

ИСТОРИЯ МОРФОЛОГИИ

Научная статья

УДК 616-091(091)

doi:10.18499/2225-7357-2024-13-1-71-79



Г. Г. Автандилов и А. П. Авцын: два выдающихся патологоанатома, две уникальные судьбы

М. В. Мнихович¹✉, П. А. Ахсанова², Т. В. Безуглова¹, И. А. Ширипенко³,
О. А. Сидорова³, М. В. Лозина^{1, 3}

¹Научно-исследовательский институт морфологии человека им. акад. А.П. Авцына
Российского научного центра хирургии им. акад. Б.В. Петровского, Москва, Россия

²Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы, Москва, Россия

³Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова,
Москва, Россия

Аннотация. Академик А.П. Авцын и профессор Г.Г. Автандилов являются общепризнанными мировыми авторитетами в области патологической анатомии. Александр Павлович Авцын известен как выдающийся ученый, известный организатор в области здравоохранения, активный общественный деятель, замечательный преподаватель, член-корреспондент Академии медицинских наук СССР и лауреат Государственной премии СССР, основатель Научно-исследовательского института морфологии человека, впоследствии получившего его имя. Георгий Герасимович Автандилов – выдающийся ученый и педагог, видный специалист, профессор, доктор медицинских наук, заслуженный врач Кабардино-Балкарии и заслуженный деятель науки РСФСР и Республики Северная Осетия – Алания, а также академик Российской академии естественных наук. Г.Г. Автандилов специализировался в области патологической анатомии, преимущественно в морфометрии. В статье подробно анализируется вклад Георгия Герасимовича Автандилова и Александра Павловича Авцына в развитие патологической анатомии как с фундаментальной стороны, так и с практической точки зрения. Приводятся уникальные методологические подходы, разработанные Г.Г. Автандиловым и А.П. Авцыным, которые применяются сегодня многими учеными. Помимо научной жизни двух выдающихся ученых, в статье освещены важные события их биографий.

Ключевые слова: Георгий Герасимович Автандилов; Александр Павлович Авцын; патологическая анатомия

Конфликт интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Для цитирования: Мнихович М.В., Ахсанова П.А., Безуглова Т.В., Ширипенко И.А., Сидорова О.А., Лозина М.В. Г. Г. Автандилов и А. П. Авцын: два выдающихся патологоанатома, две уникальные судьбы // Журнал анатомии и гистопатологии. 2024. Т. 13, №1. С. 71–79. <https://doi.org/10.18499/2225-7357-2024-13-1-71-79>

HISTORY OF MORPHOLOGY

Original article

G. G. Avtandilov and A. P. Avtsyn: Two Outstanding Pathologists, Two Unique Lives

M. V. Mnikhovich¹✉, P. A. Akhsanova², T. V. Bezuglova¹, I. A. Shiripenko³,
O. A. Sidorova³, M. V. Lozina^{1, 3}

¹Avtsyn Research Institute of Human Morphology of Petrovsky National Research Center
of Surgery, Moscow, Russia

²Patrice Lumumba People's Friendship University of Russia, Moscow, Russia

³Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow, Russia

Abstract. Academician A.P. Avtsyn and Professor G.G. Avtandilov are generally recognized world authorities in pathological anatomy. Alexander Pavlovich Avtsyn is known as an outstanding scientist, a famous community health administrator, an active public personality, a wonderful teacher, a corresponding member of the USSR Academy of Medical Sciences and a laureate of the USSR State Prize, the founder of the Research Institute of Human Morphology, which was later given his name. Georgy Gerasimovich Avtandilov is an outstanding scientist and educator, a prominent specialist, professor, Doctor of Medical Sciences, Honored Doctor of Kabardino-Balkaria and Honored Scientist of the RSFSR and the Republic of North Ossetia – Alania, as well as an academician of the Russian Academy of Natural Sciences. G.G. Avtandilov specialised in the field of pathological anatomy, mainly in morphometry. The paper describes details of their contribution to the development of pathological anatomy, from both a fundamental and practical point of view. Unique methodological approaches developed by G.G. Avtandilov and A.P. Avtsyn, which are used today by numerous scientists, are presented by the authors. In addition to the scientific life of two outstanding researchers, the article highlights important events from their biographies.

Keywords: Georgy Gerasimovich Avtandilov; Alexander Pavlovich Avtsyn; pathological anatomy

Conflict of interests: the authors declare no conflict of interests.

For citation: Mnikhovich M.V., Akhsanova P.A., Bezuglova T.V., Shiripenko I.A., Sidorova O.A., Lozina M.V. G.G. Avtandilov and A.P. Avtsyn: two outstanding pathologists, two unique lives. Journal of Anatomy and Histopathology. 2024. V. 13, №1. P. 71–79. <https://doi.org/10.18499/2225-7357-2024-13-1-71-79>

Введение

Жизнь и деятельность Георгия Герасимовича Автандилова и Александра Павловича Авцына представляют собой яркие мазки на полотне истории патологической анатомии.

