https://doi.org/10.17116/rosrino2018260414

Научно-клинический центр оториноларингологии ФМБА России: история развития междисциплинарного подхода в оториноларингологии

Н.А. ДАЙХЕС, О.В. КАРНЕЕВА, И.А. КИМ, Л.И. ТЕРЕХИНА, С.В. САВЕЛЬЕВ, Д.В. ТРУХИН

ФГБУ «Научно-клинический центр оториноларингологии» ФМБА России, Москва, Россия

Статья посвящена историческим и современным аспектам деятельности первого в России научно-исследовательского учреждения по профилю «оториноларингология». Обозначены задачи, стоящие перед научно-клиническим центром на современном этапе развития.

Ключевые слова: Московский научно-исследовательский институт уха, горла и носа, Научно-клинический центр оториноларингологии, история, оториноларингология.

Clinical Center for Otorhinolaryngology of the Federal Medical and Biological Agency of Russia: a history of the development of an interdisciplinary approach in Otorhinolaryngology

N.A. DAIKHES, O.V. KARNEEVA, I.A. KIM, L.I. TEREKHINA, S.V. SAVELIEV, D.V. TRUKHIN

Federal State Budgetary Institution «Otorhinolaryngology Clinical Research Center» of the Federal Medico-Biological Agency, Moscow, Russia

The article is devoted to historical and modern aspects of the activity of the first research institution in Russia on the profile «Otorhinolaryngology». The tasks facing the Center at the present stage of its development are consecrated.

Keywords: Moscow Scientific Research Institute of Ear, Nose and Throat, Scientific and Clinical Center of Otorhinolaryngology, History, Otorhinolaryngology.

Список сокращений:

ФГБУ НКЦО ФМБА (в том числе Центр) — федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-клинический центр оториноларингологии» Федерального медико-биологического агентства

ГУ НКЦО МЗ РФ — государственное учреждение «Научно-клинический центр оториноларингологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации

РАН — Российская академия наук

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-клинический центр оториноларингологии» Федерального медико-биологического агентства (ФГБУ НКЦО ФМБА, в том числе Центр) России — одно из крупнейших научно-практических медицинских учреждений в области оториноларингологии и заболеваний головы и шеи в мире.

За свою 83-летнюю историю Центр существовал под различными названиями. Так, 1 октября 1935 г. постановлением Совета народных комиссаров РСФСР и приказом Народного комиссариата здравоохранения РСФСР в Москве был создан Центральный научно-исследовательский институт оториноларингологии [1—3]. В 1951 г. он был переименован в Государственный научно-исследовательский институт уха, горла и носа Министерства здравоохранения РСФСР. В 1965 г. появилось новое название — Московский научно-исследовательский институт уха, горла и носа Министерства здравоохранения РСФСР.

31.12.2000 вышел Приказ Министерства здравоохранения РФ №465 «О реорганизации Московского НИИ уха, горла и носа Минздравмедпрома России...», который гласил:

«1. Реорганизовать государственное федеральное учреждение здравоохранения «Московский научно-исследовательский институт уха, горла и носа Министерства здравоохранения и медицинской промышленности Российской Федерации» ... в государственное учреждение «Научно-клинический центр оториноларингологии Министерства здравоохранения Российской Федерации» (ГУ НКЦ оториноларингологии Минздрава России).

2. Считать государственное учреждение «Научно-клинический центр оториноларингологии Министерства здравоохранения Российской Федерации» правопреемником по правам и обязанностям ... государственного федерального учреждения здравоохранения «Московский научно-исследовательский

© Коллектив авторов, 2018

институт уха, горла и носа Министерства здравоохранения и медицинской промышленности Российской Федерации»...

С 2011 г. Центр именуется ФГБУ НКЦО ФМБА России. У руководства институтом стояли такие известные ученые, как Людвиг Иосифович Свержевский, Андрей Гаврилович Лихачев, Василий Кузьмич Трутнев, Николай Аркадьевич Бобровский, Дмитрий Иванович Тарасов, Андрей Иванович Крюков, Василий Федорович Антонив.

