

DOI: <https://doi.org/10.17816/KMJ677823> EDN: LHUMMV

К 100-летию со дня рождения В.Е. Анисимова

Д.И. Абдулганиева¹, Г.П. Арутюнов², Л.К. Бомбина¹,
Д.Д. Мухаметова¹, И.А. Мелентьев²

¹ Казанский государственный медицинский университет, г. Казань, Россия;

² Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова, г. Москва, Россия

АННОТАЦИЯ

Казанская терапевтическая школа славится своими выдающимися учёными. Одной из ярких личностей является профессор Валентин Ефимович Анисимов — увлечённый исследователь, опытный преподаватель-наставник, эрудированный врач и активный общественный деятель. Валентин Ефимович внёс значительный вклад в развитие медицины и образования не только в Казани, но и в Москве. Его научные интересы охватывали широкий круг направлений: витаминология, кардиология, гепатология, геронтология. Тематика его публикаций включала такие важные вопросы, как коронарный атеросклероз, диетология, гормонотерапия, биохимические изменения крови и методы их изучения. Валентин Ефимович остался в памяти поколений не только как учёный, но и как летописец истории Казанской медицинской школы. Он активно участвовал в международных конференциях, делился своими достижениями и обменивался опытом с коллегами. Профессор В.Е. Анисимов сыграл важную роль в подготовке научных кадров, обучая студентов и аспирантов. Как педагог, он уделял большое внимание развитию молодых специалистов. Его неоценимый вклад в науку и историю медицины заслужил глубокое уважение в академическом и медицинском сообществах.

Ключевые слова: В.Е. Анисимов; история медицины; история Казанского государственного медицинского университета; Казанская терапевтическая школа.

Как цитировать:

Абдулганиева Д.И., Арутюнов Г.П., Бомбина Л.К., Мухаметова Д.Д., Мелентьев И.А. К 100-летию со дня рождения В.Е. Анисимова // Казанский медицинский журнал. 2025. DOI: 10.17816/KMJ677823 EDN: LHUMMV

DOI: <https://doi.org/10.17816/KMJ677823> EDN: LHUMMV

On the 100th Anniversary of Valentin E. Anisimov

Diana I. Abdulganieva¹, Grigory P. Arutyunov², Larisa K. Bombina¹,
Dilyara D. Mukhametova¹, Ilya A. Melentyev²

¹Kazan State Medical University, Kazan, Russia;

²The Russian National Research Medical University named after N.I. Pirogov, Moscow, Russia

ABSTRACT

The Kazan internal medicine school is famous for its outstanding researchers. Professor Valentin E. Anisimov stands out as a passionate researcher, an experienced teacher and mentor, a scholarly doctor, and an active public figure. Valentin E. Anisimov made a significant contribution to the development of medicine and education both in Kazan and Moscow. He had many areas of expertise, including vitaminology, cardiology, hepatology, and gerontology. His publications covered such important issues as coronary atherosclerosis, dietetics, hormone therapy, and biochemical blood changes and their testing methods. Professor Valentin E. Anisimov is best remembered both as a researcher and a chronicler of the Kazan internal medicine school. He participated in multiple international conferences, shared his achievements and expertise with colleagues. Professor Valentin E. Anisimov played an important role in the training of scientists by teaching students and postgraduates. As a teacher, he was focused on the professional development of recent graduates. His invaluable contributions to the science and history of medicine have gained deep respect in the academic and medical communities.

Keywords: Valentin E. Anisimov; history of medicine; history of Kazan State Medical University; Kazan internal medicine school.

To cite this article:

Abdulganieva DI, Arutyunov GP, Bombina LK, Mukhametova DD, Melentyev IA. On the 100th anniversary of Valentin E. Anisimov. *Kazan Medical Journal*. 2025. DOI: 10.17816/KMJ677823 EDN: LHUMMV

«Если учитель имеет только любовь к делу, он будет хороший учитель. Если учитель имеет только любовь к ученику, как отец, мать, — он будет лучше того учителя, который прочёл все книги, но не имеет любви ни к делу, ни к ученикам. Если учитель соединяет в себе любовь к делу и к ученикам, он — совершенный учитель», — писал Л.Н. Толстой.

