



30.09.2021

Стартап Rozvoq запустит серийное производство межпозвонковых аддитивных кейджей в 2022 году

Стартап Rozvoq Северо-Западного наноцентра и производственной компании «Ортоинвест», входящий в инвестиционную сеть Фонда инфраструктурных и образовательных программ Группы «РОСНАНО», приступил к лабораторным испытаниям десяти линеек межпозвонковых кейджей, применяющихся для решения проблем стабилизации позвоночного столба.

Объем российского рынка межпозвонковых кейджей в 2019 году вырос на 45%. Согласно данным Scoliosis Research Society, ежегодно в России проводится порядка 40 тысяч операций на позвоночнике. При этом четверть из них осуществляется с применением медицинских изделий зарубежных производителей.

По мнению специалистов стартапа, вывод на рынок разработанной линейки аддитивных кейджей позволит заместить около 50% имплантатов для спинальной хирургии иностранного производства. Ожидается, что стоимость готового изделия Rozvoq при тех же эксплуатационных характеристиках будет на 30% ниже зарубежных аналогов.

Межпозвонковые кейджи компании Rozvoq производятся из биосовместимого титанового сплава с применением аддитивных технологий. Изделия используются для лечения грыжи межпозвонкового диска, дегенеративно-дистрофических изменений в позвоночнике, спинальных опухолей. Конструктивные особенности 3D-кейджей стартапа позволяют обеспечить лучшую остеоинтеграцию имплантата в костную ткань пациента.

Каталог серийных изделий компании позволит подобрать наиболее подходящую модель исходя из специфики дефекта и анатомических особенностей опорно-двигательного аппарата пациента. Перед запуском серийного производства линейки имплантатов стартап проведет токсико-технические испытания изделий с привлечением двух независимых лабораторий.



При успешном проведении токсико-технической экспертизы и получении единого регистрационного удостоверения Росздравнадзора компания начнет серийный выпуск медицинских изделий уже в 2022 году. После завершения регистрационных и сертификационных процедур продукции Pozvonocq система здравоохранения России получит более 600 различных вариантов имплантатов для лечения дегенеративных патологий позвоночного столба, которые будут доступны в том числе на электронных торгах системы государственных закупок.

Реализацией продукции стартапа займется компания «Альтермедика» - один из лидеров дистрибьюции медицинских изделий на рынке травматологии и ортопедии России.

Больше новостей в нашем Телеграм-канале <https://t.me/rosnanoinfo>.

Северо-Западный Центр Трансфера Технологий (Северо-Западный наноцентр) входит в инвестиционную сеть Фонда инфраструктурных и образовательных программ группы «РОСНАНО», деятельность которой направлена на коммерциализацию технологий в области наноиндустрии на базе объединения лабораторного и технологического оборудования, а также комплекса сервисов маркетинговой и бизнес-поддержки малых инновационных компаний.

* * *

Pozvonocq – совместная компания Северо-Западного Центра Трансфера Технологий и российской производственной компании «Ортоинвест», занимающийся изготовлением медицинских эндопротезов путем использования аддитивных технологий. Основной продукцией стартапа Pozvonocq являются 3D-печатные межпозвонковые кейджи, применяющиеся при лечении и реабилитации пациентов после травм или тяжелых заболеваний позвоночника.

* * *

Фонд инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП) – один из крупнейших институтов инновационного развития в России.

Цель деятельности Фонда – финансовое и нефинансовое развитие нанотехнологического и других высокотехнологичных секторов экономики путем реализации национальных проектов, формирования и развития инновационной инфраструктуры, трансформации дополнительного образования через создание

2



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ**
Группа РОСНАНО

новых учебных программ и образовательных технологий, оказания институциональной и информационной поддержки, способствующей выведению на рынок технологических решений и готовых продуктов, в том числе в области сквозных цифровых технологий.

*Председателем Правления Фонда является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Сергей Куликов**.*

Подробнее о Фонде – fiop.site.

** * **

***В Группу «РОСНАНО»** входят акционерное общество «РОСНАНО», Общество с ограниченной ответственностью «Управляющая компания «РОСНАНО» и Фонд инфраструктурных и образовательных программ. Благодаря инвестициям Группы «РОСНАНО» работает 138 предприятий и R&D центров в 37 регионах России.*

Подробнее — www.rusnano.com

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обращайтесь:

Пресс-служба Группы «РОСНАНО»

Тел. +7 (495) 988-5677, press@rusnano.com