С 23 мая 2005 г. ФГБУ НКЦО ФМБА России руководит Николай Аркадьевич Дайхес. В настоящее время Николай Аркадьевич член-корреспондент Российской академии наук (РАН), доктор медицинских наук, профессор, заслуженный работник здравоохранения Российской Федерации, главный внештатный оториноларинголог Министерства здравоохранения Российской Федерации, член Общественной палаты Российской Федерации.

Несмотря на многочисленные реорганизации и переименования, Центр на протяжении своего существования функционировал как единая структура, сохраняя принцип преемственности. Научные разработки на всех этапах развития учреждения носили инновационный характер, что подтверждено отечественными и зарубежными патентами. Результаты научных исследований сотрудников публиковались в ведущих научных российских и иностранных журналах. Наиболее важными достижениями своего времени стали разработка, проведение и совершенствование слухоулучшающих операций. За успехи в данной области Н.А. Преображенскому и В.Ф. Никитиной в 1964 г. была присуждена Ленинская премия.

В 1966 г. при Московском научно-исследовательском институте уха, горла и носа Министерства здравоохранения РСФСР открылся специализированный Совет Высшей аттестационной комиссии СССР по защите диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата медицинских наук по специальности «болезни уха, горла и носа», который работает и сегодня.

Являясь головным учреждением страны в области оториноларингологии, институт особое внимание уделял подготовке квалифицированных специалистов для практического здравоохранения СССР и зарубежных стран.

В 1977 г. приказом Минздрава СССР на институт были возложены функции Всесоюзного научно-методического центра по сурдологии и слухопротезированию. В 1987 г. приказом Минздрава СССР этот центр совместно с лабораторией слухопротезирования был выделен в самостоятельное учреждение — Всероссийский центр аудиологии и слухопротезирования.

В 1987 г. на базе отделения восстановительной хирургии ЛОР-органов и реабилитации голоса и речи приказами министерств здравоохранения СССР и РСФСР были организованы Всесоюзный и Всероссийский научно-методические центры по фониатрии [4].

В институте регулярно проводились научно-практические конференции, организовывались региональные, межобластные конференции оториноларингологов. Материалы конференций издавались в виде сборников, научное значение которых актуально и сегодня.

Точкой отсчета современной истории института явилось открытие в Москве в 2013 г. нового здания ФГБУ НКЦО ФМБА России площадью 42 000 м^2 на 310 коек. В настоящее время Центр состоит из головного учреждения и 2 филиалов — в Астрахани и Хабаровске, где оказывается полный объем медицинской помощи, ведется научная и учебная работа. В Центре работают более 500 сотрудников, в том числе 31 доктор и 60 кандидатов медицинских, педагогических и исторических наук, 2 члена-корреспондента РАН.

В поликлинике Центра оказывается весь спектр амбулаторной клинико-диагностической помощи пациентам, начиная с раннего детского возраста. При необходимости пациенты госпитализируются в круглосуточный стационар или получают лечение в условиях дневного стационара.

Диагностическое обследование пациентов для дальнейшей разработки алгоритма лечения возможно благодаря наличию в Центре современных клинико-диагностической лаборатории, отделения лучевой диагностики патологоанатомического отделения. В данный момент в составе Отделения физиотерапии Центра завершено создание лаборатории цифровой диагностики метаболических, морфометрических и функциональных характеристик тканей. Ее задачей будет изучение состояния тканей после хирургических операций на органах головы и шеи с использованием методик лазерной допплеровской флоуурометрии, спектрометрии и тетраполярной реографии.

Являясь крупнейшим ведущим российским специализированным научно-клиническим центром оториноларингологии — хирургии головы и шеи, учреждение успешно проводит целенаправленную политику междисциплинарного подхода как в научных исследованиях, так и в практическом применении их результатов.