Примером такого учителя является терапевт, профессор Анисимов Валентин Ефимович (рис. 1), внёсший большой вклад в развитие Казанской и Московской терапевтической школы. Валентин Ефимович был уважаем коллегами, любим своими подопечными, своей семьёй: дети и внуки пошли по его стопам. В 2025 году медицинское сообщество отмечает 100-летие этого блестящего врача, учителя и человека.

Анисимов Валентин Ефимович родился в семье педагогов 15 апреля 1925 г. в селе Хрящёвка Ставропольского района Куйбышевской области. В 1943 году окончил школу с золотой медалью в Ульяновске и поступил в Воронежский государственный медицинский институт, который тогда был эвакуирован в г. Ульяновск. После завершения I курса Валентином Ефимовичем институт вернулся в Воронеж, а В.Е. Анисимов поступил в Ульяновский сельскохозяйственный институт, где окончил II курс по специальности «ветеринарное дело», откуда затем перевёлся в Казанский государственный медицинский институт на лечебный факультет в 1945 году [2]. После была ординатура на кафедре факультетской терапии и параллельно учёба в Вечернем университете марксизма-ленинизма при Казанском Горкоме Всесоюзной коммунистической партии большевиков [3].

В 1951 году уже по окончании ординатуры ректор Казанского государственного медицинского института (КГМИ), профессор Р.А. Вяселев и заведующий кафедрой факультетской терапии З.И. Малкин рекомендовали В.Е. Анисимова к работе на кафедре факультетской терапии в качестве ассистента. С 1951 года В.Е. Анисимов исполнял обязанности ассистента кафедры факультетской терапии, а с 1960 года стал занимать должность доцента кафедры. В 1967 году он удостоился учёного звания профессора, а в 1969 году был избран заведующим кафедрой факультетской терапии [2].

Научные интересы Анисимова были широкие, но главное место занимали изучение витаминов и вопросы кардиологии. Темой кандидатской диссертации под руководством профессора З.И. Малкина была «Влияние витамина В1, никотиновой кислоты и амида никотиновой кислоты на антиоксидационную функцию печени». В этой работе В.Е. Анисимов отразил особенности влияния витамина В1 на функции печени. Им убедительно показано, что этот витамин не оказывал значимого влияния на функцию печени, однако его действие усиливалось введением казеина и панкреатина. В то же время отмечалось благоприятное влияние амида никотиновой кислоты совместно с казеином. По данной тематике он активно



Рис. 1. Профессор В.Е. Анисимов. Заимствовано из [1]. © Казанский государственный медицинский университет.

Fig. 1. Professor Valentin E. Anisimov. Drawn from [1]. © Kazan State Medical University.

сотрудничал с лабораторией витаминов Института биохимии им. А.Н. Баха АН СССР и Всесоюзным НИИ витаминов. Результаты исследований он обобщил в двух монографиях «Витамин В15 (пангамовая кислота) и его клиническое применение» и «Биохимия и лечебное применение липоевой кислоты (витамина N)», ставших первыми в СССР руководствами для медицинских работников на эту тему [2].

Темой докторской диссертации, которую В.Е. Анисимов защитил в 1964 году также под руководством профессора З.И. Малкина, стала «Биохимические изменения при коронарном атеросклерозе и их клиническое значение» [1]. В.Е. Анисимов являлся членом Общества кардиологов и членом правления Общества терапевтов республики, занимал должность члена редколлегии Казанского медицинского журнала. Его работы также касались вопросов диетологии, гормонотерапии, изменений биохимии крови и методов их изучения. Статьи публиковали в таких известных советских журналах, как «Казанский медицинский журнал», «Терапевтический архив», «Клиническая медицина», «Советская медицина», в газете «Советский медик» и др. [4, 5].

