



© И.В. Правосудов

**Профессор Р.А. Мельников — путь врача и ученого
(к 100-летию со дня рождения)**

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург, Российская Федерация

© Igor V. Pravosudov

**Professor R.A. Melnikov — the path of a doctor
and a scientist (on the 100th anniversary of his birth)**

N.N. Petrov National Medicine Research Center of Oncology, St. Petersburg, the Russian Federation

Дорогому Учителю

Рюрик Александрович Мельников — профессор, заслуженный деятель науки РСФСР, родился 12 ноября 1924 г. в г. Харькове. Всю практическую и научную деятельность проводил в стенах научно-исследовательского института онкологии им. Н.Н. Петрова. Рюрик Александрович Мельников проводил клинические исследования, которые охватили практически все локализации злокачественных опухолей человека. Результаты данных клинических исследований имеют огромную практическую значимость для здравоохранения и развития отечественной медицинской науки. Важным событием стал переезд Института Онкологии в поселок Песочный, после которого Рюрик Александрович возглавил отделение опухолей желудочно-кишечного тракта и руководил им почти 30 лет. Являясь широко известным специалистом-онкопроктологом, Р.А. Мельников во многом изменил подходы к лечению больных раком прямой кишки. Также Рюрик Александрович одним из первых в нашей стране начал разрабатывать проблему реабилитации онкологических больных. Рюрик Александрович Мельников навсегда останется в сердцах всех, как прекрасный человек, выдающийся ученый и талантливый хирург-онколог. Широкий диапазон его интересов, оригинальность научных изысканий позволяют говорить о несомненном таланте ученого, сделавшего много для развития отечественной медицинской науки.

Ключевые слова: хирург-онколог; Рюрик Александрович Мельников; онкология; ученый; рак прямой кишки

Для цитирования: И.В. Правосудов. Профессор Р.А. Мельников — путь врача и ученого (к 100-летию со дня рождения). *Вопросы онкологии*. 2024; 70(5): 988-992.-DOI: 10.37469/0507-3758-2024-70-5-988-992

Rurik Aleksandrovich Melnikov, professor, honored RSFSR scientist, was born on 12 November 1924 in the city of Kharkov. All practical and scientific activities were carried out within the walls of the Research Center of Oncology named after N.N. Petrov. Rurik Aleksandrovich Melnikov conducted clinical trials covering almost all sites of human malignant tumors. The results of these clinical trials are of great practical importance for healthcare and the development of domestic medical science. An important event was the relocation of the Institute of Oncology to the village of Pesochny, after which Rurik Aleksandrovich headed the Department of Gastrointestinal Tumors, which was later transformed into the Department of Coloproctology, for almost 30 years. A renowned oncoproctologist, R.A. Melnikov changed the way rectal cancer patients were treated. Rurik Aleksandrovich was also one of the first in our country to start working on rehabilitating cancer patients. Rurik Aleksandrovich Melnikov will forever remain in everyone's hearts as a wonderful person, an outstanding scientist and a talented oncological surgeon. The wide range of his interests and the originality of his scientific research allow us to speak of the undoubted talent of a scientist who contributed a great deal to the development of domestic medical science.

Keywords: surgeon-oncologist; Rurik Aleksandrovich Melnikov; oncology; scientist; rectal cancer

For Citation: Igor V. Pravosudov. Professor R.A. Melnikov — the path of a doctor and a scientist (on the 100th anniversary of his birth). *Voprosy Onkologii = Problems in Oncology*. 2024; 70(5): 988-992. (In Rus).-DOI: 10.37469/0507-3758-2024-70-5-988-992

Рюрик Александрович Мельников родился 12 ноября 1924 г. в г. Харькове. Его отец Александр Васильевич Мельников (1889–1958) — один из основоположников советской школы онкологов-клиницистов, автор первого отечественного двухтомного руководства по частной онкологии.

Широкую известность получили его работы по профилактике рака, о предопухолевых заболеваниях; им определены пути метастазирования рака желудка, разработаны рациональные методики хирургического лечения опухолей различных локализаций.

В 1947 г. после окончания Первого Ленинградского медицинского института имени акад. И.П. Павлова Рюрик Александрович поступил в аспирантуру в НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, где в дальнейшем и протекала вся его научная и практическая работа. В 1952 г. Р.А. Мельников защитил кандидатскую диссертацию, а в 1963 г. — докторскую диссертацию [1]. Ученое звание профессора ему было присвоено в 1969 г., звание заслуженного деятеля науки РСФСР в 1979 г.

