



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УВИДЕТЬ АРТЕРИЮ ИЗНУТРИ». В ЧЕЛЯБИНСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ КАРДИОЦЕНТРЕ НАЧАЛОСЬ ТЕСТИРОВАНИЕ УНИКАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ.

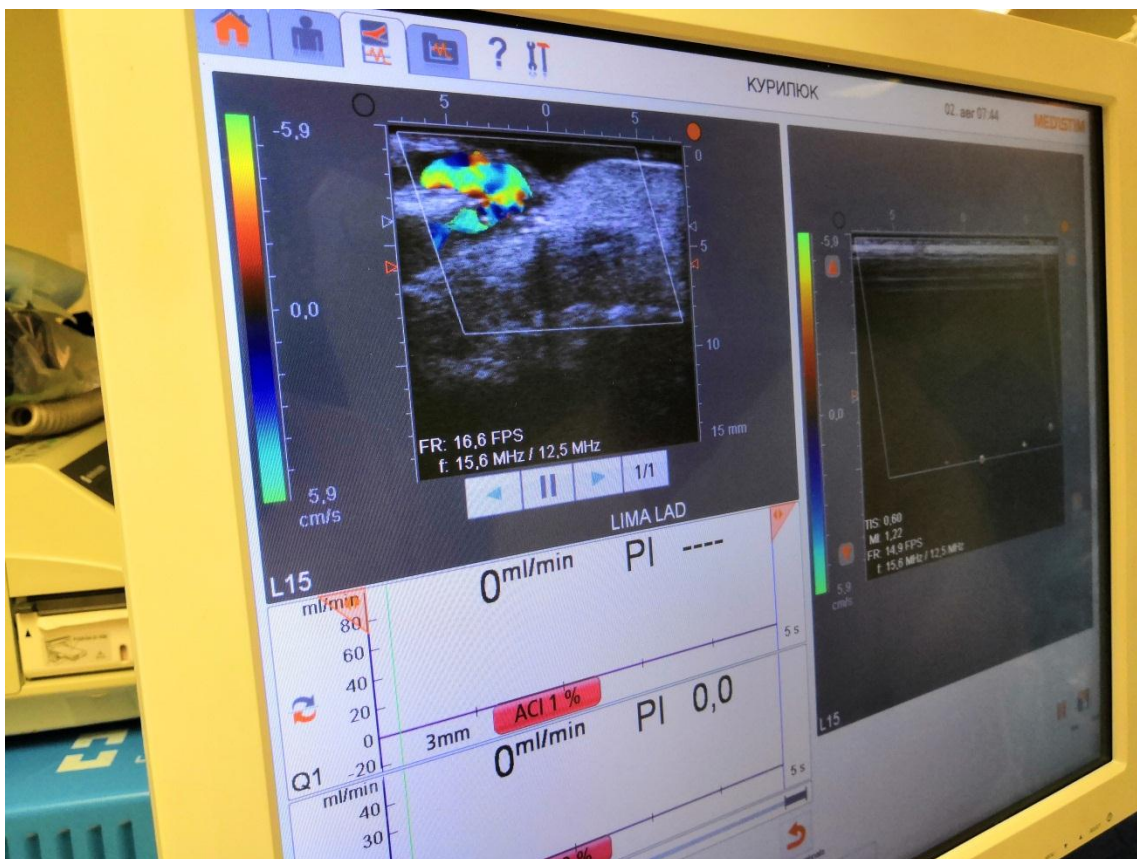
«Это система интраоперационного контроля качества коронарного и сосудистого кровотока и до неё, все было не просто» – **главный врач Федерального центра сердечно-сосудистой хирургии в Челябинске Олег Лукин** спокоен, но то о чем доктор говорит – буквально, вопрос жизни и смерти:



«Представьте аорту пожилого, больного человека. Изнутри её стенки обвешаны, как виноградом, жировыми бляшками. А теперь представьте, что нам нужно сделать операцию на сердце или сосудах. Например, подключить аппарат искусственного кровообращения или установить обходной канал кровотока в артерии – шунт? Если в процессе такой операции мы попадем на жировую бляшку, заденем её, она может оторваться. Бляшка может попасть в кровоток, а пациент - получить инсульт. Увидеть, где можно безопасно войти в аорту, новый аппарат и позволяет».

Федеральный кардиоцентр уже несколько недель отрабатывает новую технологию и главный «испытатель» - **заведующий вторым кардиохирургическим отделением кардиоцентра Владислав Аминов** считает её настоящим прорывом. До сих пор место, где можно безопасно войти в большую аорту или где её можно пережать для последующего шунтирования, кардиохирург определял с помощью весьма точных но, все-таки

косвенных признаков и технологий. При этом главным фактором успеха операции оставался опыт кардиохирурга. С появлением новой системы все становится проще.



Владислав Аминов, кандидат медицинских наук: «Кроме того, этот аппарат позволяет находить коронарные артерии, которые находятся в глубине миокарда и их глазами не видно даже во время открытой операции. Аппарат же позволяет их найти, определить на какой глубине они располагаются. Можно проводить визуализацию наложенного анастомоза: «Есть ли сужение в этом месте, какие кровотоки идут через это соединение артерий?» Например, наложили коронарный шунт, приложили датчик и он показывает, сколько миллилитров протекает через этот шунт, какое сопротивление поток встречает. То есть, всё ли нормально с шунтом».



По словам специалистов Федерального центра сердечно-сосудистой хирургии (в Челябинске), значение таких технологий сложно переоценить. Новое оборудование даёт возможность кардиохирургу, буквально, оказаться внутри сердечно-сосудистой системы пациента, видеть все бляшки и кальцинированные участки. Врач визуально может выбрать лучшее и самое безопасное место для, например, шунта. Наконец, в реальном времени отслеживает качество созданного им нового соединения сосудов и того, насколько успешно кровь идет по новому каналу.

