



Ростех

Первый российский HIFU-комплекс «Швабе» испытывают в ведущем федеральном онкологическом центре

23 ноября 2023 г.

Пресс-релиз

Холдинг «Швабе» Госкорпорации Ростех совместно с одним из ведущих российских онкоцентров проводит клиническую апробацию комплекса HIFU-терапии «ДИАТЕР-М». Это первое российское решение для диагностики онкозаболеваний и неинвазивного удаления опухолей при помощи ультразвука высокой интенсивности.

Во время клинических испытаний врачам предстоит провести терапию пациентам с новообразованиями в молочной железе при помощи аппарата «ДИАТЕР-М». HIFU применяется для лечения и удаления опухолей без хирургического вмешательства, что значительно сокращает срок реабилитации пациентов. Этот метод считается одним из самых безопасных в мире. Он не требует наркоза или введения сильнодействующих лекарственных препаратов. HIFU-терапия может проводиться даже при наличии в организме пациента металлических скобок, различных имплантов и металлоконструкций.

Прибор разработан Новосибирским приборостроительным заводом (НПЗ) холдинга «Швабе» в коллаборации с Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого. Сейчас медики проходят обучение основам работы на оборудовании.

«Клиническая апробация будет проходить в два этапа и продлится около полугода. Первые результаты испытаний мы планируем получить летом 2024 года. После этого будем запускать медицинский комплекс в серийное производство. «ДИАТЕР-М» предназначен для лечения доброкачественных и злокачественных новообразований и рассчитан на применение в хирургических отделениях и онкоцентрах», – сказал генеральный директор НПЗ **Антон Клоков**.

Испытания «ДИАТЕР-М» в онкологическом центре стали следующим шагом после получения регистрационного удостоверения Росздравнадзора. До этого НПЗ совместно с Национальным медицинским исследовательским центром (НМИЦ) онкологии имени Н.Н. Петрова и Первым медицинским университетом им. И.П. Павлова успешно завершили доклинические испытания.

Холдинг «Швабе» входит в Госкорпорацию Ростех и объединяет несколько десятков промышленных объектов и научных центров в 10 городах России – сегодня это ядро оптической отрасли страны. В контуре Холдинга реализуется весь цикл создания высокотехнологичной оптико-электронной техники в интересах гражданских отраслей промышленности, государственной и общественной безопасности. По итогам 2022 года портфель объектов интеллектуальной собственности Холдинга составил порядка 2600 единиц, номенклатура выпускаемой продукции – свыше шести тысяч наименований. Предприятия «Швабе» разрабатывают и серийно производят медицинское оборудование, энергосберегающую светотехнику, оптические материалы и научные приборы. На сегодняшний день на территории РФ установлены сотни тысяч единиц светотехники и десятки тысяч единиц медтехники «Швабе» – данная продукция функционирует практически в каждом городе страны. География поставок охватывает все регионы России и несколько десятков стран мира.



Ростех

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 %.

Пресс-служба Госкорпорации Ростех

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