

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!



В 2024 г. исполняется 25 лет внедрению в лечебную практику российских микрохирургов технологии лечения вторичной лимфедемы конечностей – супермикрохирургии. Суть концепции микрохирургического лечения вторичной лимфедемы конечностей была сформулирована японским пластическим хирургом Исао Кошима (Isao Koshima) в 1996 г. В ее основу легли результаты гистологического исследования биоптатов лимфатических сосудов, забранных на разных уровнях верхних и нижних конечностей. Примечательно, что дегенеративные изменения в мышечном слое стенки лимфатических сосудов с последующей обструкцией их просвета при лимфедеме происходят сверху вниз, т.е. сначала в проксимальных отделах конечности и затем – в дистальном. Наконец-то определились с уровнем лимфовенозного шунтирования – дистальным. Профилактику рефлюкса венозной крови в лимфатический сосуд можно было обеспечить только хорошим лимфовенозным градиентом давления. По мнению И. Кошима, этого можно было достичь только при выполнении анастомоза «конец-в-конец» функционирующего лимфососуда с мелкой субдермальной веной – венулой диаметром 300–800 мкм. Операции лимфовенулярного шунтирования при лимфедеме оказались эффективными. Однако исполнение таких операций потребовало специального микрохирургического

инструментария от компании «S&T», шовного материала 11/00 – 12/00, увеличение на микроскопе до 30–40.

Данную технологию Исао Кошима назвал «супермикрохирургией». Об этом он впервые заявил на IV Всемирном конгрессе реконструктивной микрохирургии в Афинах, прошедшем 24–26 июня 2007 г. V Всемирный конгресс микрохирургии состоялся на о. Окинава (Япония) 25–27 июня 2009 г. Тогда на всех баннерах конгресса было написано «Super Microsurgery».

В России супермикрохирургия впервые была продемонстрирована самим И. Кошима в клинике Института микрохирургии (г. Томск) 2 октября 2009 г. В настоящее время лимфовенулярное шунтирование при вторичной лимфедеме верхней конечности – наиболее часто выполняемая в Институте микрохирургии супермикрохирургическая операция (до 200 операций в год).

Дорогие читатели! В 2024 г. мы открываем новую рубрику, посвященную вопросам лечения боевой травмы конечностей и роли реконструктивной пластической хирургии в нем. С такой инициативой выступили наши коллеги – донецкие хирурги, и мы ее поддержали. Мы также готовы поделиться собственным опытом по лечению протяженных дефектов нервных стволов конечностей у раненых из Донбасса с использованием технологии супермикрохирургии.

*С уважением, главный редактор,
заслуженный врач РФ
профессор В.Ф. Байтингер*