

Гао Кай - первокурсник магистратуры в медицинской школе Университета Сукоу. После летних каникул он начнет второй год своей учебы. По сравнению с аспирантами других специальностей, студенты медицинских специальностей работают гораздо усерднее. В прошлом учебном году Гао Кай проходил обычную практику в Первой аффилированной больнице Университета Сукоу в течение дня. А по вечерам и в выходные он посещал занятия в медицинской школе. Как аспирант клинической медицины, Гао Кай начал стандартизированное обучение для ординаторов в Первой аффилированной больнице после завершения этапа теоретических курсов. Таким образом, когда он завершит трехлетнюю программу, он сможет получить степень магистра, сертификат о прохождении регулярной практики и сертификат практикующего врача - четыре сертификата одновременно! После окончания учебы Гао Кай не нуждается в стандартной практике и может непосредственно приступить к клинической работе без чувства непослушания или неопределенности. С другой стороны, академическим магистрам медицинских специальностей, поступившим на работу в больницу, необходимо пройти двухлетнюю регулярную практику, прежде чем они смогут получить сертификат о прохождении практики и сертификат практикующего врача для официального начала работы. Гао Кай считал себя очень удачливым в этом отношении. Он - профессиональный магистрант и может проходить практику, одновременно обучаясь. Система подготовки магистрантов в Университете Сукоу разделена на три цикла в зависимости от учебного года. В первый год обучения необходимо осваивать различные базовые навыки в тренировочном здании Первой аффилированной больницы. Только на втором и третьем курсах студенты идут на ротацию в различные отделения. Однокурсники уехали домой на летние каникулы, но из-за своих средних базовых навыков он тоже не уехал и продолжил заниматься рутинными базовыми навыками. Другого выбора не было. Гао Кай понял с юных лет, что кто рано встает, тому Бог подает. Если его базовые навыки не на уровне, как у других, значит, ему придется уделить больше времени усердной учебе, чтобы стремиться догнать других студентов. В конце июля Гао Кай тренировался в хирургических швах в тренировочном здании Первой аффилированной больницы Университета Сукоу. Тренировочное здание, полное название которого - Центр тренировочных навыков в клинической медицине, включает в себя лаборатории для операций на животных, симуляционные операционные залы для сосудистых вмешательств, учебные комнаты для хирургических навыков, симуляционные комнаты по анестезии и интенсивной терапии, а также интегрированные гибридные операционные DSA. Там более ста мест для 3D лапароскопической комбинированной операционной, учебной комнаты навигации по МРТ легочных опухолей и т.д. В это время к Гао Каю подошла его однокурсница Ге Фан. Как и он, Ге Фан осталась в больнице летом, чтобы улучшить свои базовые навыки. Она с волнением сказала: - Гао Кай, студенты профессора Чен Ю готовятся к конкурсу по базовым навыкам. Ты собираешься посмотреть? - Студенты профессора Чен? - глаза Гао Кая заблестели, он сразу заинтересовался. Профессор Чен Ю - выдающаяся личность в медицинской школе Университета Сукоу. С момента прихода в университет он опубликовал 40 статей в журнале Nature и составил 3 национальные учебных пособия для бакалавров. Никто не ожидал, что теоретические знания профессора Чена в медицине не имеют равных, а также он прекрасно владеет клиническими навыками медицины. Он использовал хирургического робота Да Винчи, чтобы легко выполнить первую операцию панкреатодуоденэктомии на роботе Да Винчи в провинции Цзянсу, обладая мастерством на очень высоком уровне. Как говорится, хороший учитель воспитывает хороших учеников. Я верю, что студенты профессора Чена обладают отличными базовыми хирургическими навыками! - Пойдем, посмотрим! - Гао Кай настойчиво предложил. Ге Фан кивнула и повела Гао Кая к месту проведения соревнований. Спустя некоторое время Ге Фан и Гао Кай оказались в большом, светлом и просторном тренировочном зале. Они огляделись вокруг и заметили, что 10 студентов профессора Чена уже прибыли. Среди них были не только сам профессор Чен, но и семь-восемь главных и заместительных врачей Первой аффилированной больницы Университета Сукоу. Чен Ю посмотрел на своих студентов и сказал: - Вы только что закончили

