



© З.А.-Г. Раджабова



Роберт Иванович Вагнер
Robert Ivanovich Wagner
(1925-2025)

История развития направления лечения опухолей головы и шеи (100-летию со дня рождения Роберта Ивановича Вагнера посвящается)

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

© Zamira A-G. Radzhabova

The Evolution of Head and Neck Oncology: Commemorating the Centenary of Birth of Robert Ivanovich Wagner

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

В статье продемонстрированы путь формирования направления опухолей головы и шеи, объединение групп новообразований и появление новой специальности по лечению опухолей головы и шеи.

Данное направление имеет свои истоки еще в 1928–1939 гг., когда большое внимание онкологов уделялось изучению опухолей на клеточном уровне и проводились опыты по прививанию опухолей животным. Статья посвящена памяти учителя и родоначальника данного объединенного направления в НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова Роберта Ивановича Вагнера.

Ключевые слова: онколог; Роберт Иванович Вагнер; ученый; злокачественные опухоли головы и шеи; онкология

Для цитирования: Раджабова З.А.-Г. История развития направления лечения опухолей головы и шеи (100-летию со дня рождения Роберта Ивановича Вагнера посвящается). *Вопросы онкологии*. 2025; 71(4): 967-975.- DOI 10.37469/0507-3758-2025-71-4-OF-2383

The article demonstrates the formation of the head and neck tumor direction, the unification of the groups of neoplasms and the emergence of a new specialty in the treatment of head and neck tumors.

This direction has its origins back in 1928–1939, when a great attention of oncologists was paid to the study of tumors at the cellular level and experiments were carried out on the inoculation of tumors in animals. The article is dedicated to the memory of the teacher and the founder of this united direction at the N.N. Petrov Research Institute of Oncology, Robert Ivanovich Wagner.

Keywords: oncologist; Robert Ivanovich Wagner; scientist; malignant head and neck tumors; oncology

For citation Zamira A-G. Radzhabova. The Evolution of Head and Neck Oncology: Commemorating the Centenary of Birth of Robert Ivanovich Wagner. *Voprosy Onkologii = Problems in Oncology*. 2025; 71(4): 967-975.-DOI: 10.37469/0507-3758-2025-71-4-OF-2383

✉ Контакты: Раджабова Замира Ахмед-Гаджиевна, radzam@mail.ru

Роберт Иванович Вагнер родился 16 сентября 1925 г. родился в г. Омске в семье рабочего. В 1950 г. окончил Омский государственный медицинский институт. Затем работал главным врачом и хирургом Седельниковской районной больницы Омской области. В 1954 г. назначен заведующим организационно-методическим кабинетом Омского областного онкологического диспансера. В 1955 г. направлен на специализацию по онкологии в Ленинградский государственный институт усовершенствования врачей. В 1956 г. поступил в клиническую ординатуру НИИ онкологии им. проф. Н.Н. Петрова Минздрава СССР. В 1958 г. стал аспирантом

института по специальности «клиническая онкология» на базе 2 хирургического отделения. В 1962 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Анатомическая и клиническая оценка операции Крайля». С 1972 по 1989 г. работал заведующим торакальным отделением НИИ онкологии им. проф. Н.Н. Петрова. В 1973 г. защитил докторскую диссертацию «Вопросы диагностики и тактики хирургического лечения рака легкого». В 1977 г. получил ученое звание профессора. В 1986 г. избран членом-корреспондентом РАМН. В 1996 г. организовал научную группу по лечению опухолей головы и шеи на базе торакального отделения. Заслужен-

ный деятель науки РФ, лауреат Государственной премии РСФСР.

Список научных трудов Роберта Ивановича превышает 500 работ, включая 14 фундаментальных монографий и книжных изданий, 19 методических пособий и научно-популярных брошюр. Часть из них выполнена в поэтической форме, демонстрируя многогранность творческих способностей ученого.

За значительные достижения в области онкологии Р.И. Вагнер удостоен пяти государственных наград, среди которых выделяется золотая медаль ВДНХ (1983) — за создание методики ранней диагностики рака легких с использованием флюорографического скрининга в Ленинграде и ее внедрение в клиническую практику. Серия работ по меланоме кожи принесла ему диплом и премию имени Н.Н. Петрова от РАМН за лучшие исследования по онкологической тематике. Дополняют список наград почетная грамота Президиума Верховного Совета РСФСР и нагрудный знак «Отличник здравоохранения». Является автором шести патентов на изобретения, зарегистрированных ученым в ходе профессиональной деятельности.

Роберт Иванович Вагнер умер 16 ноября 2015 г.

Злокачественные опухоли органов головы и шеи занимают значительное место среди других онкологических патологий. Даже при образовании наружной локализации, доступном для обнаружения, пациенты продолжают обращаться при 3-й и 4-й стадиях заболевания [1].

