. Нервный аппарат и структурные особенности оболочек большого внутреннего нерва в онтогенезе. Автореф. дис. ... канд. мед. наук. СПб.; 1999. 26 с.
39. Экологические проблемы современности и анатомия человека и экспериментальных животных. М.А. Корнев, ред. СПб.; 1992. 50 с.

REFERENCES

1. Agaonova N.N. Morphogenesis of the bones of the hand and distal forearm in adolescents depending on their height and weight indicators. Abstract of Cand. Sci. (Med.). Saint Petersburg; 1997. 26 p.
2. Anatomy in St. Petersburg at the Beginning of the Third Millennium. M.A. Kornev, ed. Saint Petersburg: SPbSPMA; 2002. 240 p.
3. Gaivoronsky I.V. In memory of Mikhail Alexandrovich Kornev. *Morphology*. 2016;150(6):75–76. (In Russian).
4. Karelina N.R. Morphogenesis, microscopic anatomy and ultrastructure of jejunal villi (experimental morphological study). Abstract of Dr. Sci. (Med.) dissertation. Moscow; 1994. 41 p.
5. Komissarova E.N. Comprehensive assessment of individual-typological characteristics in children during the period of early childhood. Abstract of Dr. Sci. (Biol.) dissertation. Saint Petersburg; 2002. 31 p.
6. Kopyeva V.M. Age-related changes in the intra-stem structures of the nerves of the human lumbar plexus. Abstract of Cand. Sci. (Med.). Saint Petersburg; 2000. 18 p.
7. Kornev M.A. The influence of weightlifting on the structure and synostosis of some long tubular bones in young athletes: (X-ray anatomical study). Abstract of Cand. Sci. (Med.). Leningrad; 1974. 13 p.
8. Kornev M.A. Age and gender characteristics of bone mineralization in the human hand and the influence of increased muscular activity on them. Dr. Sci. (Med.) dissertation. Leningrad; 1984.
9. Kornev M.A., Kulbakh O.S. Anatomy of cranial and spinal nerves. Saint Petersburg: Foliant; 2001. 101 p.
10. Kornev M.A., Kulbakh O.S. Fundamentals of the structure of the central nervous system. Saint Petersburg: Foliant; 2002. 203 p.
11. Kornev M.A., Kulbakh O.S., Leontiev S.V. Fundamentals of the structure of the brain and spinal cord. Saint Petersburg: SPbSPMA; 1999. 52 p.
12. Kornev M.A., Kulbakh O.S., Leontiev S.V. Fundamentals of the structure of the brain and spinal cord. 2nd ed. Saint Petersburg: SPbSPMA; 2002. 62 p.
13. Kornev M.A., Kulbakh O.S., Leontiev S.V. Practical guide to dissection. Part one. Muscle dissection. Saint Petersburg: SPbSPMA; 1998. 25 p.
14. Kornev M.A., Kulbakh O.S., Leontiev S.V. Practical guide to dissection. Part two. Dissection of internal organs. Saint Petersburg: SPbSPMA; 1998. 27 p.
15. Kornev M.A., Kulbakh O.S., Leontiev S.V. Practical guide to the study of the central nervous system. Saint Petersburg: SPbSPMA; 1999. 68 p.
16. Kornev M.A., Kulbakh O.S., Leontiev S.V., Sokolova I.N. Guide to practical classes on the anatomy of the peripheral nervous system. Saint Petersburg: SPbSPMA; 2000. 90 p.
17. Kornev M.A., Moiseeva M.L. Peripheral nervous system in diagrams and tables. Part one. Spinal nerves. Saint Petersburg: SPbSPMA; 1997. 67 p.
18. Kornev M.A., Moiseeva M.L., Shchelkunov N.V. Peripheral nervous system in diagrams and tables. Part three. Autonomic nervous system. Saint Petersburg: SPbSPMA; 1999. 46 p.
19. Kornev M.A., Moiseeva M.L., Shchelkunov N.V. Peripheral nervous system in diagrams and tables. Part two. Cranial nerves. Saint Petersburg: SPbSPMA; 1999. 32 p.
20. Kornev M.A., Nad'yarnaya T.N. Human anatomy from embryogenesis to maturity (selected sections of splanchnology). Saint Petersburg: Foliant; 2002. 206 p.
21. Kornev M.A., Nad'yarnaya T.N. Age anatomy of the digestive system organs. Parts one and two. Saint Petersburg: SPbSPMA; 2000. 65 p.
22. Kornev M.A., Petrova T.B. Test questions for practical classes in anatomy. The apparatus of movement. Saint Petersburg: SPbSPMA; 1994. 30 p.
23. Kornev M.A., Petrova T.B. Test questions for practical classes in anatomy. Splanchnology. Central nervous system. Saint Petersburg: SPbSPMA; 1995. 20 p.
24. Kornev M.A., Petrova T.B. Test questions for practical classes in anatomy. Angioneurology. Saint Petersburg: SPbSPMA; 1998. 29 p.
25. Kornev M.A., Petrova T.B. Development and age-related characteristics of the human immune system. Saint Petersburg: SPbSPMA; 2000. 20 p.
26. Kornev M.A., Petrova T.B., Kulbakh O.S. Methodological manual for the course of human anatomy for monitoring the basic knowledge of students of the pediatric and medical faculties. Saint Petersburg: SPbSPMA; 1999. 96 p.

