

История медицины и фармации

Научная статья

УДК 614.2

doi:10.32687/1561-5936-2024-28-4-440-444

Б. Е. Петерсон (1923–1981) — один из основоположников отечественной онкологии

*Шамиль Ханяфиевич Ганцев¹, Шамиль Римович Кзыргалин²,
Анастасия Евгеньевна Балыкина³*

¹⁻³Башкирский государственный медицинский университет, Уфа, Россия

¹dr.anastasiabalykina@gmail.com, <https://orcid.org/0009-0009-2816-6030>

²ufashamil@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0001-9721-108X>

³prfg@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0003-2047-963X>

Аннотация. Статья посвящена научно-педагогической деятельности Бориса Евгеньевича Петерсона — известного врача-онколога, педагога, организатора и талантливого хирурга. Он внёс большой вклад в развитие российской онкологической службы. Являясь первым руководителем хирургического отделения Института экспериментальной и клинической онкологии Академии медицинских наук СССР, он создал эффективную систему работы отделения. Его усилия способствовали внедрению передовых методов диагностики и лечения, включая эндоскопические технологии, и интеграции этих новейших методик в клиническую практику, что позволило врачам более точно и своевременно диагностировать злокачественные новообразования и проводить менее инвазивные, но более эффективные хирургические вмешательства. Это существенно повысило качество онкологической помощи. Б. Е. Петерсон впервые добился выделения онкологии как самостоятельной дисциплины в медицинских вузах, благодаря чему тысячи врачей и выпускников получили современное представление о злокачественных опухолях и методах их лечения. Он является автором более 200 публикаций, включая монографии, руководства и обзоры, которые оказали значительное влияние на развитие медицинской науки. Под его руководством были защищены 38 кандидатских и 18 докторских диссертаций. В 2023 г. всё российское медицинское сообщество отмечало знаменательное событие — 100 лет со дня рождения Б. Е. Петерсона. Его научные достижения и вклад в медицину остаются важными и актуальными даже спустя десятилетия после его ухода.

Ключевые слова: история науки; история медицины; онкология; история онкологии; Академия медицинских наук СССР; Институт экспериментальной патологии и терапии рака АМН СССР; Институт онкологии им. П. А. Герцена; Петерсон Борис Евгеньевич; Блохин Николай Николаевич

Для цитирования: Ганцев Ш. Х., Кзыргалин Ш. Р., Балыкина А. Е. Б. Е. Петерсон (1923–1981) — один из основоположников отечественной онкологии // Ремедиум. 2024. Т. 28, № 4. С. 440—444. doi:10.32687/1561-5936-2024-28-4-440-444

History of medicine and pharmacy

Original article

B. E. Peterson (1923–1981) is one of the founders of Russian oncology

Shamil Kh. Gantsev¹, Shamil R. Kzyrgalin², Anastasia E. Balykina³

¹⁻³Bashkir State Medical University, Ufa, Russia

¹dr.anastasiabalykina@gmail.com, <https://orcid.org/0009-0009-2816-6030>

²ufashamil@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0001-9721-108X>

³prfg@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0003-2047-963X>

Annotation. The article is dedicated to the scientific and pedagogical activities of the esteemed scholar Boris Evgenievich Peterson, a renowned oncologist, educator, organizer, and talented surgeon. He made a significant contribution to the development of the Russian oncology service. As the first head of the surgical department at the Institute of Experimental and Clinical Oncology of the USSR Academy of Medical Sciences, he established an efficient system for the department's operations. His efforts led to the introduction of advanced diagnostic and treatment methods, including endoscopic technologies, and the integration of these innovative techniques into clinical practice, allowing doctors to more accurately and promptly diagnose malignant tumors and perform less invasive but more effective surgical interventions. This significantly improved the quality of oncological care. However, his role in domestic medicine is not limited to this. Boris Evgenievich Peterson established the «school» of oncology, being the first to achieve the recognition of oncology as an independent discipline in medical universities, thanks to which thousands of doctors and graduates gained a modern understanding of malignant tumors and their treatment methods. His scientific contribution includes more than 200 publications, including monographs, manuals, and reviews, which have had a significant impact on the development of medical science. Under his attentive guidance, dozens of doctoral and candidate dissertations were successfully defended, demonstrating his outstanding mentoring abilities. The specialists he trained continue to advance the field of oncology, holding leading positions in national medical institutions. In 2023, the entire Russian medical

community celebrated a significant event: the 100th anniversary of the birth of Boris Evgenievich Peterson. His scientific achievements and contributions to medicine remain important and relevant even decades after his passing, continuing to inspire new generations of doctors and scientists.