Основанный в 1926 г. Николаем Николаевичем Петровым (1876–1964) как первое в Советском Союзе профильное онкологическое учреждение, институт за годы своей работы превратился в крупный научно-исследовательский центр. Его многогранная деятельность внесла значительный вклад в развитие онкологической науки и организацию борьбы с раком в стране. Здесь сформировалась уникальная отечественная школа онкологии, активно развивавшая как экспериментальные исследования, так и клиническую практику лечения злокачественных опухолей. Институт стал пионером в изучении предраковых состояний и разработке профилактических мер. Специалистами учреждения опубликованы фундаментальные работы по теоретическим и клиническим аспектам онкологии. Несмотря на сложности, путь становления и развития института оказался чрезвычайно продуктивным. История развития направления «лечение опухолей головы и шеи» в институте берет свое начало еще в 1928–1939 гг.

С 1939 по 1951 г. работы продолжил Владимир Емельянович Цымбал (1899–1950), первоначально в лаборатории цитологии, а впослед-

ствии — после объединения цитологической и патологоанатомической лаборатории, заведовал которой в тот период Михаил Федорович Глазунов (1896–1967). В 1938 г. Владимиром Емельяновичем была защищена докторская диссертация [4]. В 1955 г., после смерти В.Е. Цымбала, была выделена самостоятельная лаборатория экспериментальной морфологии, которую возглавил Николай Григорьевич Хлопин (1897–1961). В период его заведования большое внимание уделялось вопросам развития опухолей; проводились работы на клеточном уровне [2], начинались исследования гистогенеза нормальных и опухолевых тканей [3].

Тематика исследований гладкой мускулатуры затронула и глазные мышцы, затем появились работы по изучению эксплантации — гистогенеза и изменениям, происходящим после эксплантации различных доброкачественных и злокачественных опухолей, в том числе при опухолях слюнных желез и щитовидной железы.

В 1960–1961 гг. М.Ф. Глазунов изучил большую группу поражений губы роговым моллюском как доброкачественных, так и у 11 злокачественных форм заболевания. Это привело к выводу о едином заболевании, вызываемым поражением вирусом, а морфологическое разнообразие зависит от особенностей субстрата и его физиологического состояния. В кератоакантоме и некоторых папиллярных новообразованиях нижней губы М.Ф. Глазунов обнаружил изменения, подобные наблюдаемым при контагиозном моллюске. Была установлена их вирусная природа.

В соответствии с архивными данными, известно, что с 1957 по май 1966 г. в Научно-исследовательском институте онкологии АМН СССР состоялись 94 научные конференции, на которых было заслушано 173 доклада и проведено 20 демонстраций. В это время были представлены работы ведущих специалистов по изучению особенностей клиники и лечения сосудистых опухолей верхних дыхательных путей, а также применения синестрола при лечении рака гортани. Этим вопросам посвятил свои выступления профессор Николай Алексеевич Карпов (1899–1985). Владимир Викторович Лазо сделал доклад об особенностях клиники и лечения метастазов рака гортани. Внимание привлекло сообщение А.А. Емельянова об объективной оценке степени достаточности коллатералей перед перевязкой общей сонной артерии. Уже в 1963 г. на заседаниях ученого совета (рис. 1) обсуждалось 10 диссертационных работ, среди которых было рассмотрено исследование А.А. Тийвель «Так называемые боковые аберрантные струмы и метастазирующие опухоли щитовидной железы» [2].

Вопросам возникновения и лечения опухолей головы и шеи уделялось внимание уже в 1960-х гг. Именно тогда зародилось направление по изучению образований в данных локализациях. Необходимо отметить, что исследование опухолей головы и шеи в этот период не было централизованным, а выполнялось ЛОР-специалистами — врачами, занимающимися патологией дыхательных путей, а также сотрудниками экспериментальных лабораторий. Тем не менее, уже в это время была сформулирована единая цель: понять, как возникает опухоль и как с ней бороться.

Н.А. Карпов по предложению профессора Н.Н. Петрова полностью посвятил себя работе в НИИ онкологии, где в сентябре 1956 г. занял должность заведующего отделом опухолей верхних дыхательных путей (1956–1972). Ранее отоларингологическое отделение находилось в больнице «В память 25 октября» (ныне Александровская больница). Профессор активно занимался изучением онкологических проблем в оториноларингологии, исследовал малоизученные вопросы ЗНО верхних дыхательных путей (тонзиллярные, парафарингеальные, сосудистые, невrogenные опухоли). Он разрабатывал технику щадящих и расширенных хирургических вмешательств на гортани при злокачественных опухолях верхних дыхательных путей, а также методы операций на магистральных сосудах шеи. Значительное внимание уделял изучению предопухолевых за-

болеваний ЛОР-органов, внедрению новых диагностических и лечебных подходов [5]. В 1958 г. Н.А. Карпов выступил на 2-й Всесоюзной онкологической конференции, где были доложены результаты совместной с И.И. Любавиной работы по ранней диагностике ЛОР-опухолей, изучению вопросов малигнизации папилломатозных опухолей полости носа [3].

Н.А. Карпов разрабатывал основные виды хирургических вмешательств — щадящие органосохраняющие и радикальные с удалением гортани и регионарных лимфатических узлов. Большое внимание уделялось как хирургическим, так и лучевым в сочетании с хирургическим методам лечения. Им был создан способ закрытой резекции верхней челюсти. В это же время В.В. Лазо была предложена техника сагиттальной резекции гортани, а И.А. Оловяниковым — техника удаления парафарингеальных опухолей. В 1963 г. в ЛОР-отделении была применена методика артериальной регионарной химиотерапии при опухолях верхней челюсти [5].