Г. Г. Автандилов – выдающийся российский ученый и педагог, профессор, доктор медицинских наук, патологоанатом-морфометрист, заслуженный врач Кабардино-Балкарии, заслуженный деятель науки РСФСР и Республики Северная Осетия-Алания, академик РАЕН.

А.П. Авцын – ученый, профессор, талантливый организатор здравоохранения, известный общественный деятель, замечательный педагог, академик АМН СССР и лауреат Государственной премии СССР, основатель Научно-исследовательского института морфологии человека.

Вклад этих замечательных людей в развитие науки – это вехи на пути развития доказательной медицины. Их биографии неслучайно затрагиваются в рамках одной статьи. Имена академика А.П. Авцына и профессора Г.Г. Автандилова неразрывно связаны с Институтом морфологии человека и историей современной патологической анатомии. Жизнь их протекала неодинаково и в то же время имела точки соприкосновения. Академик А.П. Авцын и профессор Г.Г. Автандилов – участники Великой Отечественной войны, познавшие горечь потерь, тяжелых ранений, тяготы госпиталей, встретившие радость Победы на фронтовых полях и ставшие при этом заслуженными врачами и орденоносцами.

Георгий Герасимович Автандилов

Профессор Г.Г. Автандилов родился 21.09.1922 г. в г. Кизляре (Дагестанская АССР) в семье одного из известных организаторов советского здравоохранения [7] (рис. 1). В 1939 г. Г.Г. Автандилов окончил с отличием Кизлярскую среднюю школу №14 и поступил на энергетический факультет Новочеркасского индустриального института [4]. В 1940 г. он был призван на действительную военную службу. Из призывников возрастной группы, в которую тогда попал Г.Г. Автандилов, с войны вернулись лишь немногие. Начало войны Г.Г. Автандилов встретил уже на фронте. «Я почувствовал во сне нарастающую по силе звука пулеметную очередь ... Я мигом проснулся, моментально оделся и выбежал из палатки к дежурному посту. На часах было 4 часа 15 минут», – вспоминает он [2].

С первых дней Г.Г. Автандилов участвовал в Великой Отечественной войне, он вошел

в состав первой телефонно-кабельной роты, сражался на Западном фронте. В июле 1941 г. он был ранен и попал в плен. Ужасы жизни военнопленного ярко описаны в воспоминаниях Г.Г. Автандилова: «Судя по обстановке, моя жизнь скоро прекратится, и я пропаду без вести, как и многие мои однополчане», – думал молодой 18-летний юноша. В плену Г.Г. Автандилов познакомился с К.А. Симеоновым (советским дирижером, педагогом, народным артистом СССР), с которым сохранил дружеские отношения на всю жизнь [2].

Позднее Г.Г. Автандилов был переведен в концлагерь Шталаг №318 «Ламсдорф». Отсутствие тепла, еды и гигиены приводили людей к состоянию «скелетов, обтянутых кожей». В воспоминаниях Г.Г. Автандилова описывал с позиции врача перемены, происходившие с людьми в концлагере: «... стали появляться голодные отеки ... быстро увеличивалась зашвиженность ... сил становилось все меньше и меньше ... в лагере началась эпидемия сыпного тифа Очень много бед пленным принес туберкулез, вспыхнувший среди ослабленных от голода людей». Примечательно, что свои первые шаги в медицине Г.Г. Автандилов совершил именно в концлагере. Попад в лазарет из-за начавшейся гангрены стопы вследствие обморожения, он стал помогать медперсоналу заполнять температурные листки и раздавать лекарства [2].

В марте 1945 г. концлагерь Ламсдорф, получивший позднее символическое название «Фабрика смерти в Ламсдорфе», был освобожден [2]. После освобождения Г.Г. Автандилов продолжил службу автоматчиком в составе 240-го стрелкового полка 21-й Гвардейской армии вплоть до окончания войны. Георгий Герасимович награжден орденом Отечественной войны II степени, 14 медалями, в том числе «За отвагу» [3]. Но, к сожалению, статус солдата, который побывал в плену, оставался с Г.Г. Автандиловым в течение всей его жизни, из-за чего, особенно в начале научного пути, он испытывал давление со стороны общества [2].

После войны Г.Г. Автандилов нашел работу в Северо-Осетинском медицинском институте на кафедре гистологии в качестве лаборанта. Позже его приняли в институт как студента. Помимо учебы и работы на кафедре гистологии, Г.Г. Автандилов занимался научными исследованиями, в частности, изучением гематоэнцефалического барьера. В 1951 г. Г.Г. Автандилов с отличием окончил Северо-Осетинский медицинский институт. Далее его путь шел в город Нальчик, где он собирался стать невропатологом. Здесь выяснилось, что в городе нет нужды в невропатологе, зато



Рис. 1. Георгий Герасимович Автандилов
(21.09.1922–14.12.2009)

Fig. 1. Georgy Gerasimovich Avtandilov
(21.09.1922–14.12.2009)

остро стоит вопрос с патологоанатомами и судебно-медицинскими экспертами [2].

