

Академик Евгений Чойнзонов – лауреат Государственной премии РФ в области науки и технологий 2020 года

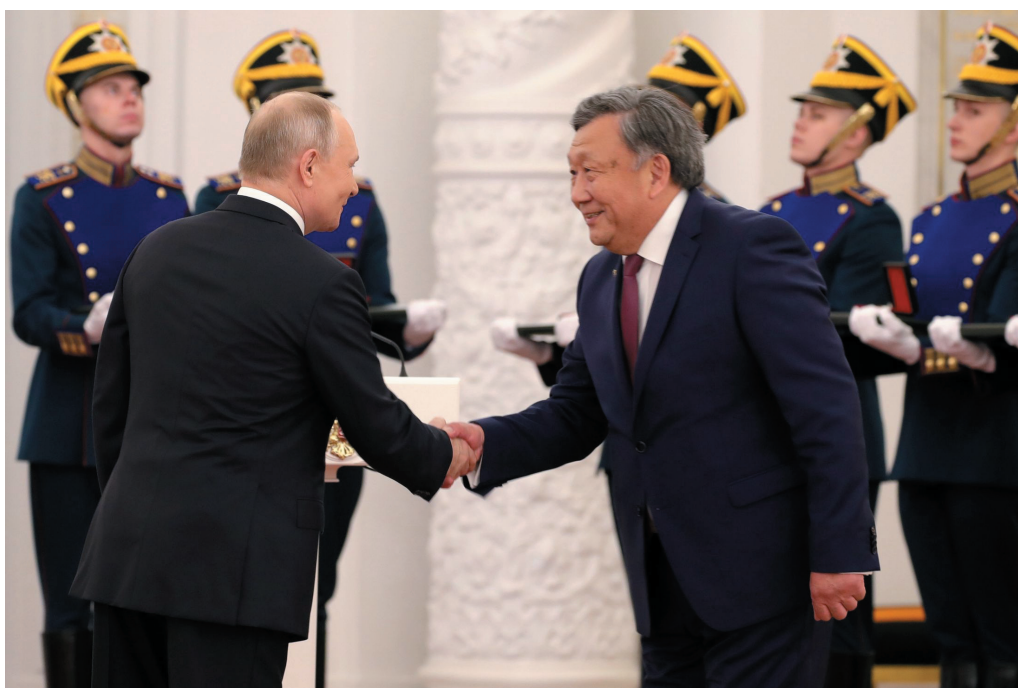
Академику РАН, доктору медицинских наук, профессору, директору НИИ онкологии Томского НИМЦ, заведующему кафедрой онкологии Сибирского государственного медицинского университета, главному внештатному специалисту-онкологу по Сибирскому федеральному округу Евгению Чойнзонову присуждена Государственная премия Российской Федерации в области науки и технологий 2020 года за создание фундаментального междисциплинарного биомедицинского подхода к лечению, реконструкции и реабилитации при опухолях органов головы и шеи с увеличением выживаемости пациентов до 95 %.

ЧОЙНЗОНОВ Евгений Лхаматирович, 1952 года рождения, окончил в 1976 г. Томский медицинский институт, доктор медицинских наук (1996), профессор по специальности «Онкология» (2002), член-корреспондент РАМН по специальности «Онкология» (2005), действительный член (академик) РАН (2011).

Евгений Лхаматирович Чойнзонов – выдающийся российский ученый, талантливый организатор науки, внесший весомый личный вклад в развитие онкологии как в России, так и за рубежом. Являясь на протяжении многих лет (с 2002 г.) директором НИИ онкологии – единственного за Уралом крупного академического учреждения онкологического профиля, – а также Главным онкологом Сибирского федерального округа, он курирует развитие онкологической науки и внедрение результатов в клиническую практику на территории региона Сибири, Дальнего Востока и Крайнего Севера.

Под его руководством в регионе проведены широкомасштабные эпидемиологические исследования, обозначившие основные направления фундаментальных и клинических исследований, направленных на снижение заболеваемости и смертности с учетом территориальной и этнической гетерогенности населения региона. НИИ онкологии по итогам оценки результативности деятельности научных учреждений входит в категорию лидеров России, активно участвует в выполнении задач национальных проектов «Наука», «Здравоохранение» (в структуру которого входит федеральный проект «Борьба с онкологическими заболеваниями») и других программных документов РФ.

Блестящие организаторские способности, умение определить перспективы развития современной медицинской науки, активная гражданская позиция позволили Е.Л. Чойнзонову



консолидировать усилия академических институтов Томского научного центра по объединению в ныне действующий Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук (Томский НИМЦ) в целях достижения прорывных научных результатов, обеспечивающих конкурентные позиции Российской Федерации в биомедицине и их трансляции в здравоохранение. Томский НИМЦ, пост директора которого с 2016 по 2018 год занимал академик Е.Л. Чойнзонов, является одним из самых крупных и авторитетных научных учреждений медицинского профиля в России.