Key words: *history of science; history of medicine; oncology; history of Oncology; Academy of Medical Sciences of the USSR; Institute of Experimental Pathology and Cancer Therapy of the USSR Academy of Medical Sciences; Institute of Oncology named after P. A. Herzen; Peterson Boris Evgenievich; Blokhin Nikolay Nikolaevich*

For citation: Gantsev Sh.Kh., Kzyrgalin Sh.R., Balykina A. E. B. E. Peterson is one of the founders of Russian oncology. *Remedium*. 2024;28(4):440–444. (In Russ.). doi:10.32687/1561-5936-2024-28-4-440-444



Рис. 1. Портрет Бориса Евгеньевича Петерсона.
Фото из архива семьи Петерсон.

Сегодняшние успехи в борьбе с онкологическими заболеваниями неразрывно связаны с фундаментальными исследованиями и практическими работами, осуществленными ещё в советское время. Одной из талантливых и ярких личностей в области научной и практической онкологии времён СССР был Борис Евгеньевич Петерсон. Он также известен как прекрасный преподаватель и наставник — благодаря его научной деятельности и педагогическому таланту было подготовлено несколько поколений квалифицированных специалистов. Его работа продолжает оставаться актуальной и значимой для современной медицины.

Борис Евгеньевич Петерсон родился 14 июня 1923 г. в Нижнем Новгороде, в семье, которая представляла собой династию врачей. Дед по линии отца — магистр фармации, владелец аптеки в Санкт-Петербурге (конец XIX в.). Родители — Евгений Евгеньевич Петерсон и Наталья Дмитриевна Днепровская вместе закончили медицинский факультет, после, в 1922 г. поженились. Наталья Дмитриевна была врачом-гинекологом, Евгений Евгеньевич — оториноларингологом. В школьные годы Борис Евгеньевич отличался хорошей успеваемостью и глубоким интересом к биологическим наукам, участвовал в научно-исследовательских работах. Выбор будущей профессии был очевиден — с самого детства Борис Евгеньевич был свидетелем того, как его семья бескорыстно посвящала себя заботе о людях и их здоровье. Этот пример стал для него источником

вдохновения и привил глубокий интерес к медицине. Обе его сестры также в последующем связали свою жизнь с медициной.

В 1941 г., экстерном сдав вступительные экзамены, Б. Е. Петерсон поступил в медицинский институт в Нижнем Новгороде. Однако начало Великой Отечественной войны внесло свои коррективы в его судьбу. Борис Евгеньевич был направлен в Куйбышевскую военно-медицинскую академию. В академии Б. Е. Петерсон не только продолжал изучать медицину, но и активно участвовал в оказании помощи раненым бойцам. Работая в госпитале, он приобрёл бесценный практический опыт, который, безусловно, повлиял на дальнейшее развитие его карьеры (рис. 2, 3).

В академии Борис Евгеньевич серьёзно заболел и был вынужден временно приостановить обучение. После длительной и тяжёлой болезни он вновь поступил на третий курс Горьковского медицинского института, который окончил с отличием в 1947 г. Горьковский медицинский институт славился тем, что выпустил плеяду выдающихся представителей отечественной и мировой науки, среди которых были Н. Н. Блохин, Б. А. Королев, М. В. Колокольников, Л. К. Богуш и др. После окончания медицинского института Борис Евгеньевич продолжил своё обучение в области хирургии в Институте восстановительной хирургии, травматологии и ортопедии.

