

И.В. Решетов<sup>1</sup>, Н.В. Сергеева<sup>2</sup>, А.А. Сериков<sup>1</sup><sup>1</sup> Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет), Москва, Российская Федерация<sup>2</sup> Российская академия наук, Москва, Российская Федерация

## К 70-летию академика РАН Евгения Лхаматсыреновича Чойнзонова

14 декабря 2022 г. исполнилось 70 лет Евгению Лхаматсыреновичу Чойнзонову — доктору медицинских наук, профессору, академику РАН, заслуженному деятелю науки РФ, директору НИИ онкологии Томского национального исследовательского медицинского центра РАН, заведующему кафедрой онкологии Сибирского государственного медицинского университета (г. Томск).

**Ключевые слова:** юбилей, Евгений Лхаматсыренович Чойнзонов, онкология

**Для цитирования:** Решетов И.В., Сергеева Н.В., Сериков А.А. К 70-летию академика РАН Евгения Лхаматсыреновича Чойнзонова. Вестник РАМН. 2023;78(1):77–78. doi: <https://doi.org/10.15690/vramn7806>



Академик Е.Л. Чойнзонов является выдающимся онкологом, специалистом и признанным в России лидером в области лечения опухолей сложных локализаций, особенно органов головы и шеи. Им создана высокотехнологическая программа и разработаны методики органосохраняющего лечения опухолей челюстно-лицевой области, полости рта, гортани, глотки и щитовидной железы с использованием

не имеющих аналогов современных методов нейтронной и интраоперационной лучевой терапии на основе отечественного приборостроения (лечение прошли более 2 тыс. пациентов), а также других противоопухолевых методов. Это создало прецедент существенного повышения выживаемости пациентов.

Е.Л. Чойнзонов разработал методики реконструкции сложных, сквозных дефектов челюстно-лицевой области с использованием химерных (многокомпонентных) лоскутов с применением компьютерного моделирования и аддитивных технологий, создал индивидуальные хирургические шаблоны для моделирования аутотран-

сплантатов с учетом анатомических особенностей пациента. Им разработаны методики реконструктивных операций с использованием последних достижений в сфере медицинского материаловедения; выполнены работы по комплексной реконструкции челюстно-лицевой области с использованием тканеинженерных технологий, основу которых составляют формообразующие скаффолды; разработан новый класс пористо-проницаемых эндопротезов из никелида титана на тканевой и сетчатой основе. Доказано, что тканевые имплантаты на основе никелида титана обладают гистерезисом, схожим с тканями организма, и поэтому не вступают с ними в «конфликт» при длительной имплантации, демонстрируя высокую биосовместимость.

Е.Л. Чойнзоновым разработана методика реконструкции челюстно-лицевой области с использованием персонализированных биокерамических имплантатов на основе оксида циркония. Уникальность данной технологии — в получении максимально анатомически точных реконструктивных имплантатов с использованием 3D-печати. Биокерамический композит входит в реестр материалов, допускаемых к использованию в эндопротезировании костной ткани и регламентируемых стандартом ISO (ISO 6474 от 01.02.1994, ISO 13356 от 01.06.2008). Это позволило разработать медицинскую технологию реконструкции сложных дефектов челюстно-лицевой области и внедрить ее в клиническую практику. Биокерамические имплантаты применяются в реконструкции

77

I.V. Reshetov<sup>1</sup>, N.V. Sergeeva<sup>2</sup>, A.A. Serikov<sup>1</sup><sup>1</sup> Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University), Moscow, Russian Federation<sup>2</sup> Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation

### To the 70th Anniversary of Academician of the Russian Academy of Sciences Evgeny Lhamatsyrenovich Choinzonov

On December 14, 2022, Yevgeny Lhamatsyrenovich Choinzonov, Doctor of Medical Sciences, Professor, Academician of the Russian Academy of Sciences, Honored Scientist of the Russian Federation, Director of the Research Institute of Oncology of the Tomsk National Research Medical Center of the Russian Academy of Sciences, Head of the Department of Oncology of the Siberian State Medical University (Tomsk), turned 70 years old.

**Keywords:** jubilee, Evgeny Lhamatsyrenovich Choinzonov, oncology

**For citation:** Reshetov IV, Sergeeva NV, Serikov AA. To the 70th Anniversary of Academician of the Russian Academy of Sciences Evgeny Lhamatsyrenovich Choinzonov. *Annals of the Russian Academy of Medical Sciences*. 2023;78(1):77–78. doi: <https://doi.org/10.15690/vramn7806>

структур лица в комбинации со свободными реваскуляризованными лоскутами. Во всех случаях (100%) удалось улучшить внешний вид пациентов и функциональную активность (питание, речь), на основе восстановленной анатомии осуществить нейропсихологическое восстановление для социальной адаптации и полноценного возвращения пациента в общество.

Реализована возможность производства в Российской Федерации высокотехнологичных имплантатов для реконструктивной хирургии, что сказывается на снижении стоимости керамических имплантатов благодаря использованию материалов отечественного производства, совершенствованию технологических схем производства керамических имплантатов с сокращением энергетических и временных затрат. Данный подход позволил вывести Россию на мировой уровень в области реабилитации онкологических больных.

Полученные фундаментальные знания включены в программы повышения квалификации врачей и образовательных семинаров, изданы в виде монографий и книг.

Таким образом, академиком Чойнзоновым разработаны высокоэффективные методики 5-летней безрецидив-

ной выживаемости 75–80% больных местно-распространенными стадиями рака (Т3–4). В результате социальной реабилитации онкологических пациентов с использованием нейропсихологической поддержки созданы условия для их полного возврата в социум.

Труды Евгения Лхамцыреновича нашли отражение в 972 публикациях, из них 28 монографий и 307 статей. Он автор 43 патентов на изобретения, 12 свидетельств о государственной регистрации программных продуктов, 5 лицензионных соглашений.

Трудовой путь Е.Л. Чойнзонова отмечен множеством достижений и государственных наград: Государственной премией РФ по науке и технике (2021); медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» 2-й степени (2015); нагрудным федеральным знаком «Отличнику здравоохранения РФ» (2004); Благодарностью Президента Российской Федерации (2012); Почетной грамотой Совета Федерации (2017).

*Отделение медицинских наук РАН и Сеченовский Университет поздравляют юбиляра и желают ему здоровья, активной жизненной энергии и долгих лет совместной работы!*

#### КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Решетов Игорь Владимирович**, д.м.н., профессор, академик РАН [*Igor V. Reshetov*, MD, PhD, Professor, Academician of the RAS]; **адрес:** 119992, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2 [**address:** 8 bldg. 2, Trubetskaya str., 119992, Moscow, Russia]; **e-mail:** reshetoviv@mail.ru, **SPIN-код:** 3845-6604, **ORCID:** <https://orcid.org/0000-0002-0909-6278>

**Сергеева Наталия Валерьевна**, к.м.н. [*Natalia V. Sergeeva*, MD, PhD]; **e-mail:** natalisergeeva1978@yandex.ru, **SPIN-код:** 9681-8785, **ORCID:** <https://orcid.org/0000-0002-8212-0481>

**Сериков Алексей Анатольевич** [*Alexei A. Serikov*]; **e-mail:** kafedrafksechenov@gmail.com, **SPIN-код:** 2466-7083, **ORCID:** <https://orcid.org/0000-0002-7640-623X>