Освоение этих двух непростых специальностей в ходе 4-месячного обучения произошло на кафедре патологической анатомии и судебной медицины Ленинградского государственного института для усовершенствования врачей под руководством профессоров П.В. Сиповского и А.П. Владимирского [7]. В Ленинграде Г.Г. Автандилов широко приобщался к культуре: посещение Эрмитажа, Русского музея, театров и библиотеки им. М.Е. Салтыкова-Щедрина развили в нем дух настоящего исследователя [2]. В Ленинграде Г.Г. Автандилову представилась возможность получить кандидатскую степень, выполняя исследования, касающиеся гематоэнцефалического барьера, однако, как пишет профессор в своих воспоминаниях, из-за «необычной фамилии» этот шанс был упущен [2].

Затем Г.Г. Автандилов был направлен на работу в Кабардино-Балкарскую АССР на должность судебно-медицинского эксперта и патологоанатома Республиканской Объединенной больницы [4]. В 1953 г. Г.Г. Автандилов был назначен заведующим патологоанатомическим отделением той же больницы, где он продолжил научную работу, представив морфометрические доказательства межклеточной ультрациркуляции ионов плазмы и ликвора через гистогематические барьеры [5]. С 1956 по 1965 гг. Г.Г. Автандилов был главным патологоанатомом Минздрава Кабарди-

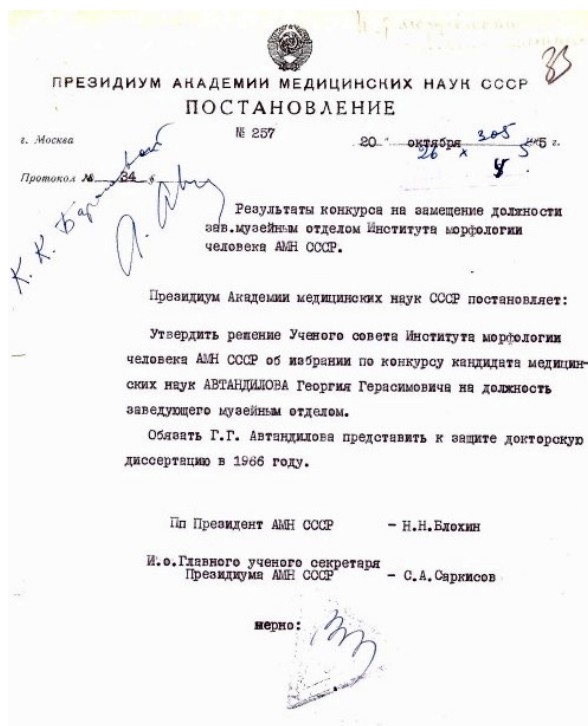


Рис. 2. Постановление о назначении Г.Г. Автандилова на должность заведующего музейным отделом.

Fig. 2. Resolution on the appointment of G.G. Avtandilov to the position of Head of Museum Department.

но-Балкарской АССР, а в 1980–90-х гг. – главным патологоанатомом Минздрава РСФСР [7].

В 1953 г. произошло еще одно важное событие в жизни Г.Г. Автандилова – свадьба с Лилией Осиповой. Через год в их семье появился первый сын – Александр (ставший позднее доктором медицинских наук, профессором). В 1959 г. на свет появилась дочь – Елена (позднее – врач-терапевт) [2].

В 1958 г. Георгий Герасимович Автандилов защитил кандидатскую диссертацию «К функциональной, возрастной и патологической морфологии сосудистых сплетений головного мозга», выполненную под научным руководством профессора П.В. Сиповского [7]. Следующие годы Г.Г. Автандилов занимался научной работой, совмещая работу заведующим патологоанатомическим отделением Городской и Республиканской больниц и эксперта в Бюро судебно-медицинской экспертизы КБ АССР [2]. В 1961 г. ему присвоено звание «Заслуженный врач КБ АССР».

Знакомство Г.Г. Автандилова и А.П. Авцына состоялось после выступления Г.Г. Автандилова с докладом о первых результатах планиметрического исследования атеросклероза на 2-й Всесоюзной конференции патологоанатомов в 1962 г. в Минске. А.П. Авцын, будучи директором Института морфологии человека пригласил Г.Г. Автандилова присоединиться к коллективу. «Александр Павлович обладал удивительным даром располагать к себе любого собеседника: прекрасная и

красивая речь, доброжелательность, улыбка, строгая логика рассуждений», – говорил Г.Г. Автандилов об А.П. Авцыне в своих воспоминаниях [8]. Реализация этого приглашения длилась почти 2 года. Переезд был непростым, и А.П. Авцын проявил в нем большое участие: «Эта удивительная черта оказывать помощь и защищать людей от несправедливости была отличительной чертой его характера» [8].

В 1965 г. Г.Г. Автандилов зачислен по конкурсу в Институт морфологии человека АМН СССР на должность заведующего музейным делом (рис. 2). В том же году он был избран генеральным секретарем правления Всесоюзного общества патологоанатомов [4]. Во время работы в институте Г.Г. Автандилов активно развивал биометрическое направление, связанное с применением теории вероятностей и математической статистики в научных исследованиях в области нормальной и патологической анатомии.