В 1956 г. в клиническую ординатуру НИИ онкологии им. проф. Н.Н. Петрова Минздрава СССР поступил Роберт Иванович Вагнер (1925–2015). В этот период в институте сложился сильный коллектив специалистов. На заседаниях диссертационного совета НИИ онкологии участвовали ведущие ученые: профессор Н.Н. Петров, профессор М.Ф. Глазунов (заведующий отделом морфологии опухолей),



Рис. 1. Заседание диссертационного совета с докладом Н.В. Тимофеева-Ресовского «Опухолевый процесс — генетическое воздействие», 1959 г. НИИ онкологии. В первом ряду слева направо: профессор Н.Н. Петров, профессор М.Ф. Глазунов — заведующий отделом морфологии опухолей профессор Н.А. Карпов — заведующий отделом опухолей верхних дыхательных путей профессор Н.Г. Хлопин — заведующий отделом цитологической диагностики [5]

Fig. 1. Dissertation council meeting featuring Timofeev-Resovsky's presentation "The Tumor Process as a Genetic Effect" (1959), Research Institute of Oncology. First row (left to right): Prof. N.N. Petrov; Prof. M.F. Glazunov, Head of Tumor Morphology; Prof. N.A. Karpov, Head of Upper Respiratory Tract Tumors; Prof. N.G. Khlopin, Head of Cytological Diagnostics [5]

профессор Н.А. Карпов (заведующий отделом опухолей верхних дыхательных путей), профессор Н.Г. Хлопин (заведующий отделом цитологической диагностики) [5]. В 1958 г. Роберт Иванович стал аспирантом института по специальности «клиническая онкология» на базе 2 хирургического отделения. В 1962 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Анатомическая и клиническая оценка операции Крайля». В 1962 г. провел исследование на тему «Анатомическая и клиническая оценка операции Крайля», выполненное под руководством члена-корреспондента АМН СССР, профессора Александра Ивановича Ракова (1902–1972). В том же 1962 г. на эту тему Р.И. Вагнером была досрочно защищена кандидатская диссертация, которая легла в основу классической монографии «Радикальные операции на шее при метастазах рака» (1969). Работа в последующем стала ключевой в формировании направления лечения пациентов с опухолями головы и шеи [6].

Рюрик Александрович Мельников (1924–1993) — ученик Семёна Абрамовича Холдина (1896–1975), талантливый хирург-онколог, известный ученый, педагог и организатор здравоохранения, заслуженный деятель науки РСФСР; профессор внес огромный вклад в изучение морфологии опухолей, клинической картины заболевания. Значимым и интересным явилось экспериментальное исследование на приматах. В 1963 г. Рюрик Александрович защитил докторскую диссертацию на тему «Злокачественные новообразования верхней челюсти (экспериментальное и клиническое исследования)» [6]. Занимаясь данным направлением челюстно-лицевой хирургии, Р.А. Мельников успешно проводил опыты на приматах. Работа заключалась в исследовании у них индуцированных злокачественных новообразований (ЗНО) языка, гайморовой пазухи и верхней челюсти и является второй в мире, в которой удалось индуцировать злокачественную опухоль у обезьян. Результаты были доложены на Международных противораковых конгрессах в Лондоне, Москве и Токио. Опубликована монография «Злокачественные опухоли у обезьян» [7]. С 1965 г. Р.А. Мельников стал руководителем отделения опухолей желудочно-кишечного тракта.

С 1972 по 1979 г. ЛОР-отделом НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова руководил старший научный сотрудник Владимир Викторович Лазо, уделявший большое внимание изучению ЛОР-патологии, опухолям придаточных пазух носа, опухолям гортани, операциям на регионарном лимфатическом аппарате. В 1979 г. отоларингологическое отделение было закрыто в связи с реорганизацией института.



Рис. 2. Александр Ильич Пачес
Fig. 2. Aleksandr Ilyich Paches

Направление, объединившее работу с опухолями головы и шеи, в СССР возглавил Александр Ильич Пачес (1925–2014). В 1964 г. он защитил докторскую диссертацию, а в 1965 г. Николай Николаевич Блохин (1912–1993) предложил ему организовать и возглавить клинику опухолей головы и шеи в Институте экспериментальной и клинической онкологии АМН. А.И. Пачес (рис. 2) стал заниматься единым научным направлением, которое объединило в себя лечение ЗНО слюнных желез, меланомы кожи головы и шеи, полости рта и полости носа, опухолей носоглотки, ротоглотки, гортаноглотки, гортани, придаточных пазух носа, орбиты. Благодаря целеустремленности и неутомимой деятельности А.И. Пачеса, подобные отделения были созданы в различных городах и республиках нашей страны [8–10].

