

## До чего техника дошла!

Ученые томского НИИ онкологии в 2017 году первыми в России провели операцию по закрытию дефекта костных тканей лица имплантатом из пористой нанокерамики.

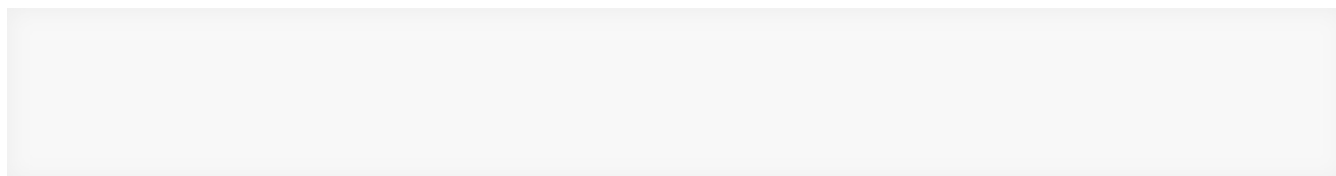
26-



летней пациентке установили протез из материала, разработанного учеными-материаловедами Томского государственного университета (ТГУ) и Института физики прочности и материаловедения (ИФПМ) СО РАН, взамен удаленной части челюсти. В настоящее время девушка чувствует себя отлично, а ее дефект практически незаметен.

«Бабр» решил поделиться историей той самой первой пациентки, которой была проведена подобная операция. Молодой девушке потребовалась установка нанокерамического имплантата после удаления пораженных опухолью частей черепа. В результате удаления пораженных участков у женщины отсутствовала часть челюсти и твердое небо, взамен частей черепа к девушке пришли проблемы с питанием и со зрением, также возникли трудности в общении с окружающими.

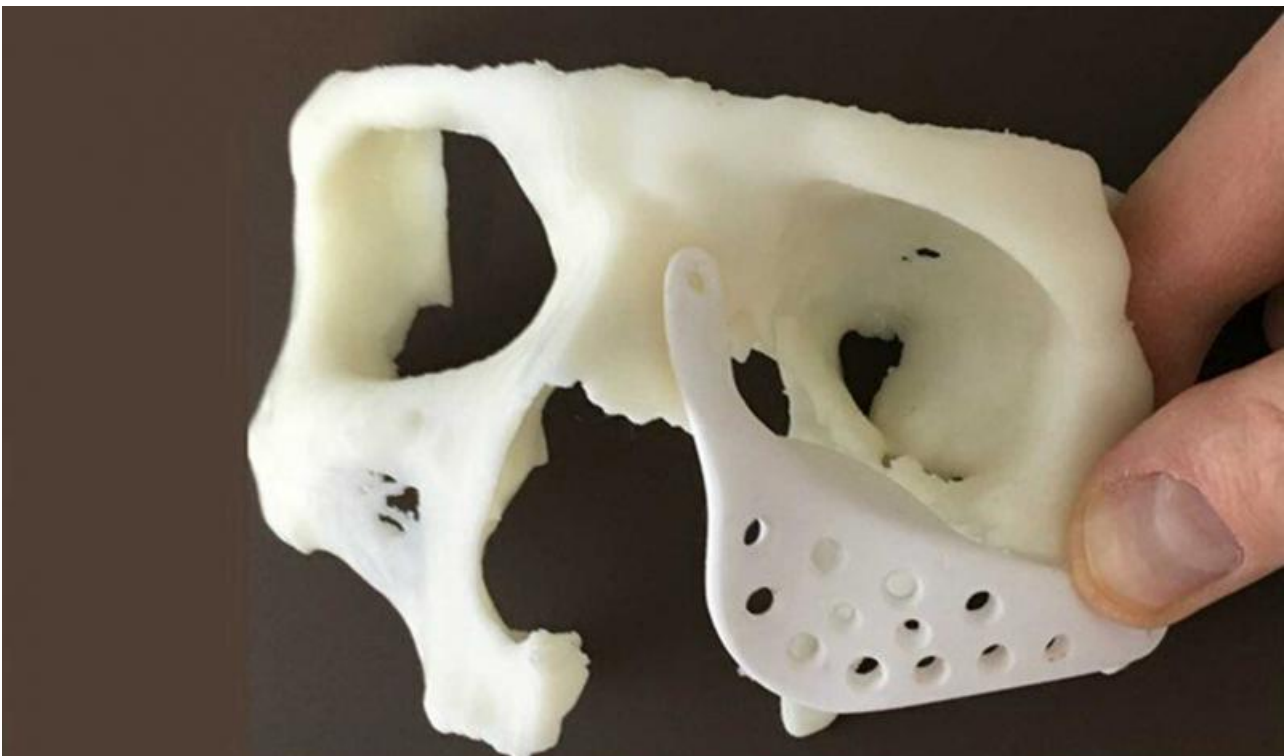
"Первая пациентка, которой около пяти лет назад проводилась операция, в понедельник, 12 апреля, приехала в нашу клинику на контрольный осмотр. У нее образовался маленький свищ, но это не из-за протеза из биокерамики, а вследствие натяжения тканей, нарушения питания кожи лица. Это корректируется. Мы приняли решение убрать свищ и восстановить целостность кожи и тканей. Безусловно, эта методика себя оправдала", – рассказал директор НИИ Евгений Чойнзонов.





Также Чойнзонов отметил, что к сегодняшнему времени выполнено 15 подобных операций, одна из них в Национальном медицинском исследовательском центре онкологии имени Н.Н. Петрова в Санкт-Петербурге.

Последним был прооперированный пациент, у которого после удаления опухоли у него возник дефект средней зоны лица: отсутствовали костные структуры верхней челюсти, мягкие щечной области и полости рта. Сейчас мужчина чувствует себя нормально, косметический дефект у него полностью устранен.



Ранее было известно, что прототип недостающего фрагмента костной ткани и твердые ткани уже печатается из пластика на 3D-принтере, на завершающем этапе ученые создают матрицу, заполняют ее смесью керамического порошка с полимерами и после спекания готовый имплантат стерилизуют. Как сообщают специалисты, в таких операциях ежегодно нуждаются и тысячи пациентов в России.

К сожалению, в условиях пандемии невозможно широко распространить эту технологию и пока подобные операции проводятся только в Томске и Санкт-Петербурге. Однако появилась возможность для людей, потерявших какую-либо часть тела впоследствии онкологического заболевания, восполнить утрату и облегчить свою жизнь. У многих появился шанс на жизнь без косых взглядов и нелепых вопросов.

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Вайбер](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Томской области:

[tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

Автор текста: **Соня  
Совушкина.**

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)  
Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [krasyar.babr@gmail.com](mailto:krasyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

[Прислать свою новость](#)

#### ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: [@babrobot\\_bot](#)  
эл.почта: [equatoria@gmail.com](mailto:equatoria@gmail.com)

#### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: [babrmarket@gmail.com](mailto:babrmarket@gmail.com)

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)