Подготовка к написанию докторской диссертации началась почти сразу после получения кандидатской степени. У Георгия Герасимовича появилась идея изучить процесс атеросклероза с применением элементов математического анализа. Его первое довоенное техническое образование сыграло в этом большую роль. В 1965 г. Г.Г. Автандилов успешно защитил докторскую диссертацию на тему «Динамика морфологических изменений и патогенез атеросклероза аорты и венечных артерий сердца человека (биометрическое исследование)» [7]. Примечательно, что научным консультантом диссертации выступил А.П. Авцын.

18 июля 1966 г. группа ученых, включая академика А.П. Авцына и профессора Г.Г. Автандилова, заложила фундамент нового здания НИИ морфологии человека в г. Москве, на улице Цюрупы. При переезде института в новое здание создалась критическая ситуация с лабораторией биофизики, которая занимала большую площадь громоздким научным оборудованием, оставляя мало пространства для других лабораторий. Г.Г. Автандилов получил предложение от А.П. Авцына провести реорганизацию работы лаборатории, переименовать в соответствии с новым научным направлением в лабораторию «Морфометрии и биофизики» и стать ее руководителем. Последовала работа по созданию микроспектрофотометров, результатом которой стала разработка первого на тот момент в стране интегрирующего кадрового цифрового микроспектрофотометра [8].

Многие академики-патологоанатомы критически относились к методу морфометрии в патологической анатомии, в связи с чем Г.Г. Автандилов встречал сопротивление со стороны научного сообщества. Как позже напишет Г.Г. Автандилов в воспоминаниях, он получал от коллег такие комментарии: «Ты

еще не все измерил и не все подсчитал?» [2]. В 1966 г. Г.Г. Автандилов получил должность заведующего лабораторией «Морфометрии и биофизики». Г.Г. Автандиловым при поддержке акад. А.П. Авцына были заложены принципы проведения морфометрического анализа в патологоанатомических исследованиях.

С 1970 года Г.Г. Автандилов активно занимался развитием количественной патологической анатомии (математической анатомии). Он также описал циклические изменения активности ферментов при ишемии и доказал значение количественной гистохимии в диагностике рака [5].

Другое направление, с которым связано имя Г.Г. Автандилова, это принципы формулировки патологоанатомического диагноза. В этом поле деятельности он ввел в обиход понятие «комбинированное основное заболевание» [5].

Работа Г.Г. Автандилова в Институте морфологии человека принесла множество плодов. Он разработал и внедрил в патологоанатомическую практику ряд новых секционных приемов исследования сердца и сосудов, метод прямой планиметрии атеросклеротических изменений и принципы биометрического анализа секционного материала, предложил краткую шкалу цветов для объективизации описания цвета, разработал комплекс инъекционных и гистологических методик для изучения функциональной морфологии тканей, внедрил в практику количественную гистохимию.

Г.Г. Автандилов является автором более 400 научных публикаций, в том числе 20 монографий и руководств, 35 пособий, методических рекомендаций, инструкций, 15 изобретений и 3 открытий. В списке его научных публикаций можно найти ряд методических пособий по патогистологическому исследованию биопсийного и операционного материала, а также по другим вопросам прозекторской практики [4]. Во время работы в институте Г.Г. Автандилов успел принять участие в создании МКБ-9 и МКБ-О (международная классификация онкологических болезней) в качестве эксперта и временного советника ВОЗ [2].

Позднее произошли расширение Центральной патологоанатомической лаборатории института и новая реорганизация лаборатории морфометрии. В 1969 г. Г.Г. Автандилов получил должность руководителя Центральной патологоанатомической лаборатории. В 1971 году он был утвержден на должность руководителя Всесоюзного научно-методического центра. В том же году ему присвоено ученое звание профессора по специальности патологическая анатомия [4].

Занимая должность руководителя Центральной патологоанатомической лаборатории, Г.Г. Автандилов выполнял администра-



Рис. 3. Профессора Г.Г. Автандилов, В.А. Шахламов и Ю.Г. Пархоменко на юбилее В.А. Шахламова.
Fig. 3. Professors G.G. Avtandilov, V.A. Shakhlamov and Yu.G. Parkhomenko at V.A. Shakhlamov's anniversary.



Рис. 4. Заведующие Центральной патологоанатомической лабораторией Института морфологии человека в разные годы: профессора И.А. Казанцева, Г.Г. Автандилов, Л.В. Кактурский на юбилейном заседании Московского общества патологоанатомов.

Fig. 4. Heads of the Central Laboratory of Pathology of the Research Institute of Human Morphology in different years: Professors I.A. Kazantseva, G.G. Avtandilov, L.V. Kaktursky at the anniversary meeting of the Moscow Society of Pathologists

тивную, методическую и организационную работу (рис. 3, 4). Параллельно он исполнял функции Генерального секретаря Всесоюзного общества патологоанатомов и Главного патологоанатома Минздрава РСФСР. Позднее Минздрав перевел Г.Г. Автандилова в другое учреждение – Центральный ордена Ленина институт усовершенствования врачей, на кафедру патологической анатомии [8].

