

Российское устройство «МедУза 008» для диагностики и лечения рака начнут использовать в тестовом режиме во второй половине 2025 года

Российский аппарат HIFU-терапии «МедУза 008», созданный концерном КРЭТ совместно с Федеральным центром мозга и нейротехнологий, ФМБА, готовится к началу клинических испытаний. По информации разработчиков, тестирование начнётся во втором полугодии 2025 года, после чего устройство сможет заменить импортные аналоги в отечественных медицинских учреждениях. В компании отметили, что аппарат уже прошёл важный этап предварительных испытаний для получения регистрационного удостоверения.

Технология HIFU-терапии, используемая в «МедУзе 008», представляет собой инновационный метод лечения опухолей и других новообразований. Сфокусированные ультразвуковые волны воздействуют на патологические клетки, не повреждая кожу и здоровые ткани. Температура в зоне воздействия достигает 60–90 градусов, что приводит к уничтожению поражённых клеток без необходимости хирургического вмешательства. Главным преимуществом метода является его безопасность — процедура не оставляет шрамов и минимизирует побочные эффекты.

Особенностью аппарата является встроенный коллаборативный робот, который повышает точность воздействия ультразвуком. Это не только улучшает результаты лечения, но и уменьшает нагрузку на врачей, снижая риск ошибок. После завершения всех испытаний «МедУза 008» станет ключевым элементом замещения зарубежной медицинской техники в России.