



05.12.2018

## Имплантаты для лечения остеохондроза будут производиться в России отечественной компанией

Стартап Северо-западного центра трансфера технологий «3D-кейджи» анонсировал разработку первых в России кейджей для замещения поврежденных межпозвоноковых дисков. Разработанные кейджи будут серийно изготавливаться методом 3D-печати в типовых размерах.



Межпозвоночные кейджи устанавливаются в ходе операции по стабилизации позвоночника (спондилодезе). Во время операции поврежденный межпозвоноковый диск замещается твердым кейджем, который удерживает один позвонок над другим на нужном расстоянии, фиксируя сегмент позвоночника и снимая боль. Со временем позвонки срастаются с кейджем в единый костный блок. Уже на

второй день после операции пациент может вставать, а меньше чем через неделю его выписывают домой. Такие кейджи не требуют замены на протяжении всей жизни.

Стартап «3D-кейджи» Северо-западного центра трансфера технологий, входящего в инвестиционную сеть Фонда инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО, планирует разработать и зарегистрировать линейку серийных 3D-печатных кейджей к 2020 году. Партнером по выводу продукции на рынок выступила компания «Альтермедика», один из лидеров дистрибуции имплантатов и эндопротезов. В группе компаний инвестиционной сети уже изготавливаются индивидуальные изделия, которые могут быть использованы для проведения операций.

Сейчас в России в год выполняется около 10 тысяч операций с использованием имплантатов иностранного производства.

«Мы оцениваем объем спроса на такие кейджи в 5000 штук в год. Поскольку продукт “3D-кейджей” будет значительно дешевле аналогов и при этом не будет уступать по качеству, можно говорить не только об импортозамещении, но и,



возможно, об экспортном потенциале аддитивной продукции», — прокомментировал основатель «Альтермедики» **Сергей Исковский**.

Конкурентная цена будет достигнута за счет контрактного производства имплантатов в компании «ТЕН.МедПринт», специализирующейся на медицинской 3D-печати. Стартапу не потребуется самостоятельно закупать и налаживать дорогостоящее оборудование, что позволит значительно снизить себестоимость и ускорить выход на рынок.



Соглашение о разработке, производстве и продажах серийных межпозвоночных кейджей в рамках Недели здравоохранения в Москве 5 декабря 2018 года подписали генеральный директор компании TENMedPrint Александр Нарчук, генеральный директор «3D-кейджи» Ольга Вобляя и основатель «Альтермедики» Сергей Исковский.

**«3D-кейджи».** Стартап по созданию и продажам серийных и индивидуальных позвоночных кейджей, изготовленных с применением аддитивных технологий. (Санкт-Петербург)

**ТЕН.МедПринт.** Контрактное производство серийных и индивидуальных эндопротезов и имплантов на базе аддитивных технологий, специализируется



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ  
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
ПРОГРАММ**  
Группа РОСНАНО

*на печати из титанового порошка и производит эндопротезы и имплантаты на заказ: межпозвоночные кейджи, чашки бедра, краниопластины, различные пластины для челюстно-лицевой хирургии, штифты. Входит в группу компаний «ТехноСпарк».*

**ООО «Альтермедика».** Дистрибьютор продукции для высокотехнологичных хирургических вмешательств в травматологии и ортопедии в Северо-Западном регионе, ПФО, ЦФО, ЮФО и УФО.

**Инвестиционная сеть** Фонда инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО // Сеть наноцентров. Группа компаний в России для массового строительства и продажи технологических бизнесов в material based индустриях, включает в себя Группу «ТехноСпарк» (Троицк, Москва) и Северо-Западный центр трансфера технологий (Санкт-Петербург).

**Фонд инфраструктурных и образовательных программ** создан в 2010 году в соответствии с Федеральным законом № 211-ФЗ «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий». Целью деятельности Фонда является развитие инновационной инфраструктуры в сфере нанотехнологий, включая реализацию уже начатых РОСНАНО образовательных и инфраструктурных программ.

Высшим коллегиальным органом управления Фонда является Наблюдательный совет. Согласно уставу Фонда, к компетенции совета, в частности, относятся вопросы определения приоритетных направлений деятельности Фонда, его стратегии и бюджета. Председателем Правления Фонда, являющегося коллегиальным органом управления, является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Анатолий Чубайс**, генеральным директором Фонда — **Андрей Свинаренко**.