Академик Е.Л. Чойнзонов вносит огромный вклад в подготовку биомедицинских кадров высшего звена. В 2006 году по его инициативе на базе института открыта кафедра онкологии Сибирского государственного медицинского университета, бессменным заведующим которой он является. Такое объединение дает возможность повысить качество подготовки кадров для работы в медицинских учреждениях онкологического профиля и смежных специальностей.

Евгений Лхамациренович активно участвует в процессе интеграции академической и вузовской науки, является одним из организаторов ряда лабораторий международного уровня в ТПУ, ТГУ, ТУСУРе с участием ведущих мировых онкологических учреждений Германии, Швеции, Швейцарии и других стран. В рамках национального проекта «Наука» создана молодежная лаборатория, изучающая механизмы метастазирования. Активная жизненная позиция, инициативность и широкий диапазон научных интересов академика являются образцом для молодых сотрудников института и стимулом к научно-исследовательской деятельности. Евгений Чойнзонов – активный организатор крупных конференций по проблемам онкологии в России и странах СНГ.

Академик Е.Л. Чойнзонов является основателем научной школы «Злокачественные опухоли головы и шеи. Разработка персонифицированных подходов к проведению современных методов лечения и реабилитации больных со злокачественными новообразованиями на основе изучения клинкоморфологических и молекулярно-генетических особенностей опухолевого процесса». Среди ее представителей – известные ученые, профессора, занимающие высокие позиции в научно-образовательных и лечебных учреждениях, и молодые специалисты, владеющие современными высокотехнологичными методами научных исследований и лечения пациентов. Под его научным руководством выполнены и защищены 11 докторских и 21 кандидатская диссертация.

Евгений Лхамациренович является признанным в России лидером в области лечения и реабилитации больных со злокачественными новообразованиями челюстно-лицевой области, одной из самых сложных. Еще в 80-х годах XX века он создал новое для России направление по реабилитации пациентов с опухолями головы и шеи для сохранения их качества жизни и социально-трудовой адаптации. Сейчас НИИ онкологии занимает лидирующие позиции по этому направлению в России, осуществляет помощь пациентам регионов Сибири, Дальнего Востока и Крайнего Севера. Совместно с учениками разработаны методики реконструктивных операций с использованием новейших достижений в сфере медицинского материаловедения и аддитивных технологий. Разработаны и внедрены в клиническую практику новые высокотехнологичные методы органосохраняющих и реконструктивно-пластических оперативных вмешательств с использованием микрохирургической техники и биосовместимых имплантатов, что позволяет обеспечить высокое качество жизни пациентов, их способность к трудовой деятельности и социальную адаптацию.



Евгением Лхамацыреновичем совместно с коллегами создано и развивается актуальное направление голосовой реабилитации больных после комбинированного лечения рака области головы и шеи с применением биологической обратной связи на основе математического моделирования. Предложенные технологии обеспечивают снижение инвалидизации, повышение качества жизни пациентов, их социально-трудовую адаптацию, возвращая к полноценной жизни более 70 % пациентов. Академик активно использует ресурсы научно-образовательных учреждений технического профиля для проведения междисциплинарных исследований, результатом которых является создание оригинальных методов реабилитации, незамедлительно транслирующихся в клиническую практику. Совместно с ТГУ им разработана и первыми в России успешно применяется методика восстановления челюстно-лицевой области с использованием персонифицированных биокерамических имплантатов на основе оксида циркония, изготовленных с использованием аддитивных технологий. С учетом мировых трендов проводится экспериментально-клиническая работа по разработке и внедрению новых методик комплексной реконструкции челюстно-лицевой области с использованием тканеинженерных технологий, основу которых составляют формообразующие скаффолды. Разработана уникальная технология создания искусственных индивидуальных имплантатов с функционализированной поверхностью, способных к высокой интеграции с костными и мягкими тканями организма. Совместно с ТПУ созданы инновационные радиофармпрепараты для диагностики и лечения, сконструированы оригинальные установки для проведения таких уникальных в своем роде методов лечения, как нейтронная терапия, интраоперационное облучение, которые позволяют повысить эффективность лечения целевой категории онкологических пациентов.