Формирование отдельного направления по лечению опухолей головы и шеи в Научно-исследовательском институте онкологии им. Н.Н. Петрова связано с именем Роберта Ивановича Вагнера. Именно он дал толчок его развитию на базе торакального отделения, возглавляемого профессором Александром Ивановичем Раковым. С 1958 г. Р.И. Вагнер начал трудовую деятельность в отделении. Он активно занимался лечением пациентов не только с ЗНО легких, но также с опухолями головы и шеи. Его первые научные работы, связанные с радикальными операциями на шее, были опубликованы в 1969 г. С 1972 по 1989 г., после смерти А.И. Ракова, он возглавил торакальное отделение, где уже произошло слияние направлений по лечению опухолей торакальной зоны,

ЗНО головы и шеи, опухолей кожи, в том числе меланомы. В 1967 г., по инициативе известных онкологов Umberto Veronesi (1925–2016), Александра Ивановича Ракова (1902–1972), Николая Николаевича Трапезникова (1928–2001) и др., была создана «Меланомная группа Всемирной организации здравоохранения» с координирующим центром в Миланском институте онкологии. В течение 20 лет на торакальном отделении функционировал реферативный центр по диагностике и лечению меланомы кожи, который курировал проведение многоцентровых рандомизированных исследований. Накопленный опыт по диагностике и лечению больных меланомой кожи был обобщен в многочисленных публикациях [11–13].

В 1981 г. была завершена диссертационная работа Елены Аркадьевны Валдиной под руководством Р.И. Вагнера на тему «Папиллярный рак щитовидной железы (особенности клиники, морфологии и лечебной тактики)» [14]. В 1996 г. на базе торакального отделения, возглавляемого на тот момент профессором Алексеем Степановичем Барчуком (1936–2019), сформирована и создана группа по изучению опухолей головы и шеи, которую возглавил член-корреспондент РАМН Роберт Иванович Вагнер.

В 2000 г. была успешно завершена диссертационная работа Валентина Вадимовича Анисимова «Меланома кожи (перспективы улучшения диагностики и лечения)».

Уже в 2005 г. группа специалистов по изучению опухолей головы и шеи во главе с Р.И. Вагнером накопила достаточный опыт диагностики и лечения. Были созданы подходы в работе с пациентами с данной патологией [15]. С 2005 г. получило развитие направление фотодинамической терапии у больных с опухолями кожи. В 2006 г. Марк Львович Гельфонд защитил докторскую диссертацию «Фотофизические и фитохимические методы лечения злокачественных опухолей». Данная методика нашла широкое применение в лечении диссеминированных форм меланомы кожи.

В 2006 г. защищена докторская диссертация Александром Евгеньевичем Михниным «Количественные характеристики опухолевого роста у больных злокачественной меланомой кожи», где впервые были исследованы и определены предикторы, влияющие на скорость роста первичных и вторичных опухолевых очагов [16], изучены возможности лечения опухолей кожи при помощи лазера [17]. В 2010 г. начата работа по изучению метастазов опухолей при невыясненном первичном очаге, которая послужила основой для диссертации О.С. Фроловой [18].

В 2000–2010 гг. были инициированы исследования по изучению диагностических возможно-

стей биопсии сторожевых лимфатических узлов при меланоме кожи. Данным направлением в отделении занимались профессор, доктор медицинских наук А.С. Барчук; член-корреспондент РАН, профессор, доктор медицинских наук Р.И. Вагнер; кандидат медицинских наук А.С. Тарков; доктор медицинских наук А.И. Арсеньев; А.Н. Голубев; Н.Ю. Аристидов; доктор медицинских наук М.Л. Гельфонд; профессор, доктор медицинских наук В.Н. Клименко; специалист ультразвуковой диагностики кандидат медицинских наук Е.В. Костромина; профессор, доктор медицинских наук И.И. Семенов; доктор медицинских наук З.А.-Г. Раджабова.

В 2010 г. под руководством А.С. Барчука и И.И. Семенова была успешно защищена кандидатская диссертация Замирой Ахмед-Гаджиевной Раджабовой на тему «Пути совершенствования до- и субоперационных методов определения степени регионарного распространения меланомы кожи». Разработана методика цветного доплеровского картирования для выявления микрометастазов первичной опухоли в регионарном лимфатическом коллекторе. Установлены показатели доплеровской спектрограммы нормальных и пораженных метастазами лимфатических узлов. На морфологически верифицированном операционном материале обнаружены наиболее значимые особенности регионарного распространения меланомы кожи. Дана оценка новой методике определения микрометастазов меланомы кожи в «сторожевом» лимфатическом узле, а также собраны рекомендации по ее применению в клинике [19].

Изучены анатомо-топографические особенности метастазирования меланомы в «сигнальном» лимфатическом узле. По теме диссертации опубликовано 15 печатных работ, получены патент на изобретение и три удостоверения на рационализаторские предложения. В 2011 г. по результатам исследований в группе «Опухоли головы и шеи» была защищена кандидатская диссертация С.А. Тарковым на тему «Факторы прогноза и клиничко-морфологические особенности меланомы кожи головы и шеи». Работа позволила индивидуализировать подходы в лечении данной группы пациентов [20].

В 2013 г. по решению директора НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова профессора, доктора медицинских наук Алексея Михайловича Беляева выделено и сформировано отдельное подразделение опухолей головы и шеи на 25 коек, на должность заведующей которого была назначена Замира Ахмед-Гаджиевна Раджабова. Данное решение было принято и поддержано Робертом Ивановичем Вагнером, до последних своих дней принимавшим активное участие в деятельности отделения, передавая свой опыт современному поколению.

