



Ростех

Ростех получил евразийский патент на технологию производства иммуноглобулина для лечения COVID-19

13 сентября 2023 г.

Пресс-релиз

Холдинг «Нацимбио» Госкорпорации Ростех стал обладателем евразийского патента на собственную технологию получения иммуноглобулина класса G, который используется при лечении COVID-19. Созданный на его основе лекарственный препарат «КОВИД-глобулин» позволяет предотвращать развитие серьезных осложнений, возникающих на фоне коронавирусной инфекции. Патент защитит отечественную разработку от недобросовестной конкуренции.

Получение патента особенно актуально на фоне возобновления роста заболеваемости коронавирусной инфекцией в России. Согласно данным федерального Оперативного штаба по борьбе с COVID-19, показатель заболеваемости новой коронавирусной инфекцией за прошедшую неделю в стране увеличился в сравнении с предыдущей неделей на 49,2%, было госпитализировано 1 636 человек. Увеличение числа госпитализаций зафиксировано в 52 субъектах России.

Действие «КОВИД-глобулина» основано на концепции пассивной иммунизации – за счет повышения в крови пациента концентрации специфических антител к возбудителю заболевания иммунная система получает возможность надлежащим образом реагировать на инфекцию. Антитела связываются с белком на поверхности вируса, не позволяя ему проникать в клетки, и блокируют тем самым его распространение в организме.

«КОВИД-глобулин» – уникальная разработка наших ученых, которая была выпущена в обращение в самый разгар пандемии. Новинка пополнила линейку новых препаратов, получаемых из плазмы крови, в производстве которых используется технологическое ноу-хау компании. Оно позволяет получать вирусбезопасные и эффективные продукты за счет включения нескольких дополнительных стадий очистки. Евразийский патент позволит нам защитить иммуноглобулин от недобросовестной конкуренции», – сказал заместитель генерального директора Ростеха **Александр Назаров**.

В 2021 году компания получила регистрационное удостоверение на лекарственный препарат «КОВИД-глобулин», который представляет собой высокоочищенный препарат иммуноглобулина человека против COVID-19, выделенный из плазмы крови доноров, содержащей антитела к вирусу SARS-CoV-2. Иммуноглобулин назначают при лечении коронавирусной инфекции средней степени тяжести в составе комплексной терапии.

«Согласно результатам двойного слепого плацебо-контролируемого сравнительного исследования, у 7 из 10 пациентов, получавших «КОВИД-Глобулин» в составе комплексной терапии, снижался риск перехода заболевания в более тяжелую форму.



Ростех

В частности, терапия в 70% случаев предотвращала развитие таких осложнений, возникающих на фоне коронавирусной инфекции, как появление цитокинового шторма, почечная недостаточность, тромбоэмболические осложнения, развитие острого респираторного дистресс-синдрома, увеличение степени поражения легких и ухудшение клинической симптоматики. При этом наибольшая эффективность «КОВИД-глобулина» была продемонстрирована при использовании на ранней стадии заболевания», – рассказал генеральный директор «Нацимбио» **Андрей Загорский**.

Ранее дочерняя компания холдинга «Нацимбио» НПО «Микроген» также получила евразийский патент на собственную технологию производства иммуноглобулинов класса G для внутривенного введения. По этой технологии, в частности, был создан первый российский внутривенный иммуноглобулин человека нормальный в форме 10%-ого раствора «БиоГам». В мировой медицинской практике препараты такого типа применяются в терапии врожденных и приобретенных иммунодефицитов, а также для лечения бактериальных и вирусных инфекций, в том числе при ВИЧ.

Холдинг «Нацимбио» Госкорпорации Ростех – лидер в области производства препаратов крови в России – иммуноглобулинов и альбумина, обеспечивает около 20% потребности страны в этих препаратах. В портфеле предприятий холдинга представлены 12 наименований лекарств этой группы. За последние два года холдинг вывел на рынок два иммуноглобулина класса G, а также начал разработку противогепатитного препарата.

Госкорпорация Ростех – крупнейшая машиностроительная компания России. Объединяет свыше 800 научных и производственных организаций в 60 регионах страны. Компания выступает ключевым поставщиком вооружений, военной и специальной техники в рамках гособоронзаказа. Развивает высокотехнологичные гражданские производства в стратегически важных для страны отраслях, таких как авиастроение, двигателестроение, транспортное и энергетическое машиностроение, медицинское приборостроение, фармацевтика, новые материалы и др. Консолидированная выручка в 2022 году превысила 2,1 трлн рублей, доля гражданской продукции составила 44,5%.

«Национальная иммунобиологическая компания» («Нацимбио») — фармацевтический холдинг, созданный Госкорпорацией Ростех в 2013 году с целью развития производства важных для национальной безопасности иммунобиологических лекарственных препаратов. Он объединяет ключевые российские фармпредприятия - НПО «Микроген» и «ФОРТ» (всего 10 производственных площадок). В сферу деятельности «Нацимбио» входят разработка, производство по полному циклу и реализация вакцин и анатоксинов текущего и перспективного Национального календаря профилактических прививок, препаратов крови, бактериофагов, аллергенов, алергоидов и других препаратов. Продуктовый портфель холдинга включает более 220 наименований лекарственных средств.

Пресс-служба Госкорпорации Ростех

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