



Ростех

Разработанный в Ростехе первый российский комплекс HIFU-терапии получил регистрацию Росздравнадзора

*15 мая 2023 г.
Пресс-релиз*

Росздравнадзор зарегистрировал первый российский аппарат HIFU-терапии – совместную разработку холдинга «Швабе» Госкорпорации Ростех и Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого. Устройство дает возможность диагностировать и удалять новообразования без хирургического вмешательства. Серийное производство устройств начнется в начале 2024 года.

HIFU-терапия – неинвазивное лечение с использованием сфокусированных ультразвуковых волн высокой интенсивности. В современной медицинской науке этот метод считается одним из самых безопасных и действенных способов борьбы с онкологическими заболеваниями. Комплекс «ДИАТЕР-М» воздействует на ранние злокачественные и доброкачественные опухоли. Его использование не требует наркоза или введения сильнодействующих лекарственных препаратов, при этом устройство отличается высокой точностью операций.

«Доклинические испытания HIFU-комплекса проходили в Национальном медицинском исследовательском центре онкологии имени Петрова и Первом медицинском университете имени Павлова. Полученное регистрационное удостоверение Росздравнадзора позволяет использовать аппарат во врачебной практике. Следующий шаг, чисто технический – клиническая апробация в российских медучреждениях. Мы планируем завершить тесты до конца 2023 года, чтобы уже в начале следующего года запустить аппарат в серийное производство», – сказал исполнительный директор Ростеха **Олег Евтушенко**.

Проект «ДИАТЕР-М» ведут Новосибирский приборостроительный завод (НПЗ) холдинга «Швабе» в сотрудничестве с Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого (СПбПУ).

«HIFU-терапия широко применяется во многих странах. На ранних стадиях она позволяет полностью избавиться от опухолей, на поздних – облегчает симптомы и увеличивает продолжительность жизни пациента. Убеждены, что наша совместная с СПбПУ разработка поможет более эффективно бороться с онкологическими заболеваниями в России», – рассказал генеральный директор НПЗ **Антон Клоков**.

HIFU применяется в лечении доброкачественных и небольших злокачественных новообразований, значительно сокращая срок реабилитации пациентов. Под ультразвуковым контролем HIFU-терапия может быть проведена даже при наличии в



Ростех

организме пациента металлических скобок, различных имплантов и металлоконструкций. С учетом медицинских показаний, метод также может быть применен в комбинации с лучевой или химиотерапией.

Холдинг «Швабе» входит в Госкорпорацию Ростех и объединяет несколько десятков индустриальных 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.

Госкорпорация Ростех – крупнейшая промышленная компания России. 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

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