В 2015 г. успешно завершено диссертационное исследование Рустама Асульдиновича Нажмудинова на тему «Роль однофотонной эмиссионной компьютерной томографии — рентгеновской компьютерной томографии (ОФЭКТ-КТ), в предоперационном стадировании немелкоклеточного рака легкого» под руководством доктора медицинских наук Е.В. Левченко и доктора медицинских наук, профессора С.В. Канаева. Работа Р.А. Нажмудинова нашла отражение в статьях [21].

С 2013 г. инициированы несколько новых направлений в диагностике и лечении злокачественных опухолей головы и шеи. В отделении были разработаны несколько методик, получены патенты на изобретение. Ведется тесное сотрудничество с руководителем отделения торакальной онкологии членом-корреспондентом РАН, профессором, доктором медицинских наук Евгением Владимировичем Левченко.

В 2017 г. под руководством профессора, доктора медицинских наук Алексея Михайловича Беляева успешно защищена кандидатская диссертация Дарьей Александровной Синячкиной «Оптимизация диагностических мероприятий и лечебной тактики при распространенном раке щитовидной железы» [22].

Несмотря на то, что в отделении успешно проводились разработанные Р.И. Вагнером методики радикальных операций, с 2017 г. начато новое направление в исследовании сторожевых лимфатических узлов у пациентов с опухолями полости рта. Биопсия сторожевого лимфатического узла является диагностической процедурой, позволяющей уточнить показания к выполнению шейной лимфодиссекции. Учитывая высокую вероятность скрытых метастазов, большинство больных с ранними стадиями плоскоклеточного рака полости рта не имеют метастазов в регионарных лимфатических узлах и не нуждаются в выполнении шейной лимфодиссекции, которая может сопровождаться осложнениями.

В 2021 г. под руководством заведующей отделением опухолей головы и шеи кандидата медицинских наук Замиры Ахмед-Гаджиевны Раджабововой и заведующего радиотерапевтическим отделением доктора медицинских наук Сергея Николаевича Новикова выполнено диссертационное исследование Максима Андреевича Котова «Способ оценки метастатического поражения сигнального лимфатического узла при ранних формах плоскоклеточного рака полости рта» (патент РФ на изобретение № 2019137153 от 19.11.2019). Данное направление внедрено в работу отделения и является рутинной практикой в лечении больных раком полости рта [23].

С начала образования отделения в 2014 г. совместно с профессором, доктором медицинских наук Георгием Георгиевичем Прохоровым в работу внедрена методика криохирургического вмешательства у пациентов с опухолями кожи. Она усовершенствовалась путем внедрения нового аппарата МКС в работу отделения опухолей головы и шеи, который позволил использовать криогенный метод лечения у пациентов с опухолями ротовой полости. Так, с 2017 по 2022 г. проведена работа и успешно завершена кандидатская диссертация Семена Сергеевича Артемьева, в которой было доказано, что пункционная криодеструкция в сочетании с химиолучевой терапией является органосохраняющим методом лечения, позволяющим обеспечить надежный локальный контроль над первичной опухолью полости рта. По теме диссертации получен патент на изобретение № 2709549 от 18.12.2019 «Способ лечения местнораспространенных ЗНО полости рта и ротоглотки». Данная методика также позволит оказать помощь пациентам с выраженным болевым синдромом путем криогенного воздействия на опухоль и нервные окончания [24].

С начала формирования отделения опухолей головы и шеи были разработаны методики резекции верхней и нижней челюстей и способы восстановления с использованием экзопротезов после экзентерации орбиты и краниофациальной резекции. В 2019 г. организовано новое направление в отношении лечения пациентов с местнораспространенным раком носоглотки.

С 2021 г. по настоящее время в отделении успешно проводятся СО2-резекции у пациентов с опухолями гортани, миндалин, ротоглотки. Вмешательство позволяет выполнить органосохраняющие операции эндоскопическим методом с использованием микрохирургической техники.

В 2022 г. завершена и успешно защищена докторская диссертация Замиры Ахмед-Гаджиевны Раджабововой на тему «Хирургическое и комплексное лечение местнораспространенного рака гортани и рака шейного отдела пищевода» под руководством члена-корреспондента РАН, профессора, доктора медицинских наук Евгения Владимировича Левченко [25, 26]. Десятилетняя работа совместно с отделением торакальной онкологии, начатая в 2012 г. при поддержке члена-корреспондента РАН, профессора, доктора медицинских наук Р.И. Вагнера и завершенная после его ухода, но воплощенная в жизнь. Это последняя диссертационная работа, которую Роберт Иванович с нетерпением ожидал и прочитал. Несмотря на уже тяжелое состояние, он делал свои пометки, находясь на больничной койке. Работа посвящена лечению наиболее тяжелой группы пациентов с опухолями шейного