В послевоенные годы потребность в восстановительной и пластической хирургии была очень велика. Б. Е. Петерсон, учитывая актуальность этого направления, начал исследовать возможности роста хрящевой ткани для пересадки её с целью восстановления функции конечностей. Первые экспериментальные опыты проводились в виварии на собаках. Эксперименты включали в себя изучение регенеративных свойств хрящевой ткани, а также оптимальных условий для её пересадки и приживления. На основе результатов этих исследований Борис Евгеньевич подготовил и успешно защитил в 1951 году кандидатскую диссертацию «Гомотрансплантация неокостеневшего эпифизарного хряща в эксперименте» под руководством выдающегося хирурга-онколога Николая Николаевича Блохина, который сыграл значительную роль в его профессиональном становлении. Результаты этих исследований также легли в основу его первых научных статей, включая «Об оссификации неокостеневших эпифизов трупов новорожденных, пересаженных в ткани взрослого организма» («Вопросы пластической хирургии, ортопедии и травматологии», 1950), «О приживлении хрящевого гомотрансплантата» («Вопросы



Рис. 2. Скан фотографии раненных солдат, которых лечил Б. Е. Петерсон, 1941 г.
Фото из личного архива семьи Петерсон.

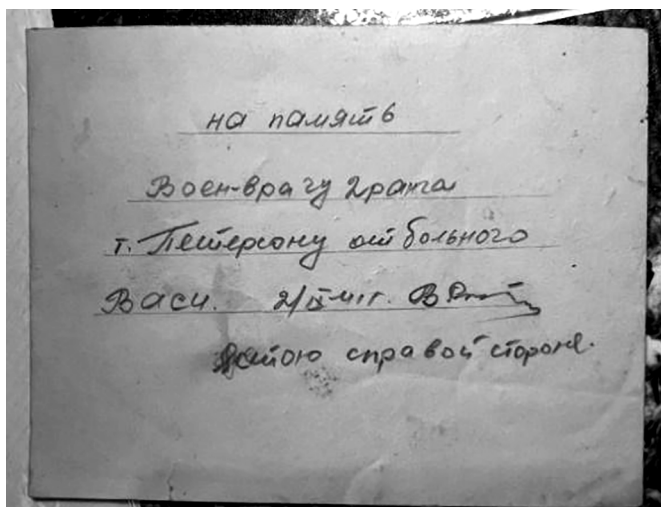


Рис. 3. Послание «на память» от солдата на обратной стороне фотографии (рис. 2), 1941 г.

Фото из личного архива семьи Петерсон.

пластической хирургии, ортопедии и травматологии», 1953) и др.

После основания Академии медицинских наук СССР в 1944 г. началось активное образование новых научно-исследовательских учреждений. Постановлением Совета Министров СССР от 22.10.1951 был организован Научно-исследовательский институт экспериментальной патологии и терапии рака Академии медицинских наук СССР¹. В 1952 г. академик Н. Н. Блохин был назначен директором нового института и в этом же году стал президентом

¹ Об организации Научно-исследовательского института экспериментальной патологии и терапии рака Академии медицинских наук СССР. 22.10.1951. Протокол № 84, п. 111. РГАСПИ. Ф. 17. Оп. 3. Д. 1091. Л. 25.

Академии медицинских наук СССР. Впереди предстояла масштабная работа как в институте, так и в академии — организация научных исследований в области онкологии и создание современной онкологической службы. Большой опыт и талант Б. Е. Петерсона в области хирургии привлекли внимание, и ему была поручена организация хирургической и реанимационной службы в новом учреждении. С самого начала работы института и по 1977 г. он заведовал отделением торакальной хирургии, где под его руководством были разработаны и внедрены общие подходы и стандарты в организации хирургической онкологической помощи [1].

Б. Е. Петерсон сумел объединить в своих руках лечебную, научную, педагогическую и организационную деятельность. Педагогическая деятельность профессора началась в 1965 г. На базу НИИ экспериментальной патологии и терапии рака была переведена кафедра онкологии Центрального института усовершенствования врачей, которую и возглавил Борис Евгеньевич². В этот период, находясь на пике своих творческих сил, он инициировал преподавание онкологии в медицинских институтах как самостоятельной дисциплины — начались циклы усовершенствования для преподавателей кафедр хирургии, а с 1973 г., после создания кафедр онкологии в медицинских институтах, такие циклы были организованы и для них. Эти курсы требовали углублённого изучения теоретической и практической онкологии.

В 1966 г. в Центральном Институте усовершенствования врачей впервые был проведён цикл по цитологии, а с 1967 г. регулярными стали циклы по химиотерапии. В тот же период началась подготовка руководителей онкологических диспансеров: с 1967 г. — циклы для заведующих оргметодкабинетами, а с 1969 г. — для главных врачей онкологических диспансеров. В 1969 г. был проведён первый цикл по детской онкологии. В 1989 г. при кафедре был создан курс детской онкологии, который спустя 4 года стал самостоятельной кафедрой. В середине 1970-х гг. кафедра подготовила 65 ординаторов.