Тем не менее, профессор Г.Г. Автандилов в 1973 г. издал книгу «Морфометрия в патологии», в 1980 г. – книгу «Введение в количественную патологическую морфологию», в 1990 г. – книгу «Медицинская морфометрия». А.П. Авцын в 1973 г. высоко оценил книгу «Морфометрия в патологии», дав следующий комментарий: «Такой книги пока нет в мировой литературе, а мы – медики – далеки от математических принципов анализа изучаемых явлений и часто показываем свою беспомощность в доказательствах полученных фактов» [8].

С 1980 по 1990 гг. Г.Г. Автандилов возглавлял кафедру патологической анатомии Центрального ордена Ленина института усовершенствования врачей, ныне – Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования Минздрава России. Здесь же с 1975 г. он исполнял обязанности декана медико-биологического факультета, а с 1990 г. был переведен на должность профессора кафедры.

В 1991 г. Г.Г. Автандилов становится членом-корреспондентом РАЕН, в 1992 г. – академиком РАЕН. Под его руководством подготовлено и выполнено 32 докторских и 73 кандидатских диссертаций. Г.Г. Автандилов был представлен ко многим наградам: он был награжден орденом Великой Отечественной войны II степени, 14 медалями, в том числе «За отвагу», «За победу в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», серебряной ме-

далью имени И.П. Павлова (1998), медалью И.И. Мечникова (2002), медалью Д.И. Сперанского (2002), медалью Института патологии США, золотой медалью П. Эрлиха, медалями Р. Вирхова, А. Швейцера (Германия, 2002), «Золотой медалью для России», США (2006), Почетным знаком В.Н. Татищева «За пользу Отечеству» (2000), значком «Отличнику здравоохранения», Почетной грамотой Президиума Верховного Совета Кабардино-Балкарской АССР [7].

До конца жизни Г.Г. Автандилов продолжал научную работу, готовил кандидатов и докторов наук и великолепно выполнял все обязанности. Он скончался 14 декабря 2009 г. в г. Москве на 88-м году жизни после тяжелой болезни. Похоронен на Армянском кладбище г. Москвы.

Александр Павлович Авцын

Профессор А.П. Авцын родился 13 сентября 1908 г. в Москве, в семье талантливого инженера в области телефонного дела и электродвигателей (рис. 5). Трудовую жизнь А.П. Авцын начал с 15 лет в качестве частного преподавателя, работал в детских садах и нейропсихиатрических лечебницах [6].

По окончании гимназии и средней школы в 1925 г. А.П. Авцын продолжил образование сначала на медицинском факультете Нижегородского государственного университета, лишь затем при переводе на 2 курс – в I Московском медицинском институте, который успешно окончил в 1933 г. [8]. Тем не менее, при поступлении имелись проблемы, так как А.П. Авцын имел непролетарское происхождение, в связи с чем образование в медицинском институте стало возможно только после личной поддержки А.В. Луначарского [6]. Во время учебы А.П. Авцын продолжал работать в патологоанатомической лаборато-



Рис. 5. Александр Павлович Авцын
(13.09.1908–20.04.1993)
Fig. 5. Alexander Pavlovich Avtsyn
(13.09.1908–20.04.1993)

рии под руководством профессора П.Е. Снесарева над изучением гистопатологии нервной системы [6]. Будучи студентом А.П. Авцын сделал первые открытия: предложил метод импрегнации центральных миелиновых волокон форсфорно-молибденовым серебром, также он показал, что в центральной нервной системе волокна тоже имеют перехваты Ранвье, и описал клетки, дающие начало трансфасцикулярным волокнам [6].

По окончании института А.П. Авцын работал в качестве сотрудника отдела патологии нервной системы Института нейропсихиатрической профилактики Наркомздрава РСФСР. С 1934 г. он работал помощником прозектора в Московском клиническом институте инфекционных болезней. Однако своим истинным учителем А.П. Авцын всегда считал М.А. Скворцова – основоположника патологической анатомии болезней детского возраста [8]. В 1936 г. А.П. Авцын защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. В 1937 г. стал ассистентом, в 1940 г. – доцентом кафедры патологической анатомии 3-го Московского медицинского института, а с 1942 г. – доцентом кафедры патологической анатомии I Московского медицинского института [6].

В 1943 г. А.П. Авцын был призван на фронт. В составе действующей армии Юго-Западного, 3-го Украинского и 1-го Белорусского фронтов он возглавлял патологоанатомическую службу сортировочного госпиталя, а позднее – и Центрального научно-исследовательского госпиталя Красной Армии



Рис. 6. А.П. Авцын и Г.Г. Автандилов во время закладки фундамента здания Института морфологии человека.

