



Виктор Иванович Страшнов

О. Н. ЗАБРОДИН, Н. С. МОЛЧАН*

Первый Санкт-Петербургский государственный университет имени академика И. П. Павлова, Санкт-Петербург, Российская Федерация

Поступила в редакцию 07.03.2026 г.; дата рецензирования 07.04.2026 г.

РЕЗЮМЕ

Статья посвящена жизни, профессиональному пути и научному наследию Виктора Ивановича Страшнова (1931–2026) – советского и российского врача, ученого, одного из основоположников отечественной анестезиологии и реаниматологии. Представлены основные этапы его биографии, становление в профессии, работа в Первом ЛМИ им. акад. И. П. Павлова и ведущая роль в формировании анестезиолого-реаниматологической службы в клиниках института. Освещены его научные исследования, посвященные вопросам газообмена, гемодинамики, защите организма от операционного стресса и совершенствованию методов регионарной анестезии, включая высокую продолжительную эпидуральную и комбинированную спинально-эпидуральную анестезию. Отмечен его вклад в развитие педагогической школы, подготовку научных кадров и создание научных трудов, оказавших значительное влияние на развитие специальности. Показано, что деятельность В. И. Страшнова сыграла важную роль в становлении современных подходов к анестезиологическому обеспечению и интенсивной терапии в России.

Ключевые слова: В. И. Страшнов, анестезиология, реаниматология, история медицины, эпидуральная анестезия, спинальная анестезия

Для цитирования: Забродин О. Н., Молчан Н. С. Виктор Иванович Страшнов // Вестник анестезиологии и реаниматологии. – 2026. – Т. 23, № 2. – С. 133–136. <https://doi.org/10.24884/2078-5658-2026-23-2-133-136>.

Victor Ivanovich Strashnov

OLEG N. ZABRODIN, NIKOLAY S. MOLCHAN*

Pavlov University, Saint Petersburg, Russian Federation

Received 07.03.2026; review date 07.04.2026

ABSTRACT

The article is devoted to the life, professional career, and scientific legacy of Viktor Ivanovich Strashnov (1931–2026), a Soviet and Russian physician, scientist, and one of the founders of anesthesiology and intensive care medicine in the USSR and Russia. The paper outlines the main stages of his biography, his professional development, his work at the First Leningrad Medical Institute named after Academician I. P. Pavlov, and his leading role in the establishment of anesthesiology and intensive care services at the institute's clinics. The article highlights his researches on gas exchange, hemodynamics, protection against surgical stress, and the improvement of regional anesthesia techniques, including high prolonged epidural anesthesia and combined spinal-epidural anesthesia. His contribution to medical education, scientific mentorship, and authorship of major academic works that influenced the development of the specialty is also emphasized. It is shown that V. I. Strashnov's work played an important role in shaping modern approaches to anesthetic management and intensive care in Russia.

Keywords: V. I. Strashnov, anesthesiology, intensive care medicine, history of medicine, epidural anesthesia, spinal anesthesia

For citation: Zabrodin O. N., Molchan N. S. Victor Ivanovich Strashnov. *Messenger of Anesthesiology and Resuscitation*, 2026, Vol. 23, № 2, P. 133–136. (In Russ.). <https://doi.org/10.24884/2078-5658-2026-23-2-133-136>.

* Для корреспонденции:

Николай Сергеевич Молчан
E-mail: johnwolver2@gmail.com

* Correspondence:

Nikolay S. Molchan
E-mail: johnwolver2@gmail.com

Виктор Иванович Страшнов (30 июня 1931 г. – 05 марта 2026 г.) – советский и российский врач, ученый, специалист, стоявший у истоков анестезиологии и реаниматологии в СССР.

Путь Виктора Ивановича, уроженца Винницкой области, в медицине начинался в Ленинграде. В 1948 г. он поступил в Первый Ленинградский медицинский институт (1 ЛМИ) имени академика И. П. Павлова, которому и останется верен всю жизнь. Окончив вуз с отличием, Виктор Иванович с 1954 по 1956 гг. обучался в клинической ординатуре на кафедре госпитальной хирургии 1 ЛМИ. В 1956–1957 гг. он прошел стажировку в Москве в НИИ сердечно-сосудистой хирургии, руководимом академиком А. Н. Бакулевым, с целью подготовки к работе анестезиологом в кардиоторакальной операционной. Несколько позже (1960–1961 гг.) В. И. Страшнов был направлен на международные курсы ВОЗ в Данию (Копенгаген) и Швецию и по окончании получил диплом анестезиолога Копенгагенского университета.