В.Е. Анисимов увлекался историей медицины, он писал про корифеев отечественной медицины. Одними из наиболее известных его трудов являются книги, посвящённые жизни и работе известных казанских терапевтов. В их числе биография его учителя З.И. Малкина, М.Н. Чебоксарова и Н.А. Виноградова (рис. 2).

Годы работы В.Е. Анисимова характеризуются не только Всесоюзным сотрудничеством, но и масштабной международной деятельностью. В период подготовки к защите кандидатской диссертации он был командирован в г. Пхеньян (КНДР) в качестве терапевта от Минздрава СССР, где работал в течение года [6]. Валентин Ефимович выезжал с научными докладами в Польшу, Югославию, Германскую демократическую республику.

С 1962 по 1971 год он был проректором по научной работе КГМИ. Всего за время своей деятельности в Казани Валентин Ефимович опубликовал более 70 печатных



Рис. 2. Монографии, написанные В.Е. Анисимовым: «Профессор З.И. Малкин», «Профессор Михаил Николаевич Чебоксаров», «Профессор Николай Андреевич Виноградов». Заимствовано из [1]. © Казанский государственный медицинский университет.

Fig. 2. Valentin E. Anisimov's monographs: Professor Zalman I. Malkin, Professor Mikhail N. Chebokarov, and Professor Nikolai A. Vinogradov. Drawn from [1]. © Kazan State Medical University.



Рис. 3. В.Е. Анисимов с любимым учеником И.Г. Салиховым. Из семейного архива В.Е. Анисимова. Фотография публикуется с разрешения детей — В.В. Анисимова и И.В. Фроловой.

Fig. 3. Valentin E. Anisimov with his favorite student Ildar G. Salikhov. Drawn from the family archive of Valentin E. Anisimov. The photograph is published with the permission of the children, V.V. Anisimov and I.V. Frolova.

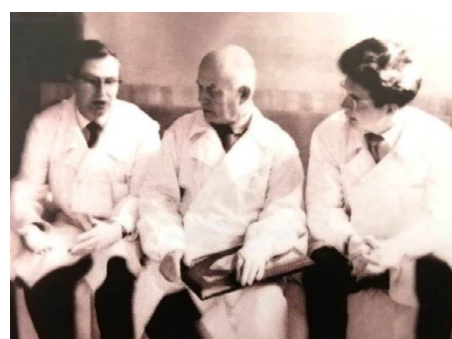


Рис. 4. Профессор В.Е. Анисимов с учителем профессором З.И. Малкиным и учеником профессором И.Г. Салиховым, 1964 год. Заимствовано из [1]. © Казанский государственный медицинский университет.

Fig. 4. Professor Valentin E. Anisimov with his teacher Professor Zalman I. Malkin and his student Professor Ildar G. Salikhov, 1964. Drawn from [1]. © Kazan State Medical University.

работ, из которых три монографии и одно учебное пособие для студентов и врачей [3, 5]. Во время его деятельности в Казани было подготовлено два доктора наук и семь кандидатов наук [2].

Ученики В.Е. Анисимова глубоко уважали своего учителя, видя в нём не только пример выдающегося врача, но и настоящего человека. Среди его известных учеников — Ю.В. Фомин, С.А. Козлов, В.В. Саламатина, Ю.Г. Шапиро, В.С. Романова, В.И. Новичков и многие другие.

Особое место среди них занимал И.Г. Салихов — в будущем доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой госпитальной терапии Казанского государственного медицинского университета, главный ревматолог Республики Татарстан, заслуженный врач РТ

и РФ (рис. 3, 4). Учитель и ученик не теряли связи и после переезда В.Е. Анисимова в Москву, сохранив тёплые дружеские и профессиональные отношения до последних дней жизни Валентина Ефимовича [7].

Казанский период Валентина Ефимовича закончился в 1971 году. Тогда он вместе с семьёй (женой, 14-летним сыном и 17-летней дочерью) переехал в Москву. Однако, несмотря на это, В.Е. Анисимов поддерживал тесную связь с казанскими учениками до последних дней своей жизни¹.

