



02.11.2021

Стартап Фонда инфраструктурных и образовательных программ Группы «РОСНАНО» стал эксклюзивным производителем имплантатов для спинальной хирургии

Стартап Pozvonoc Северо-Западного наноцентра, входящего в инвестконтур Фонда инфраструктурных и образовательных программ Группы «РОСНАНО», стал эксклюзивным производителем имплантатов для спинальной хирургии, разработанных специалистами Национального медицинского исследовательского центра травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена.

Стороны подписали лицензионное соглашение, согласно которому стартап получает эксклюзивное право на производство и реализацию межпозвоковых кейджей серии Fusion-F, разработанных и запатентованных специалистами медицинского учреждения.

Fusion-F относится к категории межпозвоковых 3D-кейджей для переднего спондилодеза поясничного отдела позвоночника. Изделие применяется в качестве имплантата при замене поврежденного межпозвоночного диска путем доступа к пораженному участку через брюшную полость. Данный вид хирургического вмешательства диктует особые требования к конструктивным особенностям спинного имплантата: выверенная геометрия формы, продуманная система крепления, биосовместимость и прочность материала. Все эти характеристики учитывались при создании серии кейджей Fusion-F. Концепт изделия был разработан специалистами-нейрохирургами НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена и передан компании Pozvonoc для дальнейшей доработки и адаптации под серийное производство.

«Разработанная модель межпозвоночного кейджа оснащена фиксирующими элементами. Данная особенность позволяет устанавливать имплантаты без дополнительных систем крепления, обеспечивая высокую первичную стабильность и отсутствие миграции в послеоперационный период», – комментирует директор стартапа Pozvonoc **Ольга Вобляя**.

Изделие будет производиться из биосовместимого титанового сплава методом 3D-печати. Разработанная линейка Fusion-F включает 33 типовых размера кейджей. Помимо стандартных типоразмеров компания Pozvonoc сможет производить индивидуальные имплантаты с учетом анатомических особенностей пациента. Срок изготовления изделия составит 10-15 дней с



момента заказа, а средняя стоимость составит не более 50 000 рублей. Для реализации продукции будет привлечена 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. Северо-Западный наноцентр осуществляет полный цикл венчурного строительства: серийно создает высокотехнологичные компании от идеи до продажи готового бизнеса.

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

Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена (НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена) - крупнейшее в России клиническое, научное и учебное учреждение в области травматологии и ортопедии, в состав которого входит 22 клинических и 10 научных отделений. Развернуто 760 коек для лечения и реабилитации пациентов травматолого-ортопедического профиля.

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 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**, генеральный директор Фонда — **Руслан Тимов**.

Подробнее о Фонде – fiof.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