отдела пищевода и распространенными формами рака гортани. В ней был описан новый метод хирургического лечения, заключающийся в реконструкции сформированного дефекта после удаления опухоли пищевода путем транс-трахеальным доступом на шее; получен патент на изобретение № 2480162 от 27.04.2013 «Способ пластики пищевода при раке верхнегрудного и шейного отделов». Разработан и внедрен в практику новый способ органосохраняющего хирургического лечения у пациентов со злокачественной опухолью шейного отдела пищевода в зависимости от анатомо-топографического расположения первичной опухоли относительно уровня перстневидного хряща и уровня необходимой резекции, а также новый способ реконструкции дефекта глотки при помощи кожно-мышечного лоскута на сосудистой ножке в два этапа (патент на изобретение № 261082 от 11.02.2016 «Способ пластики дефекта глотки»), направленный на хирургическую реабилитацию пациентов неблагоприятного прогноза для микрохирургической реконструкции с послеоперационными дефектами глотки в короткие сроки. Получен патент на изобретение № 2786832 от 09.03.2022 «Способ комбинированного лечения местнораспространенных злокачественных опухолей шейного отдела пищевода и гортано-глотки» [27].

В 2023 г. под руководством доктора медицинских наук З.А.-Г. Раджабовой защитил кандидатскую диссертацию Александр Сергеевич Митрофанов на тему «Суперселективная химиоэмболизация сосудов опухоли как этап комбинированного лечения местнораспространенного рака носоглотки». Работа была проведена совместно с сотрудниками отделения сосудов головного мозга РНИИ им. проф. А.Л. Поленова [27]. Данная методика позволила оказать помощь пациентам с обширным местным распространением, терапия которым чаще всего откладывалась или не выполнялась из-за высоких рисков осложнений при проведении химио- или лучевой терапии. На первом этапе снизились риски и появилась возможность провести полноценное лечение (патент на изобретение № 2762238 от 17.02.2021 «Способ комбинированного лечения местнораспространенных злокачественных опухолей носоглотки»).

С 2023 г. врачом Мадиной Абдурахмановной Магарамовой в отделении проводится научная работа с редкими опухолями придаточных пазух носа; исследованы редкие формы рака, такие как NUT- и SNUC-карциномы, готовится защита кандидатской диссертации [1]. Также проводится набор ретроспективного материала по изучению первично-множественных злокачественных опухолей головы и шеи, планируется кандидатская

работа по изучению данной проблемы аспирантом отделения.

С 2013 г. и по настоящее время отделение опухолей головы и шеи под руководством доктора медицинских наук Замиры Ахмед-Гаджиевны Раджабовой работает по принципам, заложенным учителем и родоначальником данного направления в ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, членом-корреспондентом РАН, профессором, доктором медицинских наук Робертом Ивановичем Вагнером. Не прекращается практическая и научная деятельность, всегда есть куда стремиться и что познать. Мы продолжаем совершенствоваться, участвуем практически во всех проводимых мероприятиях по данной тематике. Идет поиск новых направлений, которые дадут возможность улучшить состояние пациентов с тяжелой инвалидизирующей патологией.

Конфликт интересов

Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

Conflict of interest

The author declares no conflict of interest.

Финансирование

Исследование проведено без спонсорской поддержки.

Funding

The study was performed without external funding.

ЛИТЕРАТУРА / REFERENCES

1. Мерабишвили В.М., Раджабова З.А.-Г., Левченко Е.В., et al. Онкологическая помощь в России: Злокачественные новообразования полости носа, среднего уха и придаточных пазух. *Медицинский алфавит*. 2024; 32: 60–70.-DOI: 10.33667/2078-5631-2024-32-60-70. [Mera-bishvili V.M., Radzhabova Z.A.Gl, Levchenko E.V., et al. The state of cancer care in Russia: malignant tumors of the nasal cavity, middle ear and paranasal sinuses, prevalence and survival of patients (clinical and population-based study). *Medical Alphabet*. 2025; (32): 60–70.-DOI: 10.33667/2078-5631-2024-32-60-70.
2. Серебров А.И., Холдин С.А., Чаклин А.В. (ред.). 30 лет Института онкологии АМН СССР. 1926–1956. 1956. [Sereb-rov A.I., Kholdin S.A., Chaklin A.V. (eds.). Thirty Years of the USSR Academy of Medical Sciences Institute of Oncology. 1926–1956. 1956 (In Rus)].
3. Раков А.И. 40 лет Ленинградскому онкологическому институту Минздрава СССР. 1926–1966. Л.: Медицина. 1966. [Rakov A.I. Forty Years of the Leningrad Institute of Oncology of the USSR Ministry of Health. 1926–1966. Leningrad: Meditsina. 1966 (In Rus)].
4. Цымбал В.Е. Опухоли слюнных желез: дис. ... д-ра мед. наук. Л., 1938. [Tsymbal V.E. Tumors of the Salivary Glands [Thesis for Doctor of Medical Sciences]. Leningrad. 1938 (In Rus)].
5. Беляев А.М., Барчук А.С., Берштейн Л.М., et al. НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова: 85 лет на службе здравоохранения. СПб.: Ладога. 2012. [Belyaev A.M., Barchuk A.S., Berstein L.M., et al. N.N. Petrov Research Institute of Oncology: 85 Years in Healthcare Service. Saint Petersburg: Ladoga. 2012 (In Rus)].