С 1977 г. Борис Евгеньевич стал директором Института онкологии им. П. А. Герцена. На базе сформированного ранее профессором С. И. Сергеевым самостоятельного курса онкологии Б. Е. Петерсон организует кафедру онкологии 2-го Московского ордена Ленина государственного медицинского института³. В 1980 г. сотрудниками кафедры был издан

С 1977 г. Борис Евгеньевич стал директором Института онкологии им. П. А. Герцена. На базе сформированного ранее профессором С. И. Сергеевым самостоятельного курса онкологии Б. Е. Петерсон организует кафедру онкологии 2-го Московского ордена Ленина государственного медицинского института³. В 1980 г. сотрудниками кафедры был издан

² РМАПО. URL: <https://rmapo.ru/sveden/struct/dekanat-surgery/surgery/129-kafedra-onkologii.html?cstart=9> (дата обращения: 19.06.2024).

первый в СССР учебник по онкологии под редакцией Б. Е. Петерсона для студентов медицинских институтов. Этот учебник более 15 лет служил основным источником знаний по онкологии для студентов и ординаторов, получил множество положительных рецензий и откликов врачей [2].

Помимо практической медицины, преподавательской работы, Борис Евгеньевич активно занимался организационной деятельностью в области научных исследований. С 1963 г. Б. Е. Петерсон являлся экспертом высшей аттестационной комиссии, экспертом Всемирной организации здравоохранения в области клинической онкологии, а также членом Комитета при Всемирном противораковом союзе. Его избрали членом правления Всесоюзного и Московского обществ онкологов, назначили заместителем заведующего отделом Большой медицинской энциклопедии. В 1969 г. Борис Евгеньевич стал главным онкологом Четвертого главного управления Минздрава РСФСР⁴.

Б. Е. Петерсон являлся участником международных онкологических конференций и форумов. В 1980 г. в США была переведена и опубликована его монография «Рак лёгкого».

До конца 1980-х гг. основным методом лечения злокачественных новообразований являлась хирургия, в то время как химиотерапия и радиотерапия применялись как дополнительные способы. Благодаря достижениям таких выдающихся специалистов, как Б. Е. Петерсон, советская онкологическая хирургия занимала лидирующие позиции. Начав профессиональную деятельность в области торакоабдоминальной хирургии, Б. Е. Петерсон внёс значительный вклад в развитие данной сферы. Его руководство торакоабдоминальным отделением Всесоюзного онкологического научного центра АМН СССР способствовало накоплению обширного практического опыта, который был отражён в его многочисленных научных публикациях, включая его докторскую диссертацию на тему «Сравнительная оценка пищеводно-кишечных и пищеводно-желудочных анастомозов с точки зрения недостаточности швов» (Москва, 1960); другие публикации, такие как «Анастомозы при гастрэктомии и резекции пищевода» (Москва, 1962), «О выборе метода лечения рака лёгкого» (Вестник академии медицинских наук СССР, 1967, № 10), «Актуальные вопросы клиники и диагностики рака пищевода» (Москва, 1969), «Медиастиноскопия» (Москва, 1970). За монографию «Рак проксимального отдела желудка» (Москва, 1972) Борис Евгеньевич был награждён премией АМН СССР имени Н. Н. Петрова.

Важным аспектом научной деятельности Б. Е. Петерсона является его вклад в разработку учебных

материалов по онкологии, таких как «Клиническая онкология» (Москва, 1971, 1979), которая долгое время оставалась основным руководством для обучения врачей-онкологов, «Справочник по онкологии» (Москва, 1964, 1974; Ташкент, 1966), «Ранняя онкологическая патология» (Москва, 1985), «Общие принципы диагностики злокачественных опухолей» (Москва, 1977), «Рак желудка» (Москва, 1977), Атлас онкологических операций (Москва, 1987). Также Б. Е. Петерсон являлся членом редакционных коллегий научно-медицинских журналов «Советская медицина» и «Вопросы онкологии» [3].

Б. Е. Петерсон был не только исследователем и учёным, но и выдающимся педагогом, внёсший значительный вклад в подготовку кадров и развитие медицинского образования в области онкологии. Под его руководством были защищены 38 кандидатских и 18 докторских диссертаций. Его научные труды и методические разработки длительное время продолжали оставаться важным элементом медицинской практики. Признание его вклада в науку подтверждается многочисленными публикациями и отзывами коллег [3, 4].