О московском периоде жизни мы узнали больше из разговора с сыном Валентина Ефимовича — Вадимом Валентиновичем. В Москве В.Е. Анисимов работал в 4-м Главном управлении при Министерстве здравоохранения СССР. А с 1975 года перешёл на работу во Второй Московский государственный медицинский институт им. Н.И. Пирогова, где заведовал научно-исследовательской лабораторией. Здесь вместе с коллегами В.Е. Анисимов занимался вопросами профессиональной ориентации и отбора абитуриентов в медицинские вузы,

¹ По записи интервью с Вадимом Валентиновичем Анисимовым (сыном В.Е. Анисимова) от 18.11.2024 [неопубликованные материалы].

разрабатывал «модель врача» по основным медицинским специальностям. Всё это легло в основу дальнейшего совершенствования учебных планов и программ подготовки студентов медицинских институтов. С 1980 года, благодаря поддержке профессора, доктора медицинских наук, академика, начальника 4-го Главного управления при Минздраве СССР, знаменитого кардиолога Е.И. Чазова, В.Е. Анисимов преподавал на кафедре пропедевтики внутренних болезней педиатрического факультета Второго Московского медицинского института им. Н.И. Пирогова, где проработал всю свою оставшуюся жизнь [2].

Сотрудниками этой кафедры (ныне кафедры пропедевтики внутренних болезней № 1 Института клинической медицины ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России) бережно хранится 200-страничная рукопись, носящая название «Кафедра пропедевтики внутренних болезней педиатрического факультета. Исторический очерк в связи с 50-летием со дня образования (1932–1982 гг.), написанная профессором кафедры Анисимовым Валентином Ефимовичем». Из этого уникального источника известно, что ещё с 1972 года В.Е. Анисимов работал на кафедре как «почасовик». В июне 1980 г. он был зачислен по конкурсу на полную ставку профессора и тогда целиком занялся преподаванием, оставив должность заведующего научно-исследовательской лабораторией высшего медицинского образования Второго Московского ордена Ленина государственного медицинского института (2 МОЛГМИ), где приобрёл богатый опыт учебно-методической работы.

В 1981 году В.Е. Анисимов разработал «Рабочую программу и технологическую карту» на весь лекционный курс и каждое практическое занятие по пропедевтике внутренних болезней для студентов педиатрического факультета. Эта методическая разработка, как отмечал В.Е. Анисимов, «позволила унифицировать преподавание как на кафедре пропедевтики, так и на других терапевтических кафедрах, исключить дублирование, вооружить методически преподавателей, особенно начинающих» [8]. Кроме того, обладавший несомненным литературным талантом, В.Е. Анисимов являлся членом редакционной коллегии многотиражной газеты 2 МОЛГМИ «Советский медик» и сотрудничал с журналом «Огонёк», на страницах которого в 21-м и 49-м номерах за 1981 год были опубликованы его научно-популярные статьи, посвящённые Н.И. Лобачевскому и Н.И. Пирогову.

С 1982 года В.Е. Анисимов возглавлял «цикловую методическую комиссию по терапевтическим дисциплинам», одновременно являясь членом «Центрального координационно-методического совета» (ЦКМС) 2 МОЛГМИ и членом Республиканской проблемной комиссии МЗ РСФСР по «Научной организации учебного процесса» (НОУП).

На некоторых фотографиях, подобранных В.Е. Анисимовым в качестве иллюстративного материала к историческому очерку, запечатлён и сам его автор (рис. 5).

Медицинская деятельность в клинике продолжилась благодаря врачебной династии семьи Анисимовых. Сын

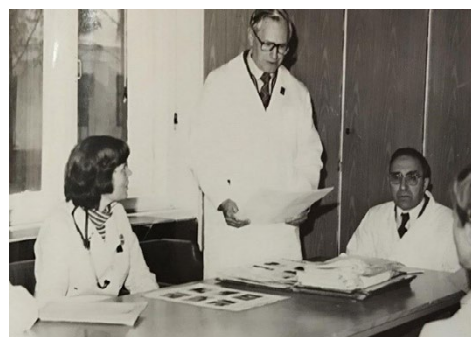


Рис. 5. Методическое совещание кафедры. Слева направо: ассистент Е.В. Жемерикина, профессор В.Е. Анисимов, профессор А.В. Виноградов. Заимствовано из [8] © РНИМУ им. Н.И. Пирогова.