6. Раков А.И., Вагнер Р.И. Радикальные операции на шее при метастазах рака. Л.: Медицина. 1969. [Rakov A.I., Wagner R.I. Radical Neck Surgery for Cancer Metastases. Leningrad: Meditsina. 1969 (In Rus)].
7. Мельников Р.А., Барабадзе Э.М. Злокачественные опухоли у обезьян: Клинико-экспериментальное исследование. Л.: Наука. 1968. [Melnikov R.A., Barabadze E.M. Malignant tumors in monkeys: Clinical and experimental study. Leningrad: Nauka. 1968 (In Rus)].
8. Артюшкин С.А., Пашинян А.Н., Бабиак В.И. К 100-летию кафедры оториноларингологии Северо-Западного медицинского университета им. И.И. Мечникова. 1914–2014: Исторические очерки. СПб. 2014. [Artyushkin S.A., Pashinyan A.N., Babiyak V.I. To the 100th Anniversary of the Department of Otolaryngology at the North-Western Medical University Named after I.I. Mechnikov. 1914–2014: Historical Notes. Saint Petersburg. 2014 (In Rus)].
9. Карпов Н.А. Из истории диагностики рака гортани. Журнал ушных, носовых и горловых болезней. 1978; 1: 81–82. [Karpov N.A. From the history of laryngeal cancer diagnosis. Journal of Ear, Nose, and Throat Diseases. 1978; 1: 81–82 (In Rus)].
10. Светицкий П.В., Гончарова Е.Г. История отделений опухолей головы и шеи. Опухоли головы и шеи. 2023; 13(4): 124–129. DOI: 10.17650/2222-1468-2023-13-4-124-129. [Svetitsky P.V., Goncharova E.G. History of head and neck oncology departments. Head and Neck Tumors. 2023; 13(4): 124–129. DOI: 10.17650/2222-1468-2023-13-4-124-129 (In Rus)].
11. Анисимов В.В., Вагнер Р.И., Барчук Л.С. Меланома кожи. Ч. 1: Эпидемиология, этиология, патогенез, профилактика. СПб.: Наука. 1995. [Anisimov V.V., Wagner R.I., Barchuk L.S. Skin melanoma. Part 1: epidemiology, etiology, pathogenesis, prevention. Saint Petersburg: Nauka. 1995 (In Rus)].
12. Анисимов В.В., Горделадзе А.С., Барчук А.С., et al. Меланома кожи: Атлас клинической и морфологической диагностики. СПб.: Наука. 1999. [Anisimov V.V., Gorde-ladze A.S., Barchuk A.S., et al. Skin melanoma: Atlas of clinical and morphological diagnostics. Saint Petersburg: Nauka. 1999 (In Rus)].
13. Вагнер Р.И., Анисимов В.В., Барчук Л.С. Меланома кожи. Ч. 2: Диагностика, клиническое течение, прогноз. СПб.: Наука. 1996. [Wagner R.I., Anisimov V.V., & Barchuk L.S. Skin melanoma. Part 2: Diagnosis, clinical features, prognosis. Saint Petersburg: Nauka. 1996 (In Rus)].
14. Валдина Е.А. Заболевания щитовидной железы: Хирургические аспекты. М.: Издательство не указано. 1993. [Valdina E.A. Thyroid diseases: Surgical aspects. Moscow: Publisher not indicated 1993 (In Rus)].
15. Анисимов В.В., Семилетова Ю.В., Барчук А.С., et al. Актуальные вопросы хирургического лечения первичной меланомы кожи. Сибирский онкологический журнал. 2010; 2: 55–58. [Anisimov V.V., Semiletova Y.V., Barchuk A.S., et al. Current issues in surgical treatment of primary skin melanoma. Siberian Journal of Oncology. 2010; 2: 55–58 (In Rus)].
16. Михнин А.Е. Количественная характеристика опухолевого роста у больных злокачественной меланомой кожи: дис. ...д-ра мед. наук. СПб., 2006. [Mikhnin A.E. Quantitative characteristics of tumor growth in patients with malignant skin melanoma [Doctoral dissertation]. Saint Petersburg. 2006. (In Rus)].
17. Москалик К.Г., Вагнер Р.И., Козлов А.П. Применение лазера в лечении меланомы лица. Вопросы онкологии. 2008; 54(6): 757–759. [Moskalyk K.G., Wagner R.I., Kozlov A.P. Laser application in facial melanoma treatment. Voprosy Onkologii = Problems in Oncology. 2008; 54(6): 757–759 (In Rus)].
18. Михнин А.Е., Фролова О.С. Опухоли неизвестного первичного очага с изолированными метастазами в шейные лимфоузлы: дискуссионные вопросы. Вопросы онкологии. 2013; 59(2): 27–33. [Mikhnin A.E., Frolova O.S. Tumors of unknown primary origin with isolated cervical lymph node metastases: Controversies. Voprosy Onkologii = Problems in Oncology. 2013; 59(2): 27–33 (In Rus)].
19. Раджабова З.А.-Г. Совершенствование до- и интраоперативных методов оценки регионарного распространения меланом кожи: автореф. дис. ...канд. мед. наук. СПб. 2010. [Radzhabova Z.A.-G. Improvement of pre- and intraoperative methods for assessing regional spread of skin melanomas [Candidate of Medical Sciences abstract]. Saint Petersburg. 2010 (In Rus)].
20. Михнин А.Е., Тарков С.А., Фролова О.С. Меланома головы и шеи в сравнении с другими локализациями: факторы выживаемости. Сибирский онкологический журнал. 2012; 4: 80–81. [Mikhnin A.E., Tarkov S.A., Frolova O.S. Head and neck melanoma compared to other localizations: Survival factors. Siberian Journal of Oncology. 2012; 4: 80–81 (In Rus)].
21. Канаев С.В., Нажмуудинов Р.А., Новиков С.Н., et al. Диагностическая ценность СPECT-СТ в оценке поражения регионарных лимфоузлов при немелкоклеточном раке легкого. Курский научно-практический вестник «Человек и его здоровье». 2015; 2: 29–34. [Kanaev S.V., Nazhmudinov R.A., Novikov S.N., et al. Diagnostic value of SPECT-CT in assessing regional lymph node involvement in non-small cell lung cancer. Kursk scientific and practical bulletin "Human and Health". 2015; 2: 29–34 (In Rus)].
22. Ракитина Д.А., Беляев А.М., Раджабова З.А., et al. Контрастное УЗИ щитовидной железы в дифференциальной диагностике узловых образований. Опухоли головы и шеи. 2017; 7(2): 12–15. DOI: 10.17650/2222-1468-2017-7-2-12-15. [Rakitina D.A., Belyaev A.M., Radzhabova Z.A., et al. Contrast-enhanced thyroid ultrasound in differential diagnosis of focal nodular lesions. Head and Neck Tumors. 2017; 7(2): 12–15. DOI: 10.17650/2222-1468-2017-7-2-12-15 (In Rus)].
23. Котов М.А., Раджабова З.А.-Г., Новиков С.Н., et al. Биопсия сторожевых лимфоузлов при плоскоклеточном раке языка cT1-2N0: проспективное одноцентровое исследование. Опухоли головы и шеи. 2020; 10(1): 84–92. DOI: 10.17650/2222-1468-2020-10-1-84-92. [Kotov M.A., Radzhabova Z.A.-G., Novikov S.N., et al. 2020. Sentinel lymph node biopsy in cT1-2N0 tongue squamous cell carcinoma: A prospective single-center study. Head and Neck Tumors 2020; 10(1): 84–92. DOI: 10.17650/2222-1468-2020-10-1-84-92 (In Rus)].
24. Артемьев С.С., Раджабова З.А.-Г., Нажмуудинов Р.А., et al. Криохирургическое лечение опухолей ротоглотки. Практическая онкология. 2019; 20(4): 343–350. DOI: 10.31917/2004343. [Artemiev S.S., Radzhabova Z.A.-G., Nazhmudinov R.A., et al. Cryosurgical treatment of oropharyngeal tumors. Practical Oncology. 2019; 20(4): 343–350. DOI: 10.31917/2004343 (In Rus)].
25. Раджабова З.А.-Г. Хирургическое и комбинированное лечение местнораспространенного рака гортани и шейного отдела пищевода: дис. ...д-ра мед. наук. СПб. 2022. [Radzhabova Z.A.-G. Surgical and combined treatment of locally advanced laryngeal cancer and cervical esophageal cancer [Doctoral dissertation]. Saint Petersburg. 2022 (In Rus)].