В память Б. Е. Петерсона и сегодня организуются медицинские конференции. Одним из таких мероприятий стало заседание Московского общества онкологов 13 июня 2013 г., где состоялась презентация книги «Грани таланта. К 90-летию со дня рождения Б. Е. Петерсона». Ещё одним ярким примером признания заслуг профессора перед медицинской наукой является проведение VII Национального научно-образовательного конгресса с международным участием «Онкологические проблемы от менархе до постменопаузы», состоявшегося 15–17 февраля 2023 г. Ему посвящают научные работы, статьи и книги: «Возможности современной онкологии в диагностике и лечении злокачественных заболеваний: Посвящается памяти чл.-кор. АМН, проф. Петерсона Бориса Евгеньевича к 80-летию со дня его рождения и 25-летию созданной им каф. онкологии РГМУ» (Москва, 2003), «Петерсон Борис Евгеньевич: Выдающиеся ученые Центрального института усовершенствования врачей (ЦИУВ)» (Москва, 2010) [4].

Благодарность. Авторы выражают свою благодарность Петерсону Сергею Борисовичу и Савиновой Елене Борисовне за предоставленные материалы для исследования.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Моисеенко В. М., Мирошников Б. И., Егоренков В. В. и др. Исторические аспекты онкохирургии // Практическая онкология. 2023. Т. 24, № 2. С. 95–104.
2. Возможности современной онкологии в диагностике и лечении злокачественных заболеваний: Посвящ. памяти чл.-кор. АМН, проф. Петерсона Бориса Евгеньевича к 80-летию со дня его рождения и 25-летию создания им каф. онкологии РГМУ / Рос. онкол. науч. центр им. Н. Н. Блохина РАМН, Рос. гос. мед. ун-т МЗ РФ; Под ред. В. В. Брюзгина. М.; 2003. 231 с.
3. Давыдов М. И., Каприн А. Д., Дарьялова С. Л. и др. Проф. Б. Е. Петерсон — выдающийся деятель отечественной онкологии // Вестник Московского онкологического общества. 2013. № 6–8. С. 1–2.
4. Трошин В. Д., Терентьев И. Г., Алясова А. В. и др. Очерки онкологии. М.; 2005. 559 с.

³ РНИМУ им. Н. И. Пирогова. URL: <https://new.rsmu.ru/structure/edu-dept/lf/dept/oncology-dept/history> (дата обращения: 19.03.2024).

⁴ РОНЦ им. Н. Н. Блохина РАМН. URL: <https://www.ronc.ru/about/lenta-sobytiy/14-iyunya-2023-goda-boristu-evgenevichu-petersonu-ispolnilos-by-100-let-desyatki-imenitykh-onkologov> (дата обращения: 25.02.2024).

REFERENCES

1. Moiseenko V. M., Miroshnikov B. I., Egorenkov V. V. et al. Historical aspects of oncological surgery. *Practical Oncology*. 2023;24(2):95–104.
2. Bryuzgin V. V. (ed.). Opportunities of modern oncology in the diagnosis and treatment of malignant diseases: Dedicated to the memory of Corresponding Member of the Academy of Medical Sciences, Prof. Boris Evgenyevich Peterson on the occasion of his 80th birthday and the 25th anniversary of the department of oncology he founded at RSMU. Moscow; 2003. 231 p.
3. Davydov M. I., Kaprin A. D., Daryalova S. L., Avdeev G. I. Prof. BE Peterson — a prominent figure in domestic oncology. *Bulletin of the Moscow Oncological Society*. 2013;(6–8):1–2.
4. Troshin V. D., Terentyev I. G., Alyasova A. V. et al. Essays on oncethics. Moscow; 2005. 559 p.

Вклад авторов: все авторы сделали эквивалентный вклад в подготовку публикации.
Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Contribution of the authors: the authors contributed equally to this article.
The authors declare no conflicts of interests.

Статья поступила в редакцию 16.05.2024; одобрена после рецензирования 19.06.2024; принята к публикации 07.11.2024.
The article was submitted 16.05.2024; approved after reviewing 19.06.2024; accepted for publication 07.11.2024.