Фундаментальные научные исследования Центра связаны с проблемой приживления тканей при замещении обширных дефектов лица и шеи у лиц, перенесших различные травматические воздействия либо операции по поводу злокачественных новообразований.

Приоритетными для Центра являются вопросы раннего обнаружения и лечения злокачественных новообразований в области головы и шеи. Применение методов молекулярной и иммуногистохимической диагностики дает возможность получить полную характеристику патологического состояния тканей (особенно злокачественной патологии) на самых ран-

них стадиях развития, позволяет выявить диспластические и неопластические процессы, прогнозировать их дальнейшее развитие.

Среди методов ранней диагностики опухолей головы и шеи в ФГБУ НКЦО ФМБА России применяются эндоскопические методы (NBA, SPIES), позволяющие выявить патологические изменения в слизистой оболочке (изменения микрососудистого русла), невидимые при обычном свете. Метод эндоскопической контактной микроскопии фактически дает морфологическое подтверждение опухолевого или предопухолевого процесса.

Перспективное направление ранней диагностики опухолей головы и шеи — жидкая биопсия, или онкомаркерная диагностика (микроРНК). Определение микроРНК в сыворотке крови позволяет диагностировать опухолевый процесс на этапах его доклинического проявления.

Накопленный материал использования метода оценки экспрессии различных микроРНК при раке гортани и некоторых других локализаций лег в основу создания компьютерной базы данных для разработки алгоритма прогноза развития различных форм и типов опухолей.

Среди физических интервенционных методов, применяемых в Центре, можно указать прицельную гарпунную биопсию под 3D-ультразвуковым контролем с гистологическим, иммуногистохимическим и микроРНК-исследованием полученного морфологического материала. Такое последовательное использование методов в несколько раз повышает точность ранней диагностики опухолевого процесса.

В Центре также внедрен метод адаптивной иммунотерапии. В сочетании с таргетной терапией и разработанными схемами полихимиотерапии адаптивная иммунотерапия дает выраженный клинический эффект у лиц со злокачественными новообразованиями ЛОР-органов, что обусловливает возможность хирургического лечения этой тяжелой группы пациентов.

Наличие высококвалифицированных специалистов различного профиля позволяет формировать междисциплинарные хирургические бригады с включением в их состав онкологов для выполнения уникальных симультанных операций. Проведенная в Центре в 2017 г. операция ретинальной имплантации является одним из примеров высокотехнологичных операций, впервые в мире сделанных слепоглухому пациенту.

В ФГБУ НКЦО ФМБА России концентрируются самые сложные больные с патологией уха, которые неоднократно переносили хирургические вмешательства в иных российских и зарубежных клиниках. Отохирургами Центра кохлеарная имплантация выполняется пациентам не только с высокой степенью сенсоневральной тугоухости, но и при аномалиях развития внутреннего уха, с сопутствующей патологией среднего уха, частичной оссификацией улитки, у пациентов с болезнью Меньера. Кроме того, проводятся реоперации после неэффективной кохлеарной имплантации, выполненной в других клиниках.

Одно из новейших направлений научных исследований в челюстно-лицевой хирургии — разработка авторских методик восстановления нижней челюсти. Результатом научного поиска сотрудников Центра стала запатентованная полезная модель, позволяющая провести 3D-моделирование малоберцового трансплантата без ишемии мышечных перфорантов и ущемления сосудистой ножки.

Особое место в составе ФГБУ НКЦО ФМБА России занимает Центр профессиональной патологии ЛОР-органов, в котором осуществляется не только лечение профзаболеваний, но и экспертиза профессиональной пригодности и связи заболеваний с профессией.

Центр является клинической базой кафедры оториноларингологии факультета дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова». Мастер-классы, включая международные, проводятся с применением тренажеров, а также видеотрансляций из операционных и технологий 3D-визуализации.