27. Kornev M.A., Sokolova I.N., Kulbakh O.S. Special sensitivity analyzers. Saint Petersburg: SPbSPMA; 1999. 34 p.
28. Kornev M.A., Sokolova I.N., Leontiev S.V., Kulbakh O.S. Conducting pathways of the spinal cord. Saint Petersburg: SPbSPMA; 1999. 35 p.
29. Kornev M.A., Shchelkunov N.V. Graphs of logical structures of practical classes on the topic: Arterial system. Saint Petersburg: SPbSPMA; 2001.
30. Kornev M.A., Shchelkunov N.V. Graphs of logical structures of practical classes on the topic: Venous system. Saint Petersburg: SPbSPMA; 2001.
31. Kulbakh O.S. The structure of the organs of the immune system under conditions of reproductive dysfunction due to radiation exposure: Experimental morphological study. Abstract of Cand. Sci. (Med.). Saint Petersburg; 1996. 33 p.
32. Legonkova T.I. Somato- and cardiometric characteristics of children 3–6 years old. Abstract of Cand. Sci. (Med.). Saint Petersburg; 1993. 18 p.
33. Leontiev S.V. Features of the development of the skeleton of the hand and distal forearm in young children: X-ray anatomical study. Abstract of Cand. Sci. (Med.). Saint Petersburg; 1997. 16 p.
34. Toropkova E.V. Structure of lymph nodes in rats exposed to wastewater and by-products of isoprene synthesis: (Experimental morphological study). Abstract of Cand. Sci. (Med.). Saint Petersburg; 1994. 25 p.
35. Khisamutdinova A.R. Osteogenesis of the bones of the hand and distal forearm in children with growth retardation. Abstract of Cand. Sci. (Med.). Saint Petersburg; 2002. 15 p.
36. Khramtsova G.F. Morphological characteristics of autoarterial grafts used in coronary artery bypass grafting operations. Abstract of Cand. Sci. (Med.). Saint Petersburg; 2002. 23 p.
37. Shalina T.I. Features of the development of the skeletal system in children in some regions of Eastern Siberia. Abstract of Cand. Sci. (Med.). Saint Petersburg; 1994. 13 p.
38. Shchelkunov N.V. Nervous apparatus and structural features of the sheaths of the great splanchnic nerve in ontogenesis. Abstract of Cand. Sci. (Med.). Saint Petersburg; 1999. 26 p.
39. Ecological problems of our time and the anatomy of humans and experimental animals. M.A. Kornev, ed. Saint Petersburg; 1992. 50 p.

ОБ АВТОРАХ

*** Аида Равильевна Хисамутдинова**, канд. мед. наук, доцент, кафедра морфологии человека, Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова; адрес: Россия, 195067, Санкт-Петербург, Пискаревский пр., д. 47; ORCID: 0009-0008-0305-4078; e-library SPIN: 8913-1108; e-mail: Aida.Khisamutdinova@szgmu.ru

Ольга Станиславовна Кульбах, д-р мед. наук, профессор, кафедра общей и прикладной психологии с курсами медико-биологических дисциплин и педагогики, Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет, Санкт-Петербург, Россия; ORCID: 0000-0002-2502-2973; e-library SPIN: 6528-4250; e-mail: os_koulbakh@mail.ru

Наталья Рафаиловна Карелина, д-р мед. наук, профессор, кафедра нормальной и топографической анатомии, Санкт-Петербургский медико-социальный институт, Санкт-Петербург, Россия; ORCID: 0000-0001-9409-8819; e-library SPIN: 4940-1551; e-mail: karelina_nr@mail.ru

AUTHORS' INFO

*** Aida R. Khisamutdinova**, MD, PhD, Associate Professor, Department of Human Morphology, North-Western State Medical University named after I.I. Mechnikov; address: 47 Piskarevsky ave., Saint Petersburg, 195067, Russia; ORCID: 0009-0008-0305-4078; e-library SPIN: 8913-1108; e-mail: Aida.Khisamutdinova@szgmu.ru

Olga S. Kulbakh, MD, PhD, Dr Med Sci, Professor, Department of General and Applied Psychology with Courses in Medical-Biological Disciplines and Pedagogy, Saint Petersburg State Pediatric Medical University, Saint Petersburg, Russia; ORCID: 0000-0002-2502-2973; e-library SPIN: 6528-4250; e-mail: os_koulbakh@mail.ru

Natalia R. Karelina, MD, PhD, Dr Med Sci, Professor, Department of Normal and Topographic Anatomy, Saint Petersburg Medical and Social Institute, Saint Petersburg, Russia; ORCID: 0000-0001-9409-8819; e-library SPIN: 4940-1551; e-mail: karelina_nr@mail.ru

* Автор, ответственный за переписку. / Corresponding author.