Рюрик Александрович был одним из ближайших учеников академика Н.Н. Петрова (1876–1964). Николай Николаевич Петров — основоположник отечественной онкологии. По его инициативе был создан первый в нашей стране институт онкологии, который в настоящее время носит его имя.

Многогранность исследований Рюрика Александровича заключалась в том, что, являясь хирургом, ряд своих исследований он посвятил чисто теоретическим вопросам онкологии. Однако будучи клиницистом в первые годы Р.А. Мельников работал под руководством выдающегося клинициста-онколога, чл.-корр. АМН СССР С.А. Холдина и предложил целый ряд новых методов диагностики и лечения основных форм злокачественных новообразований.

Одно из первых исследований Р.А. Мельникова было посвящено изучению злокачественных новообразований верхней челюсти. Был выполнен тщательный анализ и дано морфологическое описание различных видов опухолей, на этой основе была разработана рабочая классификация последних. Результаты данного исследования изложены в монографии «Комплексная диагностика опухолей костей» (совместно с В.Ф. Сухаревым) в 1974 г. [2].

В 1955 г. в г. Сухуми Р.А. Мельниковым были выполнены экспериментальные исследования на базе научно-исследовательской лаборатории-питомника по индукции злокачественных опухолей у приматов. В результате были индуцированы рак гайморовой полости, рак языка, саркомы верхней челюсти, лимфосаркомы нижней челюсти, и изучено их гистологическое строение. Материалы этой работы были доложены на Международных конгрессах в Лондоне, Москве и Токио, а в 1968 г. представлены в монографии (совместно с Е.М. Барабадзе) «Злокачественные опухоли у обезьян» [3].

Р.А. Мельниковым была разработана методика введения канцерогенных химических веществ с парафином в верхнечелюстную кость кроликов, индуцированы злокачественные новообразования верхнечелюстной кости и прослежены морфологическим методом все фазы возникновения и роста опухоли. Полученные данные

по индукции химическими канцерогенными веществами злокачественных опухолей верхнечелюстной кости были проанализированы и представлены в монографии «Экспериментальная патофизиология опухолей костей» (1975) [4].

В своей дальнейшей работе Рюрик Александрович от экспериментальных исследований перешел к клиническим и посвятил им большую часть своей жизни.

В начальном периоде своей деятельности Р.А. Мельников изучал клинику опухолей черепно-мозговых нервов, разновидности опухолей периферических спинномозговых нервов и вегетативной нервной системы, им был обобщен обширный материал НИИ онкологии по опухолям вегетативной нервной системы.

В последующем Р.А. Мельников выполнил большое исследование, посвященное клинике злокачественных опухолей верхней челюсти. Методы ранней диагностики и рациональные способы комбинированного лечения с учетом стадии заболевания и морфологического строения опухоли были представлены в монографии «Клиника злокачественных опухолей верхней челюсти» [5].

В дальнейшем в течение 30 лет Рюрик Александрович возглавлял отделение опухолей желудочно-кишечного тракта НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова. Р.А. Мельников придавал большое значение проблемам ранней диагностики, профилактики, лечения предопухолевых заболеваний и рака желудка [6, 7]. В его работах доказана эффективность хирургического лечения рака желудка и у больных пожилого и старческого возраста [8–10].

В своих исследованиях Р.А. Мельников придавал большое значение разработке комбинированного лечения рака желудка с применением химиотерапии. Был предложен и апробирован метод ретроградного введения химиопрепаратов через грудной лимфатический проток у больных с запущенными формами рака желудка [11–12].

Работы Р.А. Мельникова внесли большой вклад в решение проблемы диагностики и лечения больных раком прямой кишки и позволили во многом изменить подходы к лечению этой категории больных. Двухбригадный синхронный метод оперирования, разработанный в клинике, позволил существенно снизить частоту осложнений и уменьшить послеоперационную летальность [13].

Было установлено, что одновременное выполнение операции со стороны брюшной полости и промежности уменьшает вероятность травматизации тканей в глубине таза, позволяет проводить все манипуляции под контролем зрения и более тщательно соблюдать принципы анатомической зональности и фулярности. Синхронное

оперирование 2-мя бригадами хирургов способствует более быстрой и четкой мобилизации прямой кишки, что позволяет сократить время оперативного вмешательства почти вдвое и благоприятно сказывается на состоянии больных в послеоперационном периоде. [14, 15].