С 2015 г. на базе ФГБУ НКЦО ФМБА России проводится ежегодный Всероссийский форум с международным участием «Междисциплинарный подход к лечению заболеваний головы и шеи». Международная деятельность, в том числе в рамках Евразийской ассамблеи оториноларингологов, — одно из важных направлений работы учреждения. Многие его сотрудники являются действительными членами международных ассоциаций и сообществ.

Центр — соучредитель журнала «Российская оториноларингология». Сотрудники Центра принимают участие в работе редколлегий журналов «Голова и шея», «Опухоли головы и шеи», «Российская ринология», «Архив патологии» и др. Наряду с этим они постоянно участвуют в деятельности общественных и пациентских организаций России, цель которых — улучшение качества медицинской помощи и ее доступности для всех слоев населения страны.

В Центре 2 июня 2014 г. был освящен храм в честь святителя Николая Чудотворца. На сегодняшний день храм признан лучшим среди больничных храмов, созданных в России с начала 1990-х годов.

Задачами ФГБУ НКЦО ФМБА России на современном этапе являются координация работы оториноларингологических клиник страны, разработка, внедрение и научное обоснование инновационных методов лечения заболеваний органов головы и шеи, оказание на базе Центра всесторонней медицинской помощи населению всех регионов России и субъектов Федерации.

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

ЛИТЕРАТУРА/REFERENCES

1. Антонив В.Ф., Тарасов Д.И., Дайхес Н.А. Достижения Московского научно-исследовательского института уха, горла и носа и перспективы научно-клинического центра оториноларингологии Министерства здравоохранения Российской Федерации. *Российская оториноларингология*. 2002;1(1):9-14. [Antoniv VF, Tarasov DI, Daikhes NA. Dostizheniya Moskovskogo nauchno-issledovatel'skogo instituta ukha, gorla i nosa i perspektivy nauchno-klinicheskogo tsentra otorinolaringologii Ministerstva zdravookhraneniya Rossiiskoi Federatsii. *Rossiiskaya otorinolaringologiya*. 2002;1(1):9-14. (In Russ.)].
2. Дайхес Н.А. 70 лет федеральному государственному учреждению «Научно-клинический центр оториноларингологии» Росздрава. *Российская оториноларингология*. 2005;5(18):14-20. [Daikhes NA. 70 let federal'nomu gosudarstvennomu uchrezhdeniyu «Nauchno-klinicheskii tsentr otorinolaringologii» Roszdrava. *Rossiiskaya otorinolaringologiya*. 2005;5(18):14-20. (In Russ.)].
3. *Федеральное государственное учреждение «Научно-клинический центр оториноларингологии»: 70 лет*. М. 2005. [*Federal'noe gosudarstvennoe uchrezhdenie «Nauchno-klinicheskii tsentr otorinolaringologii»: 70 let.* M. 2005. (In Russ.)].
4. Василенко Ю.С., Орлова О.С. *Фониатрия и история ее развития*. В юбилейном сборнике научных трудов симпозиума «Заболевания голосового аппарата и верхних дыхательных путей», посвященного 10-летию Ассоциации фониатров и фонопедов. Май 24—27, 2001, Владимир. М.—Владимир. 2001;14-23. [Vasilenko YuS, Orlova OS. *Foniatriya i istoriya ee razvitiya.* V yubilejnom sbornike nauchnyh trudov simpoziuma «Zabolevaniya golosovogo apparata i verhnih dyhatel'nyh putej», posvyashchennogo 10-letiyu Associacii foniatrov i fonopedov. Maj 24—27, 2001, Vladimir. M.—Vladimir. 2001;14-23. (In Russ.)].

