

АКАДЕМИКУ РАН, ПРОФЕССОРУ Е.Л. ЧОЙНЗОНОВУ 70 ЛЕТ!



Четырнадцатого декабря 2022 г. исполняется 70 лет академику РАН, профессору, доктору медицинских наук Евгению Лхамациреновичу Чойнзонову, директору НИИ онкологии Томского национального исследовательского медицинского центра РАН, заведующему кафедрой онкологии СибГМУ Минздрава РФ, Томск.

Евгений Цыренович родился в с. Жаргаланта, Селенгинский район, Бурятская АССР, РСФСР.

Академик Евгений Лхамациренович Чойнзонov является выдающимся онкологом, высококлассным специалистом и признанным лидером в РФ в области лечения опухолей сложных локализацией. Он предложил создание высокотехнологической программы лечения и разработал методики органосохраняющего лечения опухолей челюстно-лицевой области (ЧЛО), полости рта, гортани, глотки и щитовидной железы с использованием не имеющих аналогов современных методик нейтронной и интраоперационной лучевой терапии на основе отечественного приборостроения (лечение прошли более 2000 пациентов), а также других противоопухолевых методов. Это создало прецедент существенного повышения выживаемости пациентов.

Опираясь на эти данные, Е.Л. Чойнзонov разработал методики реконструкции сложных сквозных дефектов ЧЛО с использованием химерных (многокомпонентных) лоскутов с использованием компьютерного моделирования и аддитивных технологий, создал индивидуальные хирургические шаблоны для моделирования аутотрансплантатов с учетом анатомических особенностей пациента. Им разработаны методики реконструктивных операции с использованием последних достижений в сфере медицинского материаловедения [1]. Выполнены работы по комплексной реконструкции ЧЛО с использованием тканеинженерных технологий, основу которых составляет 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 тем самым не вступают с ними в «конфликт» при длительной имплантации, демонстрируя высокую биосовместимость. Е.Л. Чойнзонov разработал методику реконструкции ЧЛО с использованием персонифицированных биокерамических имплантатов на основе оксида циркония. Уникальность данной технологии заключается в получении максимально анатомически точных реконструктивных имплантатов с использованием метода 3-D печати. Биокерамический композит входит в реестр материалов, допускаемых к использованию в эндопротезировании костной ткани, регламентируемых стандартом ISO (ISO 6474 от 01.02.1994, ISO 13356 от 01.06.2008). Это позволило разработать медицинскую технику

реконструкции сложных дефектов ЧЛО и внедрить ее в клиническую практику. Биокерамические имплантаты применяются в реконструкции структур лица в комбинации со свободными ревазуляризованными лоскутами Во всех случаях (100%), удалось улучшить внешний вид пациентов и функциональную активность (питание, речь), провести на основе восстановленной анатомии нейропсихологическое восстановление для социальной адаптации и полноценного возвращения пациента в общество [2–4].

Реализована возможность производства высокотехнологичных имплантатов для реконструктивной хирургии в РФ, что сказывается на снижении стоимости керамических имплантатов за счет использования исходных материалов Российского производства, усовершенствования технологических схем производства керамических имплантатов с сокращением энергетических и временных затрат [6]. Данный подход позволил вывести Россию на мировой уровень в области реабилитации онкологических больных. Полученные фундаментальные знания включены в программу повышения квалификации врачей, образовательных семинаров, изданы в виде монографий и книг.

Таким образом, Е.Л. Чойнзонovым разработаны высокоэффективные методики 5-летней безрецидивной выживаемости у 75–80 % больных местно-распространенными стадиями рака (Т3–4), что, безусловно, является значимым достижением онкологии, показана перспективность реконструктивно-восстановительного лечения больных опухолями сложных анатомических локализаций с применением современных тканеинженерных технологий и хирургических методик [5]. В результате социальной реабилитации онкологических пациентов с использованием нейропсихологической поддержки созданы условия полного возврата в социум. Полученные результаты имеют большое научное и практическое значение на мировом уровне, отражают приоритет России в вопросе реконструктивно-восстановительного лечения больных онкологического профиля. Это нашло отражение в 972 публикациях, из них 28 монографий, 307 статей. Он автор 43 патента на изобретения, 12 свидетельств о государственной регистрации программных продуктов, 5 лицензионных соглашений.

Трудовой путь Е.Л. Чойнзонova отмечен наградами и достижениями, он награжден Государственной премией РФ по науке и технике 2021 г., медалью ордена «За заслуги перед отечеством» 2-й степени (2015), нагрудным федеральным знаком «Отличник здравоохранения РФ» (2004), благодарностью Президента Российской Федерации (2012), почетной грамотой Совета Федерации (2017).

Редколлегия и редакция журнала «Голова и шея» от души поздравляют юбиляра и желают ему здоровья, активной жизненной энергии и долгих лет совместной работы!