Имевшиеся противоречия, отражающие малоизученные стороны в оценке радикальности операции Гартмана при раке толстой кишки, были проанализированы в клинике. Было показано, что частота рецидивов после операции Гартмана не выше, чем после низкой передней резекции, и поэтому выполнение операции Гартмана в качестве радикального хирургического вмешательства целесообразно при осложненном раке сигмовидной и прямой кишок, а также у больных пожилого и старческого возраста с сопутствующей патологией [16].

Проведенные исследования показали, что возраст старше 70 лет не может и не должен являться противопоказанием к выполнению радикального хирургического лечения у больных раком прямой кишки, а также не должен служить причиной отказа от него. У лиц данной возрастной категории не следует уменьшать объем операции в ущерб ее радикальности. Частота послеоперационных осложнений среди радикально оперированных лиц старше 70 лет практически не превышает таковую у лиц более молодого возраста [17, 18].

Развитие хирургии рака прямой кишки в отношении улучшения отдаленных результатов лечения достигло предельного уровня, и дальнейшее совершенствование хирургических методик в основном направлено только на улучшение качества жизни больных и минимизацию травмы. Именно поэтому вопросам разработки методов комбинированного лечения больных раком прямой кишки Рюрик Александрович придавал большое значение. Выполненные в клинике исследования убедительно доказали преимущество данного метода лечения у больных местнораспространенным раком прямой кишки: частота местных рецидивов уменьшилась вдвое, а отдаленные результаты улучшились на 15 %. Результаты этого исследования представлены в монографии Р.А. Мельникова «Комбинированное лечение рака желудочно-кишечного тракта» (1983 г.). Появление новых методов визуализации опухоли позволило индивидуализировать схемы комбинированного лечения, что находит отражение в современных клинических рекомендациях по лечению местнораспространенного рака прямой кишки [18].

Большое внимание Рюрик Александрович уделял проблеме лечения больных семейным полипозом толстой кишки. Были разработаны показания и обоснован оптимальный объем опе-

раций. Хирургическое вмешательство должно производиться в кратчайшие сроки после установления диагноза, т. к. выжидательная тактика приводит к потере времени и чревата ухудшением общего состояния больных и прогрессированием злокачественного роста. Метод и объем хирургического вмешательства определяется распространенностью поражения толстой кишки полипами, возрастом и общим состоянием больных, но принципиальным должно быть стремление к одномоментной радикальной операции. Сохранение прямой кишки возможно только при наличии в ней одиночных полипов без признаков малигнизации [19, 20].

Характерной чертой современного этапа развития хирургии злокачественных новообразований является стремление к более широкому применению органосохранных операций. Р.А. Мельниковым было сформулировано понятие раннего колоректального рака и обоснована онкологическая адекватность экономных операций у данной категории больных. По данным клиники, к ранним формам колоректального рака следует относить опухоли, распространение которых ограничено слизистой оболочкой и подслизистым слоем стенки кишки, т. к. они имеют минимальную вероятность метастазирования. Именно поэтому удаление полипов толстой кишки является наиболее рациональной и единственной мерой хирургической профилактики рака этой локализации. При наличии рака на фоне аденомы основным критерием, определяющим выбор того или иного метода хирургического вмешательства, является глубина инвазии опухоли в слои кишечной стенки. При карциномах, ограниченных пределами слизистой оболочки и подслизистого слоя стенки кишки, эффективность местного иссечения и типичных радикальных операций практически одинакова [21–23].

Р.А. Мельников уделял большое внимание просветительской деятельности. Им был издан научно-популярный очерк с методическими рекомендациями врачам: «Профилактика, диагностика и лечение рака желудка». В издательстве «Знание» в 1982 г. вышла брошюра «Рак: проблема предупреждения и лечения» (совм. с акад. АМН А.И. Серебровым). В 1982 г. была издана монография Р.А. Мельникова «Медицинская сестра онкологического учреждения» [24, 25].

