



Ростех

Ростех разработал для фармкомпаний технологию импортозамещения известного анестетика

*10 октября 2022 г.
Пресс-релиз*

Государственный институт прикладной химии (ГИПХ), входящий в Госкорпорацию Ростех, разработал технологию производства сырья для анестезирующего средства Севофлуран. Ранее вещество в России не выпускалось. Лекарственная форма этого препарата применяется для общей и местной анестезии в хирургии и стоматологии, а также для оказания помощи пациентам, пострадавшим в экстремальных ситуациях. Технология позволит фармкомпаниям начать производить лекарственное средство в России и перестать зависеть от импортных поставок.

Севофлуран относится к разряду галогеносодержащих веществ для проведения ингаляционной анестезии – его часто вводят в смеси закиси азота и кислорода. Этот анестетик является одним из самых быстродействующих.

Препараты группы, в которую входит Севофлуран, характеризуются высокой эффективностью, управляемостью и не оказывают негативное влияние на внутренние органы. Все это гарантирует безопасность при использовании.

«На сегодняшний день Севофлуран в России не производится, при этом активно применяется в медицинской практике. Наша технология позволяет получить это анестезирующее средство в виде технической субстанции для дальнейшего производства готовой лекарственной формы на мощностях лицензированных фармкомпаний. Мы готовы обеспечить фармотрасль сырьем для производства Севофлурана в объеме не менее 50 тонн в год. Для страны сейчас критически важно максимально снизить зависимость от внешних поставок лекарственных средств, наша разработка помогает приблизиться к этой цели», – сказала генеральный директор АО «РНЦ «Прикладная химия (ГИПХ)» **Елена Козлова.**

Севофлуран выгодно отличается от других анестетиков по многим показателям: не требует применения стабилизатора, используется в обычных испарителях, имеет низкий коэффициент распределения кровь-газ и ткань-кровь, обладает высокой химической стабильностью.

В составе Ростеха ГИПХ обеспечивает научно-исследовательскими разработками важнейшие отрасли промышленности: химическую, оборонную, космическую, авиационную, медицинскую, радиоэлектронную и другие.



Ростех

ГИПХ уже более 100 лет обеспечивает научно-исследовательскими разработками важнейшие отрасли промышленности: химическую, оборонную, космическую, авиационную, медицинскую, радиоэлектронную и другие. Государственный научный центр сотрудничает с ведущими химическими компаниями и вузами РФ, имеет контракты на научные исследования, проектирование и строительство химических установок и производств.

Работы производятся совместно с предприятиями Госкорпорации «Ростех», Госкорпорации «Роскосмос», Госкорпорации «Росатом», Министерством науки и высшего образования РФ, Минпромторгом РФ, Минобороны РФ и РАН.

Структура РНЦ «Прикладная химия (ГИПХ)» включает Научно-производственный комплекс, Проектный институт и опытное производство, что позволяет охватить все этапы создания и промышленного внедрения новых технологий. Научно-производственный комплекс имеет в своем составе ученый совет, аспирантуру и диссертационный совет, а также сотрудничает с ведущими вузами Санкт-Петербурга. Предприятие входит в структуру Госкорпорации Ростех.

Госкорпорация Ростех – крупнейшая промышленная компания России. В 2022 году отмечает 15 лет со дня основания. Объединяет порядка 800 научных и производственных организаций в 60 регионах страны. Ключевые направления деятельности – авиастроение, радиоэлектроника, медицинские технологии, инновационные материалы и др. Продукция корпорации поставляется более чем в 100 стран мира. Почти треть выручки компании обеспечивает экспорт высокотехнологичной продукции.

Пресс-служба Госкорпорации Ростех

Т: +7 (926) 911-28-36 | Москва, ул. Усачёва, д. 24 | www.rostec.ru