Вернувшись с курсов, он возглавил новое отделение родного Института – отделение анестезиологии при кафедре госпитальной хирургии. С самого начала клинической деятельности В. И. Страшнова интересовали изменения оксигенации тканей пациентов, переносающих операции высокого риска. Поэтому темой защищенной им в 1966 г. кандидатской диссертации стало «Кислотно-щелочное равновесие и насыщение артериальной крови кислородом при операциях на сердце и легких» [6].

С 1964 г. Виктор Иванович – ассистент кафедры госпитальной хирургии. В 1966 г. на кафедре появились еще несколько врачей-преподавателей, занимавшихся проблемами анестезиологии (А. Б. Богданов, В. Г. Кудряшов, В. Н. Макатун, И. Л. Рассветаев, М. К. Учваткина), и это позволило выделить в рамках ее программы курс анестезиологии-реаниматологии как для студентов пятого курса, так и для проходящих обучение хирургов. Некоторые из них, благодаря общению с Виктором Ивановичем, в последующем дополнили ряды анестезиологов клиник 1 ЛМИ.



Виктор Иванович Страшнов
Victor Ivanovich Strashnov

В 1967 г. по инициативе академика Ф. Г. Углова на базе 1 ЛМИ был открыт Научно-исследовательский институт пульмонологии МЗ СССР – ведущее учреждение того времени по изучению и лечению заболеваний органов дыхания. В. И. Страшнова назначили на должность руководителя отдела анестезиологии и реаниматологии нового НИИ, и поручили ему наладить анестезиологическое обеспечение широкого спектра торакальных операций. Клиническую работу в отделе Виктор Иванович сочетал с педагогической и научной деятельностью, продолжая исследования по вопросам газообмена и гемодинамики у больных с тяжелыми заболеваниями легких, а также по разработке методов анестезиологической защиты при выполняемых у них операциях.

По мере развития анестезиологии-реаниматологии в стране в середине 70-х гг. сформировалось отчетливое понимание необходимости увеличения числа хорошо подготовленных врачей – анестезиологов-реаниматологов, готовых работать в динамично меняющихся условиях – появлялись новые подходы, совершенствовалось и усложнялось оборудование, возникали новые отрасли хирургии. В связи с этим по инициативе Ф. Г. Углова курс анестезиологии в 1 ЛМИ был в 1974 г. преобразован в кафедру анестезиологии и реаниматологии, которую Виктор Иванович, обладающий значительным опытом педагогической и научной работы, и возглавил. Он, как первый ее заведующий, и определил на долгие годы и общий стиль преподавания на кафедре, и актуальные направления научного поиска. На кафедру также было возложено методическое руководство сформированными в клиниках инсти-

тута анестезиолого-реаниматологическими подразделениями, и именно В. И. Страшнов становился связующим звеном между ними и кафедрой.

Научные интересы В. И. Страшнова включали совершенствование адекватности и безопасности методов анестезии с целью снижения частоты интра- и послеоперационных осложнений, особенно при торакальных и абдоминальных операциях у пациентов высокого операционного риска. В связи с этим он проявлял постоянный интерес к экспериментальным и теоретическим обоснованиям механизмов резистентности органов к операционному стрессу с помощью поддержания в них симпатической регуляции трофических (энергетических и пластических) процессов (нервная трофика); к изучению механизмов рефлекторных их нарушений, связанных с раздражением во время операций рефлексогенных зон, сопровождающихся избыточной активацией симпатической нервной системы, а также к предупреждению последствий такой активации с помощью нейротропных блокаторов – ганглиоблокаторов и симпатолитиков.

Известно, что эпидуральная и спинальная анестезия осуществляют афферентную и эфферентную соматовегетативную блокаду, в частности, преганглионарную блокаду симпатических нервов [4, 14, 15]. Современные травматичные торакальные и абдоминальные операции связаны с раздражением рефлексогенных зон, интеро- и проприорецепторов с выраженной активацией симпатико-адреналовой системы и гипоталамо-гипофизарно-адренкортикальной системы.

Опираясь на эти исследования, В. И. Страшновым был разработан и обстоятельно изучен метод высокой продленной эпидуральной анестезии (ВПЭА), использованный в первую очередь при операциях на легких и сердце. ВПЭА также была широко применена им при операциях на сосудах, при интенсивной терапии послеоперационной дыхательной недостаточности, эндотоксикозов, при ведении постреанимационного периода после успешной сердечно-легочной реанимации и т.д. [8, 11, 13]. Результаты комплексных исследований в этой области легли в основу его докторской диссертации «Выбор метода адекватного анестезиологического обеспечения и регуляция гомеостаза при операциях на легких» [7].