Fig. 5. Teacher's institute of the department. Assistant Professor E.V. Zhemerikina, Professor Valentin E. Anisimov, Professor A.V. Vinogradov (from left to right). Drawn from [8]. © Pirogov Russian National Research Medical University.

Валентина Ефимовича поделился с нами своими воспоминаниями из детства. Он рассказал, как «по воскресеньям отец со своими учениками собирались у них в гостях в доме по улице Н. Ершова, радостно проводили время в неформальной обстановке, общались, а в это время его мама — супруга Валентина Ефимовича, Равиля Мухаметовна Шакирзянова — уже готовила вкусный стол для всей компании».

Со своей будущей супругой Валентин Ефимович познакомился во время учёбы в КГМИ, где Равиля Мухаметовна училась на педиатрическом факультете. Впоследствии она работала преподавателем кафедры пропедевтики детских болезней в Казани, в 1967–1968 гг. занимала должность заведующей, а позже преподавала на той же кафедре в Москве.

Валентин Ефимович и Равиля Мухаметовна своим примером вдохновили детей продолжить семейную традицию. Их сын стал педиатром, врачом-неонатологом. Он вспоминает, как, будучи студентом, слушал лекции своих родителей. Дочь получила образование врача-психиатра. Супруга сына работала офтальмологом. Супруг дочери — кандидат медицинских наук, специалист по маммографии.

Становится совершенно неувидительным, что и третье поколение семьи Анисимовых также выбрали для себя служение чести белого халата. Дочь сына — детский хирург, кандидат медицинских наук, заведующая отделением в одной из московских клиник. У дочери Валентина Ефимовича трое детей: двое сыновей, а также дочь, которая является кандидатом медицинских наук, доцентом кафедры психиатрии в Научном центре психического здоровья. У дочери профессора В.Е. Анисимова — восемь внуков. Пусть они ещё далеки от выбора профессии, но уже говорят о желании стать врачами¹. Врачебная династия — это ли не счастье и повод для гордости?!

Когда мы задали вопрос о других увлечениях Валентина Ефимовича, то его сын ответил, что кроме медицины

и науки у него не было другой страсти. В.Е. Анисимов занимался любимым делом до конца своей жизни, которая оборвалась неожиданно для всех 20 августа 1987 года на глазах любимой супруги. «Как-нибудь брошу всё это, сяду и напишу мемуары», — говорил Валентин Ефимович... Не сбылось. Ему действительно было о чём рассказать. Сегодня запечатлеть в истории жизнь и работу этого выдающегося человека — задача его учеников, учеников его учеников и всех последующих поколений Белых мундиров.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Вклад авторов. А.Д.И. — разработка концепции, разработка методологии, написание рукописи — рецензирование и редактирование, научное руководство; А.Г.П. — написание рукописи — рецензирование и редактирование; Б.Л.К. — написание черновика рукописи; М.Д.Д. — проведение исследования, написание черновика рукописи; М.И.А. — написание черновика рукописи. Все авторы одобрили рукопись (версию для публикации), а также согласились нести ответственность за все аспекты работы, гарантируя надлежащее рассмотрение и решение вопросов, связанных с точностью и добросовестностью любой её части.

Благодарности. Авторы выражают благодарность детям В.Е. Анисимова — В.В. Анисимову и И.В. Фроловой — в предоставлении информации о московском периоде В.Е. Анисимова, ценных воспоминаний о семейной жизни профессора, а также фотоматериалов. Авторы выражают признательность Ш.Ш. Галеевой за помощь в подготовке черновика рукописи и сбора материала для публикации. Авторы выражают благодарность аспиранту А.Р. Юскаевой за сбор материала и помощь в техническом оформлении статьи.

Авторы подтверждают, что лица, которым они выражают признательность, не возражают против их упоминания.

Этическая экспертиза. Неприменимо.