Одним из первых в стране Р.А. Мельников стал заниматься проблемой реабилитации онкологических больных. В течение ряда лет он являлся ответственным руководителем от нашей страны за выполнение международной научной программы по реабилитации с онкологическими учреждениями США. Эта проблема Р.А. Мель-

никовым разрабатывалась в различных аспектах — трудовая, социальная и медицинская реабилитация. Исследовались вопросы реабилитации онкологических больных и по отдельным основным локализациям, в частности, при опухолях молочной железы, желудка, прямой кишки.

Профессор Р.А. Мельников был известен не только в России, но и за рубежом. В 1967 г. он в качестве стипендиата ВОЗ работал в клиниках США. Для совместных исследований выезжал в США в 1973, 1977, 1978 и 1979 гг. Выступал с лекциями и докладами в Нью-Йорке, Чикаго, Новом Орлеане, Вашингтоне. Был экспертом ВОЗ, курировал состояние онкологической помощи в странах Европы. В 1981 г. работал в онкологических клиниках Лондона и Манчестера. Осуществлял совместные исследования с онкологами Болгарии, Венгрии, Финляндии, Чехословакии.

Исследования Р.А. Мельникова безусловно обогатили онкологическую науку и клинику и внесли большой вклад в практическое здравоохранение. Его работы охватывали широкий круг вопросов теории и практики, что указывает на несомненный талант ученого и врача, сделавшего много для развития отечественной медицинской науки.

Им было опубликовано более 270 научных работ, из которых 8 монографий. Под руководством профессора Р.А. Мельникова было защищено 17 докторских и 39 кандидатских диссертаций. Р.А. Мельников был Председателем проблемной комиссии по диагностике злокачественных новообразований Научного совета по раку при Президиуме РАМН, Председателем общества онкологов Ленинграда и Ленинградской области, членом правления Всероссийского и Всесоюзного общества онкологов, членом редакции журнала «Вопросы онкологии». Награжден 6 медалями и значком «Отличник здравоохранения».

Рюрик Александрович создал настоящую научную школу. Он сумел найти и развить в каждом человеке его собственные возможности, объединить труд часто различных по характеру людей и создать творческую атмосферу доверия и понимания. Талантливый ученый, хирург-онколог и человек, Рюрик Александрович Мельников навсегда останется в сердцах всех, кто его знал.

Конфликт интересов

Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

Conflict of interest

The author declare no conflict of interest.

Финансирование

Исследование проведено без спонсорской поддержки.

Financing

The study was performed without external funding.

Участие авторов

Автор декларирует соответствие своего авторства международным критериям ICMJE.

Автор одобрил финальную версию статьи перед публикацией, выразил согласие нести ответственность за все аспекты работы, подразумевающую надлежащее изучение и решение вопросов, связанных с точностью или добросовестностью любой части работы.

Authors' contributions

The author declare the compliance of their authorship with to the international ICMJE criteria.

The author has approved the final version of the article prior to publication and have agreed to accept responsibility for all aspects of the work, including appropriate checking and resolution of issues relating to the accuracy or integrity of any part of the work.