С целью повышения адекватности анестезии у больных с приобретенными пороками сердца при операциях митральной комиссуротомии он применил ВПЭА в качестве основного компонента анестезии в сочетании с натрия оксибутиратом и компонентами нейролептаналгезии и показал, что применение ВПЭА предупреждало гиперактивацию симпатико-адреналовой системы и защищало миокард от развития дистрофических изменений, которые имели место у пациентов, оперированных без ВПЭА. У таких больных при электронно-микроскопическом исследовании биоптата ушка левого предсердия, полученного к концу основного

оперативного вмешательства (митральной комиссуротомии), были выявлены повреждения внутриклеточных органелл – митохондрий и миофибрилл, а при биохимическом и гистохимическом исследованиях – значительное уменьшение содержания симпатического медиатора норадреналина и адреналина. Применение ВПЭА способствовало также благоприятному течению послеоперационного периода. Это позволило В. И. Страшнову выдвинуть концепцию наличия нейродистрофического компонента в структуре интраоперационных нарушений и послеоперационных осложнений [1, 11].

При операциях на органах желудочно-кишечного тракта В. И. Страшнов предложил использовать метод сочетанной комбинированной спинально-эпидуральной анестезии [9, 11]. С учетом субтотального или тотального блока преганглионарных симпатических волокон при проведении сочетанной комбинированной спинально-эпидуральной анестезии им была разработана концепция управления гемодинамикой с использованием инфузий добутамина и мезатона [10]. На способ проведения сочетанной комбинированной спинально-эпидуральной анестезии в 2006 г. В. И. Страшновым и соавторами получен патент на изобретение.

В работах, выполненных под руководством В. И. Страшнова, сотрудники кафедры продемонстрировали усовершенствованные подходы к спинально-эпидуральному использованию опиоидов, клофелина и некоторых других препаратов для улучшения качества интра- и послеоперационного обезболивания. Виктор Иванович явился соавтором монографий «Адренергическая аналгезия» [4], «Спинальная и эпидуральная анестезия» (1997,

выдержала 3 издания) [5], «Предупреждение операционного стресса и его последствий» [11] и др.

Особое место занимает последняя монография В. И. Страшнова «Развитие анестезиологии и реаниматологии в Первом Санкт-Петербургском государственном медицинском университете имени акад. И. П. Павлова» [13]. В ней он, в частности, обобщил результаты научных исследований, касающихся анестезиологии и реаниматологии, выполненных в Университете за многие годы.

За время заведования кафедрой под научным руководством В. И. Страшнова было выполнено 26 кандидатских диссертаций и 4 докторские, в том числе представителями стран Африки и Ближнего Востока (8 человек). После окончания руководства кафедрой Виктор Иванович продолжал участвовать в педагогическом процессе до конца дней своей жизни, передавая свой бесценный опыт молодому поколению врачей.

Научный интерес Виктора Ивановича к различным аспектам применения спинально-эпидуральной анестезии нашел отражение в публикациях последних лет [2, 3, 12].

В. И. Страшнов для одних был коллегой и другом, для других – наставником и примером верности выбранному делу. Он принадлежал к тому поколению ученых, для которых слова «честь», «долг» и «порядочность» были нерушимыми, это делало его человеком, достойным подражания. Он был одним из тех, кто создавал фундамент для современного понимания анестезиологии и интенсивной терапии. Без таких людей, как Виктор Иванович Страшнов, сегодняшние успехи нашей специальности были бы невозможны.

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии у них конфликта интересов.

Conflict of Interests. The authors state that they have no conflict of interests.

Вклад авторов. Все авторы в равной степени участвовали в подготовке публикации: разработке концепции статьи, получении и анализе фактических данных, написании и редактировании текста статьи, проверке и утверждении ее текста.

Authors' contribution. All authors made a substantial contribution to the conception of the work, acquisition, analysis, interpretation of data for the work, drafting and revising the work, final approval of the version to be published and agree to be accountable for all aspects of the work.