Согласие на публикацию. Авторы получили письменное информированное добровольное согласие законных представителей В.Е. Анисимова на публикацию персональных данных, в т.ч. фотографий, в научном журнале, включая его электронную версию (дата подписания 13.04.2025).

Источники финансирования. Отсутствуют.

Раскрытие интересов. Авторы заявляют об отсутствии отношений, деятельности и интересов за последние три года, связанных с третьими лицами (коммерческими и некоммерческими), интересы которых могут быть затронуты содержанием статьи.

Оригинальность. При создании настоящей работы авторы не использовали ранее опубликованные сведения (текст, иллюстрации, данные).

Доступ к данным. Все данные, полученные в настоящем исследовании, доступны в статье.

Генеративный искусственный интеллект. При создании настоящей статьи технологии генеративного искусственного интеллекта не использовались.

Рассмотрение и рецензирование. Настоящая работа подана в журнал в инициативном порядке и рассмотрена по обычной процедуре. В рецензировании участвовали два внешних рецензента, член редакционной коллегии и научный редактор издания.

ADDITIONAL INFORMATION

Author contributions: A.D.I.: conceptualization, methodology, writing—review & editing, supervision; A.G.P.: writing—review & editing; B.L.K.: writing—original draft; M.D.D.: investigation, writing—original draft; M.I.A.: writing—original draft. All the authors approved the version of the manuscript to be published and agree to be accountable for all aspects of the work, ensuring that issues related to the accuracy or integrity of any part of the work are appropriately investigated and resolved.

Acknowledgments: The authors acknowledge Valentin E. Anisimov's children, V.V. Anisimov and I.V. Frolova, for providing information on Professor Anisimov's life in Moscow, valuable memories of the professor's family life, and photos. The authors acknowledge Sh.Sh. Galeeva for her assistance in writing the original draft and collecting data for publication. The authors acknowledge postgraduate student Alina R. Yuskaeva for collecting the data and assistance in typographic editing of the article.

The authors confirm that the acknowledged persons agree to be mentioned in the paper.

Ethics approval: N/A.

Consent for publication: Written informed consent was obtained from Valentin E. Anisimov's legal representatives for the publication of personal data, including photographs, in a scientific journal and its online version (signed on April 13, 2025).

Funding sources: No funding.

Disclosure of interest: The authors have no relationships, activities, or interests for the last three years related to for-profit or not-for-profit third parties whose interests may be affected by the content of the article.

Statement of originality: No previously obtained or published material (text, images, or data) was used in this study or article.

Data availability statement: All data generated during this study are available in this article.

Generative AI: No generative artificial intelligence technologies were used to prepare this article.

Provenance and peer review: This paper was submitted unsolicited and reviewed following the standard procedure. The peer review process involved two external reviewers, a member of the editorial board, and the in-house scientific editor.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ | REFERENCES

1. Abdulganieva DI, Ahmerov SF, Vizel' AA, et al. *Kazan therapeutic school: from the origins to the future*. Kazan': Medicina; 2014. 232 p. (In Russ.) ISBN: 978-5-7645-0518-3 EDN: XKUOXA
2. Sozinov AS, Abdulganieva DI, Galyavich AS, et al. The history of the Kazan school of therapists (on the occasion of the 200th anniversary of the Kazan State medical university). *Terapevticheskiy arkhiv*. 2014;(5):120–122. EDN: SVNJMV
3. Archive of Kazan State Medical University. File 2. *Personal file of V.E. Anisimov*. 92 p. (In Russ.)
4. State Archives of the Republic of Tatarstan. FR-6446. Op. 2. D. About the defense of the thesis for the degree of Doctor of Medical Sciences by the vice-rector for scientific work of the Kazan Medical Institute Anisimov Valentin Efimovich on the topic: «*Biochemical disorders in coronary atherosclerosis and their clinical significance*». 144 p. (In Russ.)
5. Professor Valentin Efimovich Anisimov. *Kazan Medical Journal*. 1985; 66(2):156–157. (In Russ.)

