

В операционной постепенно снова воцарилось спокойствие. Лин Ран был очень взволнован, но все еще выглядел спокойным, когда стягивал кровеносные сосуды и зашивал их. Он чувствовал себя так, словно строил город в одиночку.

Не существовало стандартного руководства, которое показывало бы, как должна выглядеть сосудистая сеть, окружающая ахиллово сухожилие. Не было современных медицинских исследований по этому вопросу. Медицина не успела прийти к полному пониманию человеческого организма.

Когда дело дошло до сообщества в области клинической медицины, большая часть информации, полученной хирургами, была не доказана. Например, было три или четыре перфорирующие артерии в задней большеберцовой артерии, показанные на МРТ-сканировании? Вскрытие показало, что у некоторых людей было три перфорирующих артерии, в то время как у некоторых больше. Где было их точное местоположение и была ли какая-либо закономерность в их количестве? Ответ был неясен. Выполняли ли артерии какую-либо другую функцию, и какова была связь между артериями и тканями человека в ступнях, а также в ногах? Тоже неясно.

Цзи Тяньлу, участвовавший в разработке плана, был очень обеспокоен. Он соединил кровеносные сосуды вместе, прежде чем передать их Лин Рану. Когда он увидел, как врач шаг за шагом соединяет разбитые сосуды, он не мог не улыбнуться. План требовал, чтобы сосудистая сеть поддерживалась на определенном уровне, но в то же время хирург должен был стремиться сократить время операции. Для этого требовались только лучшие.

В нынешнюю эпоху молодой врач начал бы карабкаться по карьерной лестнице двадцати с небольшим лет, но у него хватит смелости поставить себя как блестящего специалиста. Это было очень похоже в больницах за рубежом. Их больничная экосистема была полностью ориентирована на рынок. Никто не будет заставлять врача осваивать базовые навыки или продолжать углубленное изучение. Отличные врачи обычно практиковали свои навыки самостоятельно.

Цзи Тяньлу встречался с талантливыми хирургами в известных больницах, и знал, что

врачи международного уровня проводили операции по всему миру. Из-за их плотного графика работы врачей и суммы денег, которую обычно зарабатывали, они на самом деле не были заинтересованы в участии в операции под руководством врача.

Если Лю Вэйчэнь заплатит за плановую операцию, ему, возможно, назначат операцию через несколько недель, а он этого не хотел. Его высокие требования высокопоставленные хирурги просто не могли принять. Это было похоже на то, когда Ван Хайян работал внештатным хирургом в больнице округа Юань. Первое, что он спросил, были пожелания пациента. Если услышит от пациента необычное требование, такое как полное восстановление пальца после операции по пересадке пальца, Ван Хайян, вероятно, ушел бы, не сказав ни слова.

Хирургу даже не нужно было думать об ограничениях современного медицинского мира. Только заботиться о том - сможет ли выполнить требования пациента. Если не сможет, то сама операция бессмысленна.

Первоначально Цзи Тяньлу был готов убедить академика Чжу Туньи внести изменения в план, но его ценность по-прежнему высока.

Цзи Тяньлу уставился на протекание операции Лин Рана, и ему вдруг стало немного не по себе.

«Если эту часть соединить, сосудистый канал будет готов, - голос Лин Ран прервал размышления Цзи Тяньлу.

«Закончили? - Цзи Тяньлу был слегка удивлен.

«Это первый из двух сосудистых каналов. Мне просто нужно зашить еще одну часть, - Лин Ран все еще очень внимательно следил за микроскопом и смотрел на него, пока оперировал Лю Вэйчэня.

Он монотонным голосом попросил пару щипцов, прежде чем зажал зашитые кровеносные сосуды стабильной хваткой. Единственные кровеносные сосуды, с которыми можно работать без страха - артерии, расположенные рядом с сердцем.

Однако практика пережатия сосудов всегда представляла проблему в хирургии рук и ног. Первым требованием было зажать кровеносный сосуд стабильной рукой, чтобы

ничего не повредить. Хирургу нужно было оценивать силу, необходимую для зажима кровеносных сосудов - он мог полагаться только на свои внутренние ощущения, точно так же, как это делал Лин Ран ранее. Это важно, иначе игла может не проникнуть в кровеносный сосуд.