26. Раджабова З.А.-Г., Левченко Е.В., Дунаевский И.В., et al. Анализ результатов комбинированного лечения больных с верифицированным раком шейного отдела пищевода и гипоглотки. *Опухоли головы и шеи*. 2016; 6(3): 61–63.-DOI: 10.17650/2222-1468-2016-6-3-61-63. [Radzhabova Z.A.-G., Levchenko E.V., Dunayevsky I.V., et al. Analysis of combined treatment outcomes in patients with verified cervical esophageal and hypopharyngeal cancer. *Head and Neck Tumors*. 2016; 6(3): 61–63.-DOI: 10.17650/2222-1468-2016-6-3-61-63 (In Rus)].
27. Шайхов М.М., Раджабов С.Д., Воронов В.Г., et al. Суперселективная химэмболизация в

персонализированном комбинированном лечении рака носоглотки. *Вопросы онкологии*. 2023; 69(6): 1091–1098.-DOI: 10.37469/0507-3758-2023-69-6-1091-1098. [Shaykhov M.M., Radzhabov S.D., Voronov V.G., et al. Superselective chemoembolization in personalized combined treatment of nasopharyngeal cancer. *Voprosy Onkologii = Problems in Oncology*. 2023; 69(6): 1091–1098.-DOI: 10.37469/0507-3758-2023-69-6-1091-1098 (In Rus)].

Поступила в редакцию / Received / 19.05.2025

Прошла рецензирование / Reviewed / 04.06.2025

Принята к печати / Accepted for publication / 19.06.2025

Сведения об авторах / Author's information / ORCID

Замира Ахмед-Гаджиевна Раджабова / Zamira A-G. Radzhabova / ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6895-0497>; SPIN: 5137-6393; Researcher ID (WOS): X-6941-2018.