ЛИТЕРАТУРА

1. Забродин О. Н., Страшнов В. И. Концепция эпидуральной и сочетанной комбинированной спинально-эпидуральной анестезии о предупреждении нейродистрофического компонента интра- и послеоперационных осложнений у больных, подвергнутых торакальным и абдоминальным операциям // Вестник хирургии им. И. И. Грекова. – 2001. – № 1. – С. 70–73.
2. Забродин О. Н., Страшнов В. И. К механизмам предупреждения с помощью регионарной анестезии послеоперационной иммуносупрессии // Обзоры по клинической фармакологии и лекарственной терапии. – 2021. – Т. 19, № 3. – С. 345–353. <https://doi.org/10.17816/RCF193345-353>.
3. Забродин О. Н., Страшнов В. И. Механизмы защитного действия регионарной анестезии в отношении развития кардиальных осложнений при некардиохирургических операциях // Вестник анестезиологии и реаниматологии. – 2023. – Т. 20, № 3. – С. 103–110. <https://doi.org/10.24884/2078-5658-2023-20-3-103-110>.

REFERENCES

1. Zabrodin O. N., Strashnov V. I. The concept of using epidural and combined combined spinal-epidural anesthesia as a means of analyzing and preventing the neurodystrophic component of intra- and postoperative complications in patients undergoing thoracic and abdominal operations. *Grekov's Bulletin of Surgery*, 2001, vol. 60, no. 2, pp.70–73. (In Russ.).
2. Zabrodin O. N., Strashnov V. I. On the mechanisms of prevention by regional anesthesia of postoperative immunosuppression. *Reviews on clinical pharmacology and drug therapy*, 2021, vol. 19, no. 3, pp. 345–353. (In Russ.). <https://doi.org/10.17816/RCF193345-353>.
3. Zabrodin O. N., Strashnov V. I. Mechanisms of protective effect of regional anesthesia in relation to the development of cardiac complications in non-cardiosurgical operations. *Messenger of Anesthesiology and Resuscitation*, 2023, vol. 20, no. 3, pp. 103–110. (In Russ.). <https://doi.org/10.24884/2078-5658-2023-20-3-103-110>.