бакалавриат. В следующем учебном году вы начнете первый год магистратуры и перейдете в стадию регулярной практики. Первая аффилированная больница Университета Сукоу - это лучшая больница в Сукошане и занимает 53 место в стране. Поэтому требования к стажерам здесь очень высоки. Если вы хотите в будущем стать врачом в Первой аффилированной больнице, ваш уровень иностранного языка, клинические навыки, теоретические знания и т.д. должны соответствовать стандартам! - как только он закончил говорить, студенты кивнули. С середины этого месяца профессор Чен Ю вел их и учил, как тренироваться в базовых хирургических навыках. За полтора месяца они добились быстрого прогресса и были готовы показать отличные результаты на сегодняшнем конкурсе по базовым навыкам. Чен Ю быстро перешел к делу:- Без лишних слов, сегодня конкурс по базовым навыкам официально начинается! - как только эти слова прозвучали, 10 студентов заняли свои места. Перед каждым из них лежал набор хирургических инструментов и порванная резиновая перчатка. Им нужно было зашить перчатку. Чен Ю держал таймер и начал отсчет:- Три, два, один, старт! Как только он произнес эти слова, студенты схватили инструменты и начали быстро зашивать. По мнению Ге Фан, Гао Кая и остальных, в этот момент они ощутили лишь одно: Это было быстро! Невероятно быстро! Нахлестывание, вставка иглы и вынимание иглы! 10 студентов выполняли эту работу, напоминающую искусное вышивание. Все движения были плавными, не было ни одной паузы. Ге Фан и Гао Кай оглядывались, обнаруживая, что скорость практически каждого была просто потрясающей! В это время студентка по имени Цинь Шуан положила инструменты и начала надувать резиновые перчатки. Перчатки, которые были порваны, больше не пропускали воздух! Она подняла руку и сказала:- Профессор, я закончила! Чен Ю нажал на секундомер и увидел, что прошло всего 28 секунд! - Я тоже готова! - Шов завершен! - Ой, я чуть-чуть запоздала! - ...Голоса звучали один за другим. Самый медленный уложился менее чем за 36 секунд! Все присутствующие были в полном шоке! Менее чем за минуту перчатки были зашиты! Разве это не слишком высокий уровень шва? Не только это! Шовная нить, использованная каждым участником, была тоньше волоса. Форма после шва была более красивой, чем вышивка! Это ведь только что выпускившиеся бакалавры? Я боюсь, что многие врачи в национальных больницах не могут достигнуть такого уровня, верно? Если сказать, что это главный врач, то никто не усомнится! Затем конкурс по базовым навыкам продолжился. Чен Ю сказал:- Следующий этап - состязание по швам сосудов под микроскопом. Вам необходимо разрезать верхний слой кожи этих куриных крыльев под микроскопом и отделить сосуды диаметром менее 1 мм. Сосуды будут разрезаны и снова соединены, чтобы в конечном итоге завершить «концевую анастомозу». Подготовленная шовная игла составляет 0,1 мм, а шовная нить - 0,03 мм. После этого Гао Кай и остальные были удивлены. Сшить сосуд диаметром 1 мм - разве это возможно человеческими руками? Приготовившись, конкурс официально начался. Под светом микроскопа участники резали кожу куриных крыльев и быстро отделяли сосуды. Сначала они разрезали сосуды. Затем использовали нить, тоньше волоса, чтобы сделать 10 стежков на сосуде диаметром 1 мм. Обе сосудистые структуры образовывали новое целое. - Я готова! - Я тоже! - Черт, я опять запоздал! Чен Ю взглянул на секундомер и увидел, что самый быстрый уложился за 40 секунд, а самый медленный за 52 секунды. В этот момент Ге Фан, Гао Кай и другие все замерли от удивления. Менее чем за минуту шов сосуда был завершен, и выполнялся он очень гладко. Нужно помнить, что операция по шву под мощным микроскопом требует исключительно высокой концентрации. Столкнувшись с иглой, тоньше волоса, и с крайне тонкой стенкой сосуда, используя нить, которая в четверть тоньше волоса, необходимо было постоянно шевелить её взад-вперед. Во время швов ощущаются даже малейшие движения пальцев. В это время не только рука должна быть неподвижной, но и дыхание строго контролируется. Это можно назвать «дотошным и тщательным». Можно заметить, что базовые навыки студентов профессора Чен Ю просто фантастически крепки! В следующем этапе 10 студентов будут проходить другие испытания. Под микроскопом им нужно было снять скорлупу сырое яйцо, используя скальпель, разрезать бумагу через шарик и вырезать сердце, а также зажать 30 фасолей в течение 15 секунд с помощью длинных хирургических щипцов. Ге