Fig. 6. A.P. Avtsyn and G.G. Avtandilov when laying the foundation of the building of the Research Institute of Human Morphology.

[8]. Во время войны А.П. Авцын не оставлял науку: он изучал особенности патологии боевой травмы, описал огнестрельный остеомиелит, инфекционно-алиментарную дистрофию раненых, анаэробную инфекцию плевры, столбняк и раневой сепсис. «Исключительная острота выдвигаемых военной обстановкой вопросов патологии человека требовала их быстрого осмысливания и разработки неотложных рекомендаций для борьбы за здоровье раненых и больных», – так вспоминает фронтовые годы А.П. Авцын [8]. Помимо перечисленных тем, А.П. Авцын работал над множеством других проблем патологии. Эти научные изыскания в дальнейшем послужили основой для монографии «Очерки военной патологии». В области экспериментальной патологии в результате совместных с академиком З.В. Ермольевой исследований действия антибиотиков, проведенных во время Великой Отечественной войны, А.П. Авцыным были предложены новые модели дизентерийной, брюшнотифозной, колибациллярной, стафило-, стрепто- и пневмококковой, туберкулезной и лейшманиозной пневмонии у мышей с целью дальнейшего изучения химиотерапевтического эффекта различных антибиотиков [9].

Александр Павлович Авцын встретил Победу в Берлине, у стен Рейхстага [6].

После окончания войны с 1945 по 1951 гг. А.П. Авцын работал старшим научным сотрудником лаборатории патологической анатомии болезней детского возраста Института нормальной и патологической анатомии



Рис. 7. А.П. Авцын в составе группы Научно-исследовательской лаборатории при Мавзолее В.И. Ленина.
Fig. 7. A.P. Avtsyin as a member of the Research Laboratory at V.I. Lenin Mausoleum.

АМН СССР. Как прозектор А.П. Авцын работал в Красносоветской и Остроумовской больницах. В тот период научная деятельность А.П. Авцына особым образом затрагивала проблему патологической анатомии сыпного тифа. В частности, А.П. Авцын установил один из наиболее важных дифференциально-диагностических признаков – конъюнктивальную сыпь, или симптом Киари–Авцына. Докторская диссертация, которую А.П. Авцын защитил в 1954 г., имела название «Патологическая анатомия сыпного тифа и некоторые вопросы его патогенеза» [6].

С 1950 г. А.П. Авцына назначают на должность в Научно-исследовательскую лабораторию при Мавзолее им. В. И. Ленина, где он активно проводил работу по налаживанию морфологического отдела и процессов балъзамирования (рис. 7). Параллельно с этим А.П. Авцын заведовал патологоанатомической лабораторией и прозектурой в НИИ нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко [6].

Впервые высказанные на заседании комитета экспертов ВОЗ в 1958 г. оригинальные суждения по поводу медицинской экологии, нашли отражение в дальнейшей работе А.П. Авцына.

1961 г. он становится директором НИИ морфологии человека АМН СССР, который возглавлял следующие 27 лет (рис. 6) [8]. Став директором, А.П. Авцын уделял много внима-

ния развитию географической патологии, участвовал и возглавлял экспедиции в районы Крайнего и Ближнего Севера, аридные зоны и высокогорье [6]. А.П. Авцын совершал экспедиции и за пределы страны – в Экваториальную Африку. Результаты этих исследований были представлены в виде рекомендаций, направленных на улучшение профилактики заболеваний в исследуемых районах и географических зонах. Он впервые описал такие формы краевой патологии, как кольский энцефалит, магаданская пневмопатия; им выделен северный вариант гипертонической болезни [9]. А.П. Авцын ввел понятие об экстремальных зонах и экстремальных локусах, что оказало влияние на развитие теории адаптации [8]. В дальнейшем А.П. Авцын уделял много внимания новому направлению – медицинской микроэлементологии. Он сформулировал концепцию о биологической системе микроэлементного гомеостаза у человека и обосновал понятие о биогеохимических эндемиях [8].

В 1961 г. А.П. Авцын был избран членом-корреспондентом, а в 1965 г. – академиком АМН СССР [9]. На Международном онкологическом конгрессе в 1961 г. А.П. Авцын описал концепцию о гормональной зависимости некоторых опухолей мозга, основанную на клинко-анатомических наблюдениях и экспериментальных данных. В связи с этим он

был приглашен в качестве эксперта ВОЗ для участия в создании новой классификации и номенклатуры опухолей головного мозга [9].

А.П. Авцын вел широкую общественную работу. Он был членом Президиума Всесоюзного и членом Правления Московского обществ патологоанатомов, организатором и почетным председателем общества цитологов, главой Ученого совета по морфологии человека, членом комиссии АН СССР по прикладной физиологии человека, членом Президиума Научного совета АН СССР по микроэлементам, трудился в редколлегиях журналов «Архив патологии», «Вестник АМН СССР», «Физиология человека» [8].