6. State Archives of the Republic of Tatarstan. FR-6446. Op. 2. D. On the defense of the dissertation for the degree of Candidate of Medical Sciences by Acting Assistant of the Clinic of Faculty Therapy of the Kazan Medical Institute, Valentin Yefimovich Anisimov, on the topic: «*The effect of vitamin B1, nicotinic acid and nicotinic acid amide on the antitoxic function of the liver*». 51 p. (In Russ.)
7. Abdulganieva DI, Bombina LK, Mukhametova DD, et al. Scientific and creative life path of professor V.E. Anisimov in the Kazan period of activity. To his 95th anniversary. *Practical medicine*. 2021;19(4):134–137. doi: 10.32000/2072-1757-2021-4-134-137 EDN: ZCLKAI
8. Anisimov VE. *Department of Propaedeutics of Internal Medicine of the Pediatric Faculty: a historical overview on the occasion of the 50th anniversary of its founding (1932–1982)* [manuscript]. Moscow: [publisher unknown]; 1982. 91 p. (In Russ.)

ОБ АВТОРАХ

*** Мухаметова Диляра Дамировна**, канд. мед. наук, ассистент, каф. госпитальной терапии;
адрес: Россия, 420012, Казань, ул. Бутлерова, д. 49;
ORCID: 0000-0003-2102-0142;
eLibrary SPIN: 7998-5365;
e-mail: muhdilyara@gmail.com

Абдулганиева Диана Ильдаровна, д-р мед. наук, профессор, заведующая, каф. госпитальной терапии;
ORCID: 0000-0001-7069-2725;
eLibrary SPIN: 6676-4270;
e-mail: diana.abdulganieva@kazangmu.ru

Арутюнов Григорий Павлович, д-р мед. наук, профессор, член-корреспондент РАН, заведующий, каф. пропедевтики внутренних болезней № 1;
ORCID: 0000-0002-6645-2515;
eLibrary SPIN: 9765-0761;
e-mail: arut@ossn.ru

Бомбина Лариса Константиновна, канд. мед. наук, доцент, каф. госпитальной терапии;
ORCID: 0000-0002-9450-8328;
eLibrary SPIN: 6176-1410;
e-mail: larisa.bombina@mail.ru

Мелентьев Илья Александрович, канд. мед. наук, доцент, каф. пропедевтики внутренних болезней № 1;
ORCID: 0000-0001-5738-7961;
eLibrary SPIN: 1510-5761;
e-mail: iliamelenetev1966@gmail.com

AUTHORS INFO

*** Dilyara D. Mukhametova**, MD, Cand. Sci. (Medicine), Assistant Lecturer, Depart. of Hospital Therapy;
address: 49 Butlerova st, Kazan, Russia, 420012;
ORCID: 0000-0003-2102-0142;
eLibrary SPIN: 7998-5365;
e-mail: muhdilyara@gmail.com

Diana I. Abdulganieva, MD, Dr. Sci. (Medicine), Professor, Head, Depart. of Hospital Therapy;
ORCID: 0000-0001-7069-2725;
eLibrary SPIN: 6676-4270;
e-mail: diana.abdulganieva@kazangmu.ru

Grigory P. Arutyunov, MD, Dr. Sci. (Medicine), Professor, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Head, Depart. of Propaedeutics of Internal Diseases No. 1;
ORCID: 0000-0002-6645-2515;
eLibrary SPIN: 9765-0761;
e-mail: arut@ossn.ru

Larisa K. Bombina, MD, Cand. Sci. (Medicine), Assistant Professor, Depart. of Hospital Therapy;
ORCID: 0000-0002-9450-8328;
eLibrary SPIN: 6176-1410;
e-mail: larisa.bombina@mail.ru

Ilya A. Melentyev, MD, Cand. Sci. (Medicine), Assistant Professor, Depart. of Propaedeutics of Internal Diseases No. 1;
ORCID: 0000-0001-5738-7961;
eLibrary SPIN: 1510-5761;
e-mail: iliamelenetev1966@gmail.com

* Автор, ответственный за переписку / Corresponding author