Академика Е.Л. Чойнзонова отличают широкие научные интересы в области изучения патогенеза рака. Он активно занимается фундаментальными проблемами злокачественного роста, исследованием закономерностей распространения и молекулярного патогенеза злокачественных новообразований на территории Сибири, Дальнего Востока и Крайнего Севера. Он инициировал и возглавляет исследования по изучению особенностей патогенеза рака у коренных этносов Сибири. Получены приоритетные данные о генетической и вирусологической компоненте предрасположенности к онкозаболеваниям в регионе, позволяющие обобщать подходы по совершенствованию ранней диагностики и лечения с учетом этнической принадлежности. Успешно развиваются перспективные направления, посвященные персонализации лечения больных раком различных локализаций, при этом дости-

гается повышение его эффективности до 25 %. Полученные данные являются теоретической базой для создания оригинальных подходов, позволяющих индивидуализировать тактику лечения онкологических больных, повысить выживаемость пациентов.

Масштабность и качество научной и практической значимости работ Е.Л. Чойнзонова и созданной им научной школы подтверждают многочисленные гранты, полученные коллективом, для выполнения исследований в рамках Федеральных целевых программ Министерства образования и науки РФ, Российского фонда фундаментальных исследований, Российского научного фонда и других российских и зарубежных фондов.

Е.Л. Чойнзонов внес огромный вклад в развитие практического здравоохранения, осуществляя научно-методическое руководство лечебно-профилактическими учреждениями Сибирского федерального округа по вопросам онкологии и активно внедряя передовые научные разработки в практику здравоохранения региона. Он является высококлассным специалистом в онкохирургии и признанным лидером в России в области лечения опухолей сложных локализаций, активно оперирующим онкологом высшей категории. На его личном счету около трех тысяч оперативных вмешательств. Наиболее сложные операции по профилю выполняются им лично, самые тяжелые больные проходят лечение под его личным контролем.

Им внедрены в клиническую практику уникальные хирургические вмешательства с использованием одномоментного замещения послеоперационных дефектов эндопротезами из пористого никелида титана и микрохирургической аутотрансплантацией тканей, что снимает необходимость повторной операции. Созданы и транслированы в клинику новые подходы к лечению рака щитовидной, околоушной желез, полости носа и околоносовых пазух на основе органосохраняющих операций в сочетании с интраоперационной электронной и дистанционной нейтронной терапией.

Разработаны методы комбинированной терапии с применением современных противоопухолевых препаратов и различных видов лучевого лечения, молекулярных маркеров прогноза и мишеней для таргетной терапии, успешно транслированные в медицинскую практику. Это позволило получить заметный экономический эффект: улучшить качество жизни 85 % больных, увеличить показатели пятилетней выживаемости на 15–18 % и снизить летальность на 15 % от исходного уровня.

Важным направлением деятельности является развитие опережающих технологий ядерной медицины для клинического применения, создание уникальных радиофармпрепаратов для диагностики и лечения, продвижение новых технологий ядерной медицины в клинику. В последние 2 года

особенно значимым достижением является разработанный (при финансировании Минобрнауки России) совместно с ТГУ мультисенсорный газоанализатор – сенсорная система диагностики злокачественных новообразований по образцам выдыхаемого воздуха. Проведение клинических испытаний под руководством Е.Л. Чойнзонова показало, что анализатор с высокой точностью (более 90 %) распознает коронавирусную инфекцию, что позволит диагностировать Covid-19 на ранних стадиях.

Огромный оригинальный фактический материал, накопленный за многие годы интенсивной научной работы, обобщен в 29 монографиях, 13 клинических рекомендациях. Приоритетность исследований подтверждается регистрационными свидетельствами 49 российских патентов на изобретения, 18 свидетельствами о государственной регистрации программных продуктов, 5 лицензионными соглашениями о предоставлении права использования патентов. Е.Л. Чойнзонов – автор более 1000 печатных трудов, в том числе 315 статей, индексируемых в российской и мировых базах цитирования – РИНЦ, Scopus, WOS.

Будучи ведущим онкологом России, Евгений Лхамацыренович активно участвует в работе редколлегий многих российских и зарубежных научных журналов. Он является главным редактором «Сибирского онкологического журнала», членом редколлегий журналов: «Онкология. Журнал имени П. А. Герцена», «Вопросы онкологии», «Онкохирургия», «Опухоли головы и шеи», членом редакционных советов журналов: «Сибирский научный медицинский журнал», «Annals of Oncology. Новые подходы в онкологии», «Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи», «Голова и шея», а также членом редакционных советов белорусских научных журналов: «Евразийский онкологический журнал», «Онкологический журнал», «Бюллетень Сибирской медицины», «Российский онкологический журнал», «Онкологический журнал: Лучевая диагностика и лучевая терапия», «Креативная хирургия и онкология», «Территория интеллекта», «Ca-A Cancer Journal for Clinicians. Русское издание»