Поступила 15.08.18

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ:

Дайхес Николай Аркадьевич, д.м.н., проф., член-корр. РАН, директор ФГБУ «Научно-клинический центр оториноларингологии» ФМБА России, заведующий кафедрой оториноларингологии факультета дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России [**Nikolai A. Daikhes**, MD, PhD, Professor, Associate Member of the Russian Academy of Sciences, Director Federal State Budgetary Institution «Otorhinolaryngology Clinical Research Center» of the FMBA]; **адрес:** Россия, 123182, Москва, Волоколамское шоссе, 30, корп. 2 [**address:** 30 Volokolamskoe highway, corp. 2, 123182, Moscow, Russia]; https://orcid.org/0000-0003-2674-4553; **eLibrary SPIN:** 6943-2426; **e-mail:** otorhhino1@yandex.ru

Карнеева Ольга Витальевна, д.м.н., заместитель директора по научной работе ФГБУ «Научно-клинический центр оториноларингологии» ФМБА России, профессор кафедры оториноларингологии факультета дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России [**Ol'ga V. Karneeva**, MD, Deputy Director for Science]; **адрес:** Россия, 123182, Москва, Волоколамское шоссе, 30, корп. 2 [**address:** 30 Volokolamskoe highway, corp. 2, 123182, Moscow, Russia]; https://orcid.org/0000-0002-5721-1699; **eLibrary SPIN:** 5461-1031; **e-mail:** olya.karneeva@yandex.ru

Ким Ирина Анатольевна, д.м.н. [**Irina A. Kim**, MD, PhD]; **адрес:** Россия, 123182, Москва, Волоколамское шоссе, 30, корп. 2 [**address:** 30 Volokolamskoe highway, corp. 2, 123182, Moscow, Russia]; https://orcid.org/0000-0003-1078-6388; **eLibrary SPIN:** 7493-1032; **e-mail:** irinakim_s@mail.ru

Терехина Людмила Ивановна, к.и.н, ведущий научный сотрудник отдела науки ФГБУ «Научно-клинический центр оториноларингологии» ФМБА России [**Lyudmila I. Terekhina**, MD, PhD, leading research associate of the Department of Science]; **адрес:** Россия, 123182, Москва, Волоколамское шоссе, 30, корп. 2 [**address:** 30 Volokolamskoe highway, corp. 2, 123182, Moscow, Russia]; **e-mail:** terechina@mail.ru

Савельев Станислав Владимирович, начальник отдела науки ФГБУ «Научно-клинический центр оториноларингологии» ФМБА России [**Stanislav V. Saveliev**, head of science department]; **адрес:** Россия, 123182, Москва, Волоколамское шоссе, 30, корп. 2 [**address:** 30 Volokolamskoe highway, corp. 2, 123182, Moscow, Russia]; https://orcid.org/0000-0002-3273-4602; **e-mail:** chegototam@gmail.com

Трухин Денис Валерьевич, младший научный сотрудник отдела науки ФГБУ «Научно-клинический центр оториноларингологии» ФМБА России [**Denis V. Trukhin**, researcher of science department]; **адрес:** Россия, 123182, Москва, Волоколамское шоссе, 30, корп. 2 [**address:** 30 Volokolamskoe highway, corp. 2, 123182, Moscow, Russia]; https://orcid.org/0000-0002-7527-5944; **e-mail:** trukhin_denys@list.ru]

КАК ЦИТИРОВАТЬ:

Дайхес Н.А., Карнеева О.В., Ким И.А., Терехина Л.И., Савельев С.В., Трухин Д.В. Научно-клинический центр оториноларингологии ФМБА России: история развития междисциплинарного подхода в оториноларингологии. *Российская ринология*. 2018;26(4):4-7. https://doi.org/10.17116/rosrino2018260414

TO CITE THIS ARTICLE:

Daikhes NA, Karneeva OV, Kim IA, Terekhina LI, Saveliev SV, Trukhin DV. Clinical Center for Otorhinolaryngology of the Federal Medical and Biological Agency of Russia: a history of the development of an interdisciplinary approach in Otorhinolaryngology. *Russian rhinology*. 2018;26(4):4-7. https://doi.org/10.17116/rosrino2018260414