Фан, Гао Кай и остальные были в полном замешательстве. Снять скорлупу с сырое яйца тестирует руки врача, его скорость реакции, выносливость и настойчивость. Резать бумагу через шарик тестирует хватку врачом скальпеля. Захват фасолей с помощью хирургических щипцов проверяет, насколько каждая операция врача является точной. Очевидно, что у этих студентов-участников есть исключительно твердые базовые хирургические навыки. После соревнования Чен Ю сказал студентам:- Только накопив □□□, вы сможете расслабиться; только стремясь к совершенству, вы сможете защитить жизнь. Врач - это профессия, требующая мощных профессиональных навыков. Если вы чуть-чуть неосторожны, последствия могут быть катастрофическими. Поэтому детали определяют высоту, а строгость определяет глубину. Если вы хотите в будущем на самом деле стать врачом в Первой аффилированной больнице, вам необходимо в свободное время тренироваться в базовых навыках, вы понимаете?- Поняли! - десять студентов под руководством Цинь Шуан и Нинь Фэна в один голос ответили. После некоторых наставлений Чен Ю повел студентов прочь. В тренировочном зале Гао Кай посмотрел на заместительного главного врача, который собирался уйти, и спросил:- Директор, могу я спросить, достигли ли базовые навыки студентов профессора Чена уровня врачей Первой аффилированной больницы Университета Сукоу?- На самом деле, да! - улыбнулся заместительный главный врач и ответил. - Ученики профессора Чена обладают действительно твердыми базовыми навыками, не уступающими нам. Возьмем, к примеру, ранее показанную технику шва. Если мы будем использовать классификацию уровней, как в романах, швы делятся на начальный, опытный, профессиональный, мастеровой, уровень грандмастера и уровень великих мастеров. Хiao Гао, ваш уровень - средний, лишь немного превышающий начальный. Стажеры, входящие в вашу группу, едва достигают опыта. Хирурги в многопрофильных больницах почти на профессиональном уровне. Хирурги, работающие в многопрофильных больницах более десяти или двадцати лет, находятся на уровне мастеров. А стажеры, только что участвующие в конкурсе по базовым навыкам, уже достигли уровня мастеров. Грандмастерский уровень соответствует высшим врачам страны. Уровень великих мастеров соответствует врачам мирового класса.- Уф! - услышав это, Гао Кай вдыхал холодный воздух, на его лице отразился шок. Базовые навыки студентов профессора Чена убедили его. Но он не ожидал, что такой крепкий уровень базовых навыков лишь чуть-чуть дотягивает до уровня мастера, а не grandmaster. Это просто слишком невероятно! Увидев выражение Гао Кая, заместительный главный врач похлопал его по плечу и ободряюще сказал:- Хiao Гао, не надо отчаиваться. В нашей стране около 4 миллионов людей с действующими медицинскими лицензиями. Однако только 20 000 врачей имеют шовные навыки уровня мастера, не больше. Ты должен запомнить! Тренировочное здание Первой аффилированной больницы Университета Сукоу - это колыбель клинических навыков, плодородная почва для роста профессиональных навыков и трибуна, где медики и профессора передают свои знания и сокровища! В сравнении с обычными стажерами в других больницах, ваша стартовая точка уже очень высока. Кроме того, профессор Чен Ю в последнее время находится в больнице. Вы можете использовать любую удобную возможность, чтобы спросить у профессора Чена советы. Я верю, что ты многому научишься! Услышав это, глаза Гао Кая засияли надеждой. Да! Я могу найти возможность обратиться к профессору Чену! Студенты, которые только что участвовали в конкурсе, всего лишь полтора месяца практиковали базовые навыки и достигли уровня мастера. Если мне удастся получить советы от профессора Чена, я обязательно смогу быстро продвинуться и овладеть мастеровыми базовыми навыками!