



Ростех

Ростех создал новейший отечественный аппарат для бесконтактного лечения камней в почках

11 июля 2024 г.

Пресс-релиз

Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения выдала разрешение на выпуск и применение в медицинской практике отечественного литотриптера – новой разработки холдинга «Швабе» Госкорпорации Ростех. Основанный на работе инновационного ударно-волнового генератора аппарат для измельчения камней в почках сможет заместить аналогичные изделия импортного производства.

В основе разработки Московского завода «САПФИР» «Литотриптер ЛТ-1» - новейший электромагнитный ударно-волновой генератор. Инновационные конструктивные решения позволили сократить длительность воздействия импульса ударной волны и бесконтактно измельчать камни в почках и мочеточнике размером от 1,5 до 10 мм.

Клинические испытания подтвердили высокие технические характеристики урологического оборудования и снижение травматичности во время лечения. Таким образом, «Литотриптер ЛТ-1» сможет заменить импортные аналоги на российском рынке и увеличить эффективность лечения за счет дробления камней более мелкого размера.

«Санкционные ограничения, усложнение логистики, увеличение сроков поставок и значительное удорожание импортной медицинской техники, в том числе литотриптеров, требуют активного импортозамещения. Сегодня в Росздравнадзоре зарегистрировано более 150 образцов медтехники и медоборудования нашего производства для кардиологии, хирургии, онкологии, реаниматологии, неонатологии, офтальмологии и других сфер медицины. Мы активно расширяем линейку, при этом врачи отмечают не только высокую эффективность отечественных разработок, но и высокую адаптивность к российскому рынку. Так, «Литотриптер ЛТ-1» создан инженерами-конструкторами с привлечением опытных врачей-урологов. Выданное Росздравнадзором удостоверение позволит запустить изделие в серийное производство и широко применять его для лечения пациентов с мочекаменной болезнью», – отметили в Госкорпорации Ростех.

«Комплекс, разработанный специалистами предприятия нашего холдинга, прошел все необходимые испытания и соответствует медицинским стандартам. Получение регистрационного удостоверения Росздравнадзора позволяет использовать устройство во врачебной практике – как в государственных, так и в частных медицинских учреждениях. Производственные мощности предприятия готовы обеспечить существенную часть потребности медицинских учреждений в урологическом оборудовании», – рассказал на полях «Иннопром-2024» генеральный директор «Швабе», член Бюро Союза машиностроителей России **Вадим Калюгин**.



Ростех

Дистанционная ударно-волновая литотрипсия (ДУВЛТ) позволяет разрушать камни в мочевой системе пациента при помощи ультразвуковых волн направленного действия. Метод не требует хирургического вмешательства, введения катетеров и прочих инструментов в мочеполовую систему и является максимально щадящим для пациента. После дробления камень распадается на мелкие фрагменты, которые безболезненно выводятся из организма естественным путем.

Локализация камня в мочевой системе и контроль за процессом разрушения проводится с помощью ультразвукового и рентгеновского оборудования. Процедура ДУВЛТ в большинстве случаев не требует длительной госпитализации и может выполняться в условиях дневного стационара.

Холдинг «Швабе» входит в Госкорпорацию Ростех и объединяет несколько десятков промышленных объектов и научных центров в 10 городах России – сегодня это ядро оптической промышленности страны. В контуре холдинга реализуется полный цикл создания – от разработки до производства – оптико-электронной аппаратуры для гражданской отрасли, а также для обеспечения государственной и общественной безопасности. Это – крупногабаритная оптика для космических исследований, медицинские приборы, светотехника, объективы, тепловизоры, микроскопы и другая продукция, которую можно встретить в каждом регионе нашей страны. Оптическое стекло, линзы, дифракционные решетки, лазеры и иные изделия «Швабе» установлены в различных технологических и исследовательских оптико-электронных приборах и системах. Номенклатура выпускаемой продукции – свыше шести тысяч наименований. Также в «Швабе» активно занимаются развитием научно-технического потенциала, выполняя большой спектр научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Сегодня на производственных площадках холдинга трудятся более 19 тысяч сотрудников и это число регулярно растет. Развитию кадрового потенциала способствует система целевого обучения. Она реализуется на базе более 30 вузов и средних специальных учебных заведений страны.

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 2023 году превысила 2,9 трлн рублей.

Пресс-служба Госкорпорации Ростех

T: +7 (926) 911-28-36 | Москва, Волоколамское шоссе, 75А | www.rostec.ru