Интересной сферой деятельности А.П. Авцына была работа в Научно-исследовательской лаборатории при Мавзолее В.И. Ленина. Для оценки и сохранения тела вождя собиралась специальная правительственная комиссия. В ее состав в разные годы входили академики АМН СССР И.П. Ашмарин, С.С. Дебов, А.П. Авцын, Н.К. Пермяков, Ю.М. Лопухин, Т.Т. Березов, М.Р. Сапин, А.В. Смольяников, Ю.И. Денисов-Никольский, чл.-корр. АМН СССР В.К. Лепяхин, профессора Е.С. Северин, В.В. Куприянов, Ю.А. Ромаков, В.Л. Козельцев [1].

Мировую известность А.П. Авцын получил за создание оригинального метода исследования миелиновых волокон в ЦНС и изучение патологической анатомии опухолей головного мозга: он впервые выдвинул понятие о предглиоме и дополнил механизмы бластогенеза [8].

А.П. Авцын является автором более 150 статей, создателем руководств по патологической анатомии, внес вклад в совершенствование Большой медицинской энциклопедии. Особого внимания заслуживают такие фундаментальные работы А.П. Авцына, как «Очерки военной патологии» (1946), «Патологическая анатомия сыпного тифа» (1954), «Патологическая анатомия болезней, вызываемых риккетсиями» (1964), «Введение в географическую патологию» (1972), «Ультраструктурные основы патологии клетки» (совместно с В.А. Шахламовым, 1979) [9]. Среди его наград – Орден Ленина (1950), – за участие в бальзамировании и сохранении тела Георгия Димитрова и работу в Научно-исследовательской лаборатории при Мавзолее В.И. Ленина, Государственная премия СССР (1982) – за исследования в области географической патологии и эпидемиологии опухолей и сердечно-сосудистых заболеваний, премия имени И.И. Мечникова (1990) – за серию работ «Патология инфекционных заболеваний», премия Московского общества испытателей природы – за монографию «Микроэлементозы человека: этиология, классификация, органопатология» [6]. Под руководством А.П. Авцына защищено более 80 кандидатских и докторских диссертаций [9].

А.П. Авцын скончался 20 апреля 1993 г.

Заключение

Сопоставив истории двух по-своему интересных и поистине великих людей, можно заметить, что они имеют несколько схожих черт. В начале жизни – два энергичных, молодых и перспективных юноши получают образование, а затем попадают в пекло войны. Много раз их жизни могли прерваться на поле боя. Но академик А.П. Авцын и профессор Г.Г. Автандилов – участники Великой Отечественной войны, познавшие горечь потерь, тяжелых ранений, тягости госпиталей, в итоге встретившие радость Победы на фронтовых полях, все же стали заслуженными врачами и орденоносцами.

Разными путями эти люди прошли невзгоды тяжелого времени, однако они вернулись и продолжили свой жизненный путь, создавая новое и стремясь к великим свершениям. Наиболее плотное знакомство А.П. Авцына с Г.Г. Автандиловым произошло в 1962 г. на конференции патологов в г. Минске, когда акад. А.П. Авцын предложил Г.Г. Автандилову возглавить одну из лабораторий НИИ морфологии человека. Эта встреча положила начало плодотворному сотрудничеству двух талантливых людей – вместе они заложили первый кирпич в фундамент современного здания НИИ морфологии человека.

В 1973 г. профессор Г.Г. Автандилов издал книгу «Морфометрия в патологии», которой А.П. Авцын позднее дал высокую оценку. Профессор Г.Г. Автандилов неоднократно высказывал уважение и слова благодарности академику А.П. Авцыну, «...сыгравшему такую большую роль в нашей общей судьбе».

Под руководством двух выдающихся ученых защитили кандидатские и докторские диссертации более 100 исследователей и врачей, что свидетельствует об их значительном вкладе в «золотой резерв» науки. Объем печатных работ академика А.П. Авцына и профессора Г.Г. Автандилова поражает не количеством, а бесценным научным значением. Оба этих замечательных деятеля были патриотами своей страны, истинными приверженцами настоящей науки. Они работали до конца своих дней, олицетворяя строки стихотворения А.П. Авцына: «Гореть, искать, трудиться».

Список источников / References

1. Абрамов А.С. Правда и вымысла о кремлевском некрополе и Мавзолее. Эксмо, 2005. Abramov AS. Pravda i vymysla o kremlevskom nekropole i Mavzolee. Eksmo, 2005 (In Russ).
2. Автандилов Г.Г. Совесть и честь (воспоминания). М.: РМАПО, 2005. Avtandilov GG. Sovest' i chest' (vospominaniya). M.: RMAPO, 2005 (In Russ.)