ЛИТЕРАТУРА

1. Мухамедов М.Р., Кицманюк З.Д., Чойнзонov Е.Л., Гюнтер В.Э. Новые технологии на основе биоадаптированных материалов из никелида титана в комбинированном лечении рака гортани. Бюллетень

- Сибирского отделения РАМН. 2003;2:86–91. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=9126337>. [Mukhamedov M.R., Kitsmanyuk Z.D., Choynzonov E.L., Gunter V.E. New technologies based on adapted materials from titanium nickelide in the combined treatment of laryngeal cancer. *Bulletin of the Siberian Branch of the Russian Academy of Medical Sciences*. 2003;2:86–91 (In Russ) <https://elibrary.ru/item.asp?id=9126337>].
2. Авдеенко М.В., Чойнзонев Е.Л., Балацкая Л.Н. и др. Оценка функциональных нарушений и качества жизни у больных злокачественными новообразованиями околоушной слюнной железы после комбинированного лечения. *Сибирский онкологический журнал*. 2007;2:32–6. URL: http://onco.tnmc.ru/upload/zhurnal/soj_2007_2_32-36.pdf. [Avdeenko M.V., Choynzonov E.L., Balatskaya L.N. et al. Assessment of functional disorders and quality of life in patients with malignant neoplasms of the parotid salivary gland after combined treatment. *Siberian Journal of Oncology*. 2007;2:32–6. URL: http://onco.tnmc.ru/upload/zhurnal/soj_2007_2_32-36.pdf. (In Russ.)].
 3. Чойнзонев Е.Л., Балацкая Л.Н., Красавина Е.А. Оценка качества жизни больных раком гортани на этапах голосовой реабилитации после органосохраняющих операций. *Рос. оториноларингология*. 2013;5:97–102. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=21080522>. [Choynzonov E.L., Balatskaya L.N., Krasavina E.A. Assessment of the quality of life of patients with laryngeal cancer at the stages of vocal rehabilitation after organ-preserving operations. *Russian otorhinolaryngology*. 2013;5:97–102. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=21080522> (In Russ.)].
 4. Balatskaya L.N., Choynzonov E.L., Chizevskaya S.Yu., et al. Software for assessing voice quality in rehabilitation of patients after surgical treatment of cancer of oral cavity, oropharynx and upper jaw. *Lect. Not. Comput. Sci.* 2013;8113 LNAI. С. 294–301. Doi: 10.1007/978-3-319-01931-4_39 URL.
 5. Muhamedov M., Kulbakin D., Gunther V., et al. Sparing surgery with the use of tini-based endografts in larynx cancer patients. *J. Surg. Oncol.* 2015;111:231–6. Doi: 10.1002/jso.23779 URL.
 6. Shtin V., Novikov V., Chekalkin T., et al. Repair of Orbital Post-Traumatic Wall Defects by Custom-Made TiNi Mesh Endografts. *J. Funct. Biomater.* 2019;10(3):pii: E27. Doi: 10.3390/jfb10030027 URL: <https://www.mdpi.com/2079-4983/10/3/27>.
- Doi: 10.25792/HN.2022.10.4.95–96**
- Информация об авторах:**
 Решетов Игорь Владимирович – д.м.н., профессор, академик РАН, директор Института кластерной онкологии им. проф. Л.Л. Левшина, заведующий кафедрой онкологии, радиотерапии и пластической хирургии института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский университет), заведующий кафедрой онкологии и пластической хирургии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА, Москва, Россия; e-mail: reshetoviv@mail.ru. ORCID: orcid.org/0000-0002-0909-6278.
 Сериков Алексей Анатольевич – преподаватель, ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава РФ (Сеченовский Университет), Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, Москва, Россия; kafedrafssechenov@gmail.com. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7640-623X>
- Information about the authors:**
 Reshetov Igor Vladimirovich - Doctor of Medical Sciences, Professor, Academician of the Russian Academy of Sciences, Director of the Institute of Cluster Oncology n.a. Professor L.L. Levshin, Head of the Department of Oncology, Radiotherapy and Plastic Surgery, Institute of Clinical Medicine named after N.V. Sklifosovsky of the First Moscow State Medical University n.a. I.M. Sechenov (Sechenov University), Head of the Department of Oncology and Plastic Surgery, Academy of Postgraduate Education, Federal State Budgetary Institution Federal Scientific and Practical Center of the Federal Medical and Biological Agency, Moscow, Russia; e-mail: reshetoviv@mail.ru. ORCID: orcid.org/0000-0002-0909-6278.
 Serikov Alexey Anatolyevich - Lecturer, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation (Sechenov University), N.V. Sklifosovsky Institute of Clinical Medicine, Moscow, Russia; kafedrafssechenov@gmail.com. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7640-623X>