ЛИТЕРАТУРА / REFERENCES

1. Мельников Р.А. Злокачественные новообразования верхней челюсти: Эксперим. и клинич. исследование. Автореферат дис. на соискание ученой степени доктора медицинских наук. М-во здравоохранения РСФСР. 1-й Ленингр. мед. ин-т им. акад. И. П. Павлова. Ленинград. 1963: 29. [Melnikov R.A. Malignant neoplasms of the upper jaw: Experiment. and clinical study. Abstract of thesis for the degree of Doctor of Medical Sciences. Ministry of Health of the RSFSR. 1st Leningrad. Medical Institute named after Academician I.P. Pavlov. Leningrad. 1963: 29. (In Rus)].
2. Мельников Р.А. Комплексная диагностика опухолей костей. «Медицина», Ленингр. отделение. 1974: 176. [Melnikov R.A. Comprehensive diagnosis of bone tumors. "Medicine", Leningrad department. 1974: 176. (In Rus)].
3. Мельников Р.А. Злокачественные опухоли у обезьян. Клинико-эксперим. Исследование. АН СССР. Объедин. науч. совет «Физиология человека и животных». Л.: «Наука», Ленингр. отд-ние. 1968: 204. [Melnikov R.A. Malignant tumors in monkeys. Clinical experiment. Research. USSR Academy of Sciences. United scientific Council «Physiology of Humans and Animals». L.: «Science», Leningrad Department. 1968: 204. (In Rus)].
4. Мельников Р.А. Экспериментальная патофизиология опухолей костей. АН СССР. Науч. совет по комплексным проблемам физиологии человека и животных. Л.: «Наука», Ленингр. отд-ние. 1975: 267. [Melnikov R.A. Experimental pathophysiology of bone tumors. AS USSR. Scientific Council on complex problems of human and animal physiology. L.: «Science», Leningrad department. 1975: 267. (In Rus)].
5. Мельников Р.А. Клиника злокачественных опухолей верхней челюсти. Л.: «Медицина», Ленингр. отд-ние. 1971: 240. [Melnikov R.A. Clinic of malignant tumors of the upper jaw. L.: "Medicine", Leningrad department. 1971: 240. (In Rus)].
6. Мельников Р.А. Профилактика рака желудка. В кн.: Профилактика злокачественных опухолей. Л. 1974: 204-213. [Melnikov R.A. Prevention of stomach cancer. In the book: Prevention of malignant tumors. L. 1974: 204-213. (In Rus)].
7. Мельников Р.А., Павлюк В.Д., Симбирцева Л.П., Столяров В.И. В кн.: Комбинированное лечение рака желудочно-кишечного тракта. Кишинев, Штиинца. 1983: 215. [Melnikov R.A., Pavlyuk V.D., Simbirtseva L.P., Stolyarov V.I. In the book: Combined treatment of gastrointestinal cancer. Kishinev, Shtiintsa. 1983: 215. (In Rus)].