3. Автандилов Георгий Герасимович. Известные ученые (биографические данные ученых и специалистов. Российская Академия Естествознания. <https://famous-scientists.ru/anketa/avtandilov-georgij-gerasimovich-2023>
Avtandilov Georgii Gerasimovich. Izvestnye uchenye (biograficheskie dannye uchenykh i spetsialistov. Rossiyskaya Akademiya Estestvoznaniya (In Russ.) <https://famous-scientists.ru/anketa/avtandilov-georgij-gerasimovich-2023>
4. Автандилов Георгий Герасимович: Характеристика (1975). Архив. Личное дело. Avtandilov Georgii Gerasimovich: Kharakteristika (1975). Arkhiv. Lichnoe delo (In Russ.)
5. Георгий Герасимович Автандилов (к 80-летию со дня рождения). Архив патологии. 2002; (4):63–4.
Georgii Gerasimovich Avtandilov (k 80-letiyu so dnya rozhdeniya). Arkhiv patologii. 2002; (4):63–4 (In Russ.)
6. 90 лет со дня рождения академика РАМН А.П. Авцына. Архив патологии. 1998;5:3–8.
[90 let so dnya rozhdeniya akademika RAMN A.P. Avtsyna]. Arkhiv patologii. 1998;5:3–8 (In Russ.)
7. Зубрицкий А.Н. Памятные даты патологоанатомов России 2019 года. Математическая морфология. Электронный математический и медико-биологический журнал. Смоленск. 2019;18:226.
Zubritsky AN. Memorable dates of Russian pathologists 2019. Mathematical morphology. Electronic mathematical and medical-biological journal. Smolensk. 2019;18:226 (In Russ.)
8. Кактурский Л.В., Макарова О.В. Институт морфологии человека РАМН. М.: МДВ, 2008.
Kakturskii LV, Makarova OV. Institut morfologii cheloveka RAMN. Moscow: MDV, 2008 (In Russ.)
9. Франк Г.А., Кнопов М.Ш. Академик А.П. Авцын – выдающийся представитель отечественной патологической анатомии (к 110-летию со дня рождения). Архив патологии. 2018;80(5):69–71. EDN YLQTJB. doi: 10.17116/patol20188005169
Frank GA, Knopov MSh. Academician A.P. Avtsyn, an outstanding representative of russian pathoanatomy (on the occasion of the 110th anniversary of his birth). Arkhiv patologii. 2018 Jan 1;80(5):69–9 (In Russ.)

Информация об авторах

✉ Мнихович Максим Валерьевич – канд. мед. наук, доцент, ведущий научн. сотр. Центральной патологоанатомической лаборатории НИИ морфологии человека; ул. Цюрупы, 3, Москва, 117418, Россия;
mnichmaxim@yandex.ru
<https://orcid.org/0009-0001-7147-7912>
SPIN: 6975-6677

Безуглова Татьяна Васильевна – канд. биол. наук, ведущий научн. сотр. центральной патологоанатомической лаборатории НИИ морфологии человека;
morfolhum@mail.ru;
<https://orcid.org/0000-0001-7792-1594>
SPIN: 3943-4400

Асханова Полина Алексеевна – студент Российского университета дружбы народов им. Патриса Лумумбы;
mnichmaxim@yandex.ru
<https://orcid.org/0000-0003-1838-5802>

Ширипенко Иван Александрович – лаборант-исследователь центральной патологоанатомической лаборатории НИИ морфологии человека;
mnichmaxim@yandex.ru
<https://orcid.org/0000-0002-5947-1523>

Сидорова Ольга Александровна – студент Российского национального исследовательского медицинского университета им. Н.И. Пирогова;
mnichmaxim@yandex.ru
<https://orcid.org/0000-0002-4024-2747>

Лозина Милена Владиславовна – инженер-исследователь музейно-коллекционной группы НИИ морфологии человека; mnichmaxim@yandex.ru;
<https://orcid.org/0000-0003-1102-1133>

Information about the authors

✉ Maksim V. Mnikhovich – Cand. Sci. (Med.), leading researcher of Central pathoanatomical laboratory of Research Institute of Human Morphology; ul. Tsyurupy, 3, Moscow, 117418, Russia;
mnichmaxim@yandex.ru
<https://orcid.org/0009-0001-7147-7912>

Tat'yana V. Bezuglova – Cand. Sci. (Biol.), leading researcher of Research Institute of Human Morphology;
morfolhum@mail.ru;
<https://orcid.org/0000-0001-7792-1594>

Polina A. Askhanova – student of the Peoples' Friendship University of Russia named after Patrice Lumumba;
mnichmaxim@yandex.ru
<https://orcid.org/0000-0003-1838-5802>

Ivan A. Shiripenko – research laboratory assistant of Central pathoanatomical laboratory of Research Institute of Human Morphology;
mnichmaxim@yandex.ru
<https://orcid.org/0000-0002-5947-1523>

Ol'ga A. Sidorova – student of Pirogov Russian National Research Medical University;
mnichmaxim@yandex.ru
<https://orcid.org/0000-0002-4024-2747>

Milena V. Lozina – research engineer of the morphological museum and collection group of Research Institute of Human Morphology; mnichmaxim@yandex.ru
<https://orcid.org/0000-0003-1102-1133>

Статья поступила в редакцию 28.09.2023; одобрена после рецензирования 12.01.2024; принята к публикации 29.03.2024.
Submitted 28.09.2023; Revised 12.01.2024; Accepted 29.03.2024.