

XCath завершает удаленно управляемую роботизированную процедуру лечения инсульта

Источник: FierceBiotech

Дата публикации: 2026-03

Оригинал: <https://www.fiercebiotech.com/medtech/xcath-completes-remote-controlled-robotic-stroke-procedure>

инсульт

механическая тромбэктомия

нейрохирургия

робототехника

телемедицина

Разработчик эндоваскулярных роботов XCath сообщил о успешном завершении первой удаленно управляемой процедуры при инсульте, соединив нейрохирурга с пациентом, находящимся более чем в ста милях от него.

Система Iris компании смогла выполнить механическую тромбэктомию для удаления серьезного тромба из мозга пациента в Панам-Сити, в то время как Витор Мендес Перейра, M.D., управлял оборудованием из клиники в Сантьяго, находящейся через всю страну.

«Первая в мире телематическая нейрохирургия стала возможной благодаря исключительной команде, работавшей вместе с более чем 60 врачами в пяти больницах, объединенных вокруг одного приоритета: пациентов», — сказал Эдуардо Фонсека, генеральный директор базирующейся в Хьюстоне компании XCath, в заявлении. «Истинное наследие этого момента будет измерено миллионами жизней, которые можно спасти ежегодно, когда лечение инсульта достигает пациентов, которые сегодня не имеют к нему доступа».

Согласно данным XCath, мужчина в возрасте около 60 лет поступил в ближайшую направляющую больницу с острыми симптомами инсульта, при этом снимки мозга подтвердили окклюзию крупного сосуда в начальном и самом широком сегменте его левой средней мозговой артерии. Пока пациент транспортировался в Панамскую клинику — процесс занял около 15 минут — клиницисты подготовили процедурную комнату и подключили робот Iris у постели больного к оператору.

Перейра смог навигировать управляемые изображениями катетеры через сосуды пациента и доставить стент-ретривер вместе с баллонной окклюзией, обеспечив при этом двойную аспирацию. XCath сообщила, что тромб был удален с первой попытки, без видимой задержки при управлении системой, и ожидается полное восстановление пациента.

«Механическая тромбэктомия доказала свою способность снижать смертность и инвалидность у пациентов с ишемическим инсультом, но, к сожалению, доступ к процедуре крайне ограничен. Работа, которую XCath проделала с системой Iris, является гигантским шагом к расширению доступа к механической тромбэктомии для пациентов по всему миру», — сказал Перейра, который также является членом факультета нейрохирургии Университета Торонто и больницы Св. Михаила.

«Опыт проведения первой процедуры у человека совпал с успешными симулированными процедурами, которые мы ранее выполняли с командой, с незаметно низкой задержкой и без сбоев в хирургическом процессе. Это высшая точка моей карьеры — быть вовлеченным в это историческое достижение», — добавил он.

В процедуре в Панамской клинике участвовали местный нейрохирург Анастасио Амейейрас Сибасте, M.D., и робототехник Николь Канселлиере. Перейра также работал с системой XCath в Панаме в конце прошлого года для проведения вмешательств у пациентов со сложными аневризмами головного мозга — и ранее в 2024 году провел симулированную механическую тромбэктомию, управляя системой в Южной Корее из своего местоположения в Абу-Даби.

«Панама гордится тем, что стала местом рождения медицинского прорыва, который спасет бесчисленное количество жизней по всему миру», — сказал президент Панамы Хосе Рауль Мулино в заявлении.

«Операция Robo Angel компании XCath демонстрирует исключительный потенциал, который возникает, когда визионерское лидерство встречается с преданностью наших врачей и учреждений. Это историческое достижение отражает дух панамского сотрудничества и приверженность нашей страны развитию здравоохранения для человечества», — сказал Мулино. «От имени народа Панамы мы с гордостью отмечаем эту веху и глобальную надежду, которую она представляет для пациентов и семей, затронутых инсультом».

XCath оценивает, что 1 из 4 взрослых перенесет инсульт в течение жизни, с 5 миллионами смертей ежегодно и миллионами других, живущих с инвалидностью, в то время как глобальный доступ к механической тромбэктомии составляет менее 3% случаев. Компания сообщила, что телематические платформы, такие как Iris, могут увеличить охват процедуры и сократить время до лечения, практически доставляя хирурга туда, где находится пациент.

В начале этого месяца XCath привлекла 30 миллионов долларов венчурного капитала для своих разработок, совместно возглавляемых пионером роботизированной хирургии Фредом Моллом, M.D., который служит председателем совета директоров компании. Раунд серии C также возглавили Crescent Enterprises, и это привлекло общую сумму финансирования XCath в размере 92 миллионов долларов с момента ее основания в 2017 году.

«XCath достигла того, чего не достигла ни одна другая компания в уходе за пациентами с инсультом: успешная удаленная роботизированная механическая тромбэктомия, доставляющая спасающее жизнь лечение пациенту, который в противном случае не смог бы получить лечение. Это было привилегией присутствовать в этот исторический момент», — сказал Молл, который ранее помог основать Intuitive Surgical и Auris Surgical Robotics. «Я считаю, что система XCath поможет создать новый стандарт ухода за пациентами с инсультом по всему миру».