Только врачи с определенным уровнем квалификации осмелились бы оперировать кровеносный сосуд прямо в тот момент, когда они его схватили. Их мастерство может подкрепиться накоплением опыта, полученного в результате сотен или даже тысяч операций.

После того, как он закончил этот шаг, Лин Ран отложил инструмент и встал.

«Хм..? - Цзи Тяньлу был ошеломлен.

«Я немного отдохну. Пожалуйста, сначала проверьте сосудистый канал, - небрежно сказал Лин Ран.

Цзи Тяньлу уже довольно давно не работал первым помощником и был озадачен тем, как естественно Лин Ран вел себя, когда командовал людьми. Ему вдруг пришла в голову мысль: “Разве мне тоже не нужно отдохнуть?”

Лин Ран снял перчатки, пока массировал шею. Затем он повернулся и вышел, чтобы снова вымыть руки. Хирургические перчатки не были товарами длительного пользования, и обычно после того, как хирург проводил операцию в них более трех часов, их выбрасывали. Кроме того, количество бактерий на руках хирурга также будет непрерывно увеличиваться с течением времени.

Поэтому некоторые больницы предложили хирургам и их ассистентам менять перчатки после четырех часов операции. В академическом мире некоторые даже выбрали полтора часа.

Лин Ран в прошлом не обращал внимания на такого рода информацию. Другими словами, он вообще ничего об этом не знал. Только потому, что в последнее время у него было больше свободного времени, у него появилось время прочитать больше научных работ.

Хотя зашивать кровеносные сосуды было приятно, он действительно израсходовал

много выносливости.

Цзи Тяньлу тщательно проверил каждый кровеносный сосуд. Первые помощники должны были проверять и закрывать отверстия, оставленные главным хирургом.

Другими словами, их высоко ценили, поэтому Цзи Тяньлу должен чувствовать себя счастливым. Но он совсем не был счастлив. Тем не менее, он действительно испытывал восхищение по отношению к Лин Рану.

Уже было очень утомительно проверять кровеносные сосуды, насколько утомительно будет зашивать сосуды? На самом деле у него не было большого опыта в зашивании кровеносных сосудов. Проверая кровеносные сосуды, он постепенно осознавал сложность операции.

Сосудистый канал, построенный Лин Раном, не был простой петлей. Вместо этого он построил сосудистый канал после того, как понял, что некоторые кровеносные сосуды не будут сшиты идеально. Хотя вероятность очень низкой, осложнение в одной из точек разрыва сделает весь сформированный сосудистый канал станет бессмысленным.

Было бесполезно просто строить резервные кровеносные сосуды, потому что это могло нанести ущерб на системном уровне. Например, любые падения, аварии или растяжения во время периода восстановления приведут к повреждению. Поэтому пересекающийся и взаимозаменяемый сосудистый канал был главным трудом Лин Рана. Это усложнило наложение швов, но также обеспечило страховочную сетку, которую план не предлагал.

Когда Лин Ран вернулся, у Цзи Тяньлу уже болела шея:

«Нет никаких проблем со швом кровеносных сосудов. Я думаю, что уровень безопасности этого сосудистого канала высокий».

Он имел в виду, что им не нужно делать альтернативный сосудистый канал. Лин Ран не согласился и не возразил. Он снова надел свой халат и натянул пару новых перчаток, прежде чем сказал:

«Отпусти зажим и дай мне взглянуть».

Они оба снова сели перед микроскопом. Лин Ран медленно ослабил зажим, удерживающий заднюю большеберцовую артерию.

Ничего не вытекало из кровеносных сосудов.

«Разве нет никаких проблем? - Лу Венбинь очень нервничал.

Перед Лин Ран появилась подсказка о задании:

[Повышение известности: показатель завершения 75 %.]

Это означало, что функциональность ахиллова сухожилия Лю Вэйчэня может восстановиться примерно до 75%. Такой коэффициент восстановления считался довольно хорошим. Но этого недостаточно для участия в соревнованиях.

Можно было только сказать, что, хотя нынешняя операция была неплохой, Лин Ран еще не совершил чуда.

«Давайте построим еще один альтернативный сосудистый канал, - Лин Ран больше не колебался.

<http://tl.rulate.ru/book/23385/1696223>