Евгений Лхамацыренович – член Президиума Российской академии наук (представляет РАН в правлении Ассоциации директоров центров и институтов онкологии, радиологии и рентгенологии стран СНГ, президиуме Ассоциации онкологов России), член совета по приоритетному направлению научно-технологического развития Российской Федерации «Переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных)». Является председателем Ученого совета НИИ онкологии Томского НИМЦ; членом

Координационного совета (Совета директоров) Томского НИМЦ, членом Ученого совета Томского НИМЦ, председателем диссертационного совета Д002.279.01 (специальность 14.01.12 – онкология, медицинские науки) при НИИ онкологии Томского НИМЦ, членом диссертационного совета Д 002.279.04 (специальность 03.02.07 – генетика, медицинские науки) при НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, председателем Проблемной комиссии «Онкология» Научного совета по медицинским проблемам Сибири, Дальнего Востока и Крайнего Севера РФ, членом президиума Ассоциации онкологов России, председателем Томского областного общества онкологов, заместителем председателя проблемной комиссии «Опухоли головы и шеи» Научного совета по злокачественным новообразованиям РФ; членом комиссии при губернаторе Томской области по мониторингу достижения Томской областью целевых значений показателей социально-экономического развития, определенных Президентом Российской Федерации; главным внештатным специалистом-онкологом Сибирского федерального округа. Является представителем Российской Федерации в Международной федерации специалистов по опухолям головы и шеи (IFHNOS, USA) и Евразийском сообществе специалистов по опухолям головы и шеи.

Является руководителем 10 федеральных целевых программ (2006–2007, 2010–2012, 2016), интеграционного проекта СО РАМН (2006–2007), исследований, поддержанных 6 грантами РФФИ (2008–2015), грантом Администрации Томской области (2008), грантами РНФ (2016–2018, 2019–2021), ФЦП «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу» (2017–2019), ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы» (2017–2019, 2019–2020).

Многолетняя плодотворная научная, научно-организаторская и педагогическая деятельность Евгения Лхамацыреновича получила высокую оценку и признание. Он награжден нагрудным знаком «Отличнику здравоохранения» (2004), юбилейной медалью «400 лет городу Томску» (2004), почетной грамотой Государственной думы Томской области (2004), Почетной медалью Р. Вирхова (2005), почетной грамотой профсоюза работников здравоохранения (2009), медалью «За заслуги перед Сибирским медуниверситетом» (2011), благодарностью департамента здравоохранения ТО (2011), серебряным знаком «Герб Томской области» (2012), почетным серебряным орденом «Общественное признание» (2012), является лауреатом премии Томской области в сфере образования и науки (2012), занесен в Книгу почета ФПО Томской области (2013).

Е.Л. Чойнзонов был руководителем Народного штаба общественной поддержки кандидата в президенты РФ В.В. Путина (2012), имеет благодарности президента РФ (2012), Народного штаба общественной поддержки кандидата в президенты РФ (2012), Полномочного представителя Президента РФ в Сибирском федеральном округе (2012), награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени (2015), юбилейной медалью «120 лет ТПУ» (2016), удостоен звания Кавалер Золотого Почетного знака «Достояние Сибири» в номинации «Экология. Здоровье. Спорт» за совершенствование системы медицинского обслуживания населения на территории Сибири» (награда Межрегиональной ассоциации экономического взаимодействия субъектов Российской Федерации «Сибирское соглашение», 2016). Он удостоен почетного звания «Заслуженный ветеран Сибирского отделения РАН» (2017), знака отличия «За заслуги в развитии науки» (ФАНО России,

2017), почетного знака «Гордость Томска» (2017), почетного знака «За заслуги перед Томской областью» (2017), почетной грамоты верхней палаты Российского парламента (2017), звания «Почетный профессор СибГМУ» (2017), грамоты Томской городской палаты общественности за большой вклад в развитие гражданского общества и содействие процветанию города Томска (2017), почетной грамоты ФАНО России (2018), юбилейного памятного знака «Законодательная Дума Томской области. 25 лет» (2019), юбилейного знака «75 лет Томской области» (2019), благодарности Совета ректоров вузов Томской области (2019). Евгений Лхамациренович Чойнзонов – лауреат Государственной премии Российской Федерации в области науки и технологий 2020 года за создание фундаментального междисциплинарного биомедицинского подхода к лечению, реконструкции и реабилитации при опухолях органов головы и шеи (2021).

*Редакция «Сибирского онкологического журнала»,
коллектив НИИ онкологии Томского НИМЦ поздрав-
ляют Евгения Лхамациреновича с высокой прави-
тельственной наградой!*