8. Павлов Г.Г. Роль лапароскопии при раке желудка. *Вопр. онкол.* 1969; 4: 123-124. [Pavlov G.G. The role of laparoscopy in gastric cancer. *Voprosy Onkologii = Problems in Oncology.* 1969; 4: 123-124. (In Rus)].
9. Симонов Н.Н. Отдаленные результаты после радикальных операций по поводу рака желудка. *Хирургия.* 1974; 1: 65-68. [Simonov N.N. Long-term results after radical surgery for gastric cancer. *Surgery.* 1974; 1: 65-68. (In Rus)].
10. Стефаненко Ю.Ф. Роль и значение фиброгастроскопии в комплексной диагностике рака желудка. *Вопр. онкол.* 1975; 21 (2): 116-117. [Stefanenko Yu.F. The role and significance of fibrogastroscopy in the complex diagnosis of gastric cancer. *Voprosy Onkologii = Problems in Oncology.* 1975; 21 (2): 116-117. (In Rus)].
11. Мельников Р.А., Бурьян Н.С. Возможности дифференциальной диагностики малигнизированных и хронических язв желудка. *Вестн. хирургии им. Грекова.* 1983; 6: 33-37. [Melnikov R.A., Buryan N.S. Possibilities of differential diagnosis of malignant and chronic gastric ulcers. *Grekov's Bulletin of Surgery.* 1983; 6: 33-37. (In Rus)].
12. Матвеев Б.В. Дренирование грудного протока в диагностике и лечении рака желудка (клинико-анатомическое исследование). Автореф. на соискание ученой степени к.м.н. 1984: 21. [Matveev B.V. Drainage of the thoracic duct in the diagnosis and treatment of gastric cancer (clinical and anatomical study). Author's abstract. for the degree of candidate of medical sciences. 1984: 21. (In Rus)].
13. Мельников Р.А., Снешко Л.И., Соболев А.А. Опыт двухбригадного метода радикальных операций при раке прямой кишки. *Вестн. хирургии им. Грекова.* 1969; 10: 64-67. [Melnikov R.A., Sneshko L.I., Sobolev A.A. Experience of a two-team method of radical surgery for rectal cancer. *Grekov's Bulletin of Surgery.* 1969; 10: 64-67. (In Rus)].
14. Корхов В.В. et al. Первичный шов раны промежности после экстирпации прямой кишки по поводу рака. *Вестн. хирургии им. Грекова.* 1976; 9: 41-45. [Korkhov V.V. et al. Primary suture of the perineal wound after extirpation of the rectum for cancer. *Grekov's Bulletin of Surgery.* 1976; 9: 41-45. (In Rus)].
15. Корхов с соавт. Анализ осложнений двухбригадных операций по поводу рака прямой кишки. *Вестн. хирургии им. Грекова.* 1976; 11: 50-55. [Korkhov et al. Analysis of complications of double-team surgery for rectal cancer. *Grekov's Bulletin of Surgery.* 1976; 11: 50-55. (In Rus)].
16. Лазуткин А.Г. Клиническая оценка операции Гартмана при раке дистальных отделов толстой кишки. Автореф. дисс. на соискание ученой степени к.м.н. 1987: 12. [Lazutkin A.G. Clinical evaluation of the Hartmann operation for cancer of the distal colon. Author's abstract. diss. for the degree of candidate of medical sciences. 1987: 12. (In Rus)].
17. Правосудов И.В. Хирургическое лечение рака ободочной и прямой кишки у лиц старше 70 лет. Автореф. дисс. на соискание ученой степени к.м.н. 1981: 17. [Pravosudov I.V. Surgical treatment of colorectal cancer in people over 70 years of age. Author's abstract. diss. for the degree of candidate of medical sciences. 1981: 17. (In Rus)].
18. Саядян С.К. Хирургическое лечение рака прямой кишки у больных с сопутствующими с сердечно-сосудистыми заболеваниями. Автореф. дисс. на соискание ученой степени к.м.н. 1983: 20. [Sayadyan S.K. Surgical treatment of rectal cancer in patients with concomitant cardiovascular diseases. Author's abstract. diss. for the degree of candidate of medical sciences 1983: 20. (In Rus)].
19. Правосудов И.В., Ковалев В.К. Выбор метода хирургического лечения предопухолевых заболеваний и ранних форм рака прямой кишки. *Вопр. онкол.* 1989; 11: 1393-1394. [Pravosudov I.V., Kovalev V.K. The choice of method of surgical treatment of pretumor diseases and early forms of rectal cancer. *Voprosy Onkologii = Problems in Oncology.* 1989; 11: 1393-1394. (In Rus)].
20. Правосудов И.В., et al. Полипы и рак толстой кишки. *Хирургия.* 1989; 35: 101-102. [Pravosudov I.V., et al. Polyps and colon cancer. *Surgery.* 1989; 35: 101-102. (In Rus)].
21. Правосудов И.В., et al. Хирургическое лечение рака ободочной кишки и факторы, определяющие его эффективность. *Хирургия.* 1989; 12: 29-33. [Pravosudov I.V., et al. Surgical treatment of colon cancer and factors determining its effectiveness. *Surgery.* 1989; 12: 29-33. (In Rus)].
22. Ковалев В.К. Эндоректальное иссечение и электрокоагуляция опухолей прямой кишки. Автореф. дисс. на соискание ученой степени к.м.н. 1984: 22. [Kovalev V.K. Endorectal excision and electrocoagulation of rectal tumors. Author's abstract. diss. for the degree of candidate of medical sciences. 1984: 22. (In Rus)].
23. Правосудов И.В. Клиническая оценка хирургической профилактики колоректального рака. Автореф. дисс. на соискание ученой степени д.м.н. 1992: 46. [Pravosudov I.V. Clinical evaluation of surgical prevention of colorectal cancer. Author's abstract. diss. for the scientific degree of Doctor of Medical Sciences, 1992: 46. (In Rus)].
24. Мельников Р.А. Медицинская сестра онкологического учреждения. Л.: Медицина. Ленингр. отд-ние, (БСМ. Б-ка сред. медроботника). 1982: 157. [Melnikov R.A. Oncology nurse. L.: Medicine. Leningr. department, (BSM. B-ka sred. medrabotnika). 1982: 157. (In Rus)].
25. Серебров А.И., Мельников Р.А. Рак: проблемы предупреждения и лечения. В кн.: В помощь лектору. Л.: о-во «Знание» РСФСР. Ленингр. орг. 1982: 36. [Serebrov A.I., Mel'nikov R.A. Cancer: problems of prevention and treatment. In the book: To help the lecturer. L.: Society «Knowledge» of the RSFSR. Leningr. org. 1982: 36. (In Rus)].

Поступила в редакцию / Received / 27.04.2024
 Прошла рецензирование / Reviewed / 21.05.2024
 Принята к печати / Accepted for publication / 13.06.2024

Сведения об авторах / Author's information / ORCID

Игорь Витальевич Правосудов / Igor V. Pravosudov / ORCID ID: <https://orcid.org/000-0003-2996-8392>.