4. Игнатов Ю. Д., Зайцев А. А., Михайлович В. А., Страшнов В. И. Адreнергическая аналгезия. Экспериментально-клинические аспекты. – Санкт-Петербург: Изд. АНК-М, 1994. – 216 с.
5. Корячкин В. А., Страшнов В. И. Спинномозговая и эпидуральная анестезия. 3-е изд. перераб. и доп. Санкт-Петербург: Санкт-Петербургское медицинское издательство, 2000. – 110 с.
6. Страшнов В. И. Кислотно-щелочное равновесие и насыщение артериальной крови кислородом при операциях на сердце и легком: Автореф. дис.... канд. мед. наук. – Ленинград, 1966. – 20 с.
7. Страшнов В. И. Выбор адекватного метода анестезиологического обеспечения и регуляция гомеостаза при оперативных вмешательствах на легких: Автореф. дис.... докт. мед. наук. – Л., 1986. – 46 с.
8. Страшнов В. И., Забродин О. Н., Мамедов А. Д. и др. Спинальная и эпидуральная анестезия как средства предупреждения операционного стресса и его последствий // Ученые записки СПбГМУ им. акад. И. П. Павлова. – 2002. – Т. IX, № 4. – С. 43–45.
9. Страшнов В. И., Забродин О. Н., Бандар А. И. и др. Адекватность сочетанной комбинированной спинально-эпидуральной анестезии при верхнеабдоминальных операциях // Анестезиология и реаниматология. – 2006. – № 4. – С. 30–33.
10. Страшнов В. И., Забродин О. Н., Страшнов А. В. и др. Управляемая гемодинамика при внутрибрюшных и внутригрудных операциях в условиях сочетанной комбинированной спинально-эпидуральной анестезии // Эфферентная терапия. – 2011. – Т. 17, № 2. – С. 67–73.
11. Страшнов В. И., Забродин О. Н., Мамедов А. Д. и др. Предупреждение операционного стресса и его последствий. – Санкт-Петербург: ЭЛБИ-СПб, 2015. – 160 с.
12. Страшнов В. И., Забродин О. Н. К механизмам защитных эффектов регионарной анестезии в отношении развития послеоперационной когнитивной дисфункции // Обзоры по клинической фармакологии и лекарственной терапии. – 2018. – Т. 16, № 2. – С. 62–68. <https://doi.org/10.17816/RCF16262-68>.
13. Страшнов В. И. Развитие анестезиологии и реаниматологии в Первом Санкт-Петербургском государственном медицинском университете им. акад. И. П. Павлова / под ред. Ю. С. Полушина. – СПб., 2021. – 216 с.
14. Bromage P. R. Epidural analgesia. – Philadelphia: W. B. Sanders Co, 1978. – 746 p.
15. Pflug A. E., Halter J. B. Effect of spinal anesthesia on adrenergic tone and the neuroendocrine responses to surgical stress in humans // *Anesthesiology*. – 1981. – Vol. 55, № 2. – P. 120–126. <https://doi.org/10.1097/00000542-198108000-00007>.
4. Ignatov Yu. D., Zaitsev A. A., Mikhailovich V. A. et al. Adrenergic analgesia. St. Petersburg, ANK-M Publ., 1994, 216 p. (In Russ.).
5. Koryachkin V. A., Strashnov V. I. Spinal and Epidural Anesthesia. 3rd edition, revised and expanded. St. Petersburg: St. Petersburg Medical Publishing House, 2000, 110 p. (In Russ.).
6. Strashnov V. I. Acid-base balance and arterial blood oxygen saturation during heart and lung operations: Abstract. dis.... candidate of medical sciences. Leningrad, 1966, 20 p. (In Russ.).
7. Strashnov V. I. The choice of an adequate method of anesthesiological support and regulation of homeostasis during lung surgery: Abstract. dis.... doctor of medical sciences. Leningrad, 1986, 47 p. (In Russ.).
8. Strashnov V. I., Zabrodin O. N., Mamedov A. D. et al. Spinal and epidural anesthesia as means of preventing surgical stress and its consequences. *Scientific Notes of the Pavlov First Saint Petersburg State Medical University*, 2002, vol. 9, no. 4, pp. 43–45. (In Russ.).
9. Strashnov V. I., Zabrodin O. N., Bandar A. I. et al. Adequacy of Combined Spinal-Epidural Anesthesia for Upper Abdominal Operations. *Anesthesiology and Resuscitation*, 2006, no. 4, pp. 30–33. (In Russ.).
10. Strashnov V. I., Zabrodin O. N., Strashnov A. V. et al. Controlled hemodynamics in intra-abdominal and intra-thoracic operations under conditions of conjuncted combined spinal-epidural anesthesia. *Efferent therapy*, 2011, vol. 17, no. 2, pp. 67–73. (In Russ.).
11. Strashnov V. I., Zabrodin O. N., Mamedov A. D. et al. Prevention of operational stress and its consequences. Saint Petersburg: ALBI-SPb, 2015, 160 p. (In Russ.).
12. Strashnov V. I., Zabrodin O. N. On the mechanisms of protective effects of regional anesthesia in relation to the development of postoperative cognitive dysfunction. *Reviews on clinical pharmacology and drug therapy*, 2018, vol. 16, no. 2, pp. 62–68. <https://doi.org/10.17816/RCF16262-68>. (In Russ.).
13. Strashnov V. I. Development of Anesthesiology and Resuscitation at the first Saint Petersburg State Medical University named after Academician I. P. Pavlov. Edited by Yu. S. Polushin. Saint Petersburg, 2021, 216 p. (In Russ.).
14. Bromage P. R. Epidural analgesia. Philadelphia: W. B. Sanders Co., 1978, 746 p.
15. Pflug A. E., Halter J. B. Effect of spinal anesthesia on adrenergic tone and the neuroendocrine responses to surgical stress in humans. *Anesthesiology*, 1981, vol. 55, no. 2, pp. 120–126. <https://doi.org/10.1097/00000542-198108000-00007>.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ:

Забродин Олег Николаевич, доктор медицинских наук, старший лаборант кафедры анестезиологии и реаниматологии, Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова (Санкт-Петербург, Россия), e-mail: ozabrodin@yandex.ru, ORCID: 0009-0006-0584-4386; **Молчан Николай Сергеевич**, кандидат медицинских наук, ассистент кафедры анестезиологии и реаниматологии, Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова (Санкт-Петербург, Россия), e-mail: johnwolver2@gmail.com, ORCID: 0000-0002-8472-2048.

INFORMATION ABOUT AUTHORS:

Zabrodin Oleg N., Dr. of Sci. (Med.), Senior Laboratory Assistant, Department of Anesthesiology and Intensive Care, Pavlov University (Saint Petersburg, Russia), e-mail: ozabrodin@yandex.ru, ORCID: 0009-0006-0584-4386; **Molchan Nikolay S.**, Cand. of Sci. (Med.), Assistant of the Department of Anesthesiology and Intensive Care, Pavlov University (Saint Petersburg, Russia), e-mail: johnwolver2@gmail.com, ORCID: 0000-0002-8472-2048.