

Университетский курс

Ишемическая
болезнь сердца





Университетский курс Ишемическая болезнь сердца

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 недель
- » Учебное заведение: TECH Технологический университет
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/ischemic-heart-disease

Оглавление

01

Презентация

стр. 4

02

Цели

стр. 8

03

Руководство курса

стр. 12

04

Структура и содержание

стр. 18

05

Методология

стр. 22

06

Квалификация

стр. 30

01

Презентация

Ежегодно появляются важные научные исследования и публикации, посвященные острой ишемической болезни сердца и кардиологическим патологиям, а также факторам, влияющим на их развитие среди населения. Изменения, с которыми сталкиваются медицинские работники, и ситуации с пациентами происходят постоянно. Цель этой программы – предоставить врачам свежую информацию с разных точек зрения об ишемической болезни сердца, очень распространенном заболевании, которое может быть очень серьезным в зависимости от каждого конкретного случая; поэтому будут подробно рассмотрены виды лечения и методы эффективного лечения. С помощью полностью онлайн-системы обучения, где специалист будет обеспечен материалами, разработанными экспертами и самой инновационной методологией в современной университетской среде.



“

Вы познакомитесь с хирургическими осложнениями инфаркта миокарда и самыми современными методами их лечения”

Одной из самых частых патологий в кардиологии на сегодняшний день, которая пополняет историю болезни все новыми и новыми случаями, является ишемическая болезнь сердца. Различные типы и вариативность причин их возникновения требуют тщательного изучения, чтобы точно определить, что наиболее подходит для каждого типа пациентов. В этом Университетском курсе предлагаются необходимые знания для комплексного подхода.

Для этого в ТЕСН работает преподавательский состав с самым престижным опытом в области кардиологии. Обширный опыт преподавателей придает программе повышения квалификации высокий академический уровень. Курс начинается с изучения физиологии ишемии миокарда, переходит к стенокардии и инфаркту, затем к методам диагностики и естественному течению болезни коронарных артерий. Программа подчеркивает важность принятия совместных решений и работы *кардиологической бригады* при рассмотрении различных стратегий медикаментозного, чрескожного и хирургического лечения.

В ней также рассматриваются хирургические осложнения инфаркта миокарда и методы их лечения. Завершит программу всесторонний анализ наиболее значимых рандомизированных исследований в области ишемической болезни сердца. Все это благодаря полностью онлайн-системе обучения, которая обеспечивает гибкость для практикующего врача, позволяя ему подключаться с любого устройства и подстраивать график по своему усмотрению, осваивая курс за 6 недель.

Материалы доступны с первого дня, 24 часа в сутки, и адаптированы к инновационной методологии итеративного характера, которая закладывает основы современной университетской среды: *Relearning*. Метод, которым отличаются программы ТЕСН и которым воспользовались миллионы студентов по всему миру. Практический характер придает динамизм и лучшее понимание концепций, которые можно скачать для автономной работы.

Данный **Университетский курс в области ишемической болезни сердца** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических случаев, представленных экспертами в области кардиологии
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет научную и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Практические упражнения для самооценки, контроля и улучшения успеваемости
- ♦ Особое внимание уделяется инновационным методологиям
- ♦ Теоретические занятия, вопросы эксперту, дискуссионные форумы по спорным темам и самостоятельная работа
- ♦ Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



Авторитетные преподаватели в области кардиологии будут направлять вас, используя свой собственный опыт, чтобы вы могли совершенствовать свои методы после прохождения этого университетского курса"

“

Программа, в которой изучается физиология ишемии миокарда, рассматриваются стенокардия и инфаркт, а также методы диагностики и естественная история развития ишемической болезни сердца”

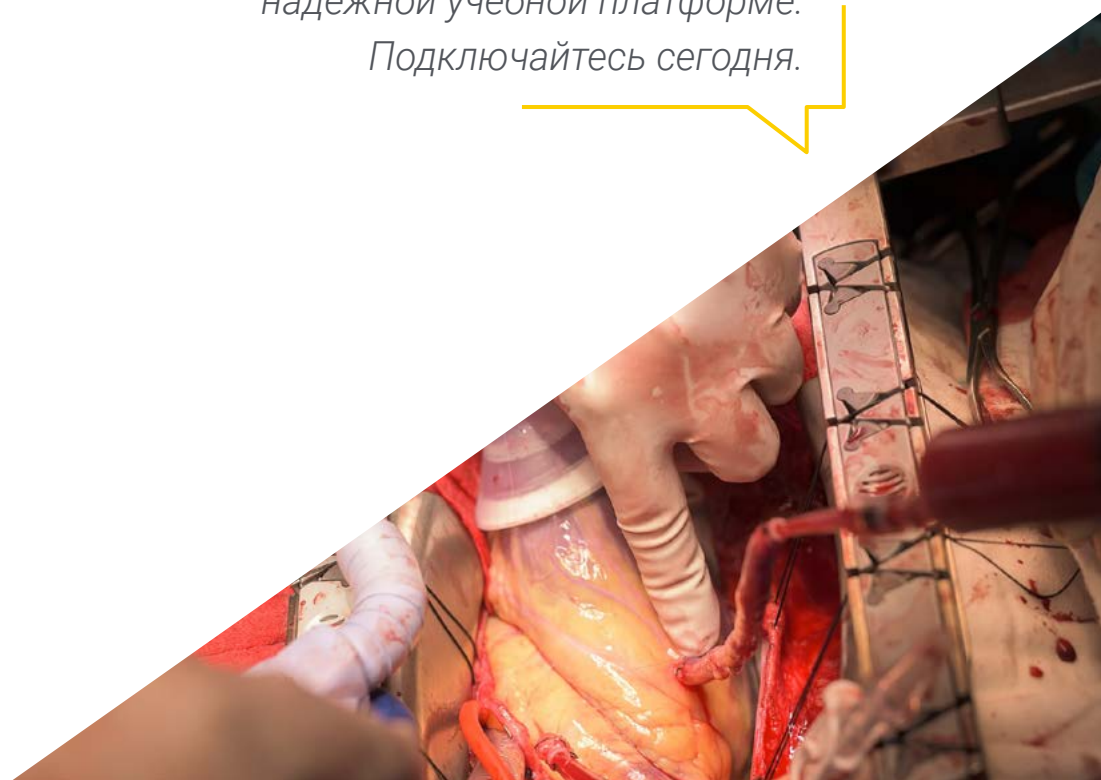
В преподавательский состав программы входят профессионалы отрасли, признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов, которые приносят в обучение опыт своей работы.

Мультимедийное содержание программы, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит специалисту проходить обучение с учетом контекста и ситуации, т.е. в симулированной среде, обеспечивающей иммерсивный учебный процесс, запрограммированный на обучение в реальных ситуациях.

Структура этой программы основана на проблемно-ориентированном обучении, с помощью которого специалист должен попытаться разрешать различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом специалистам поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами.

Количество приведенных реальных клинических случаев наполняет содержание курса и способствует реализации практики студента.

TECH предоставляет вам лучшие материалы на особо надежной учебной платформе. Подключайтесь сегодня.



02

Цели

Цель этого Университетского курса – сформировать у специалиста полное представление об ишемической болезни сердца с разных точек зрения и получить необходимые знания для комплексного подхода, что позволит ему работать на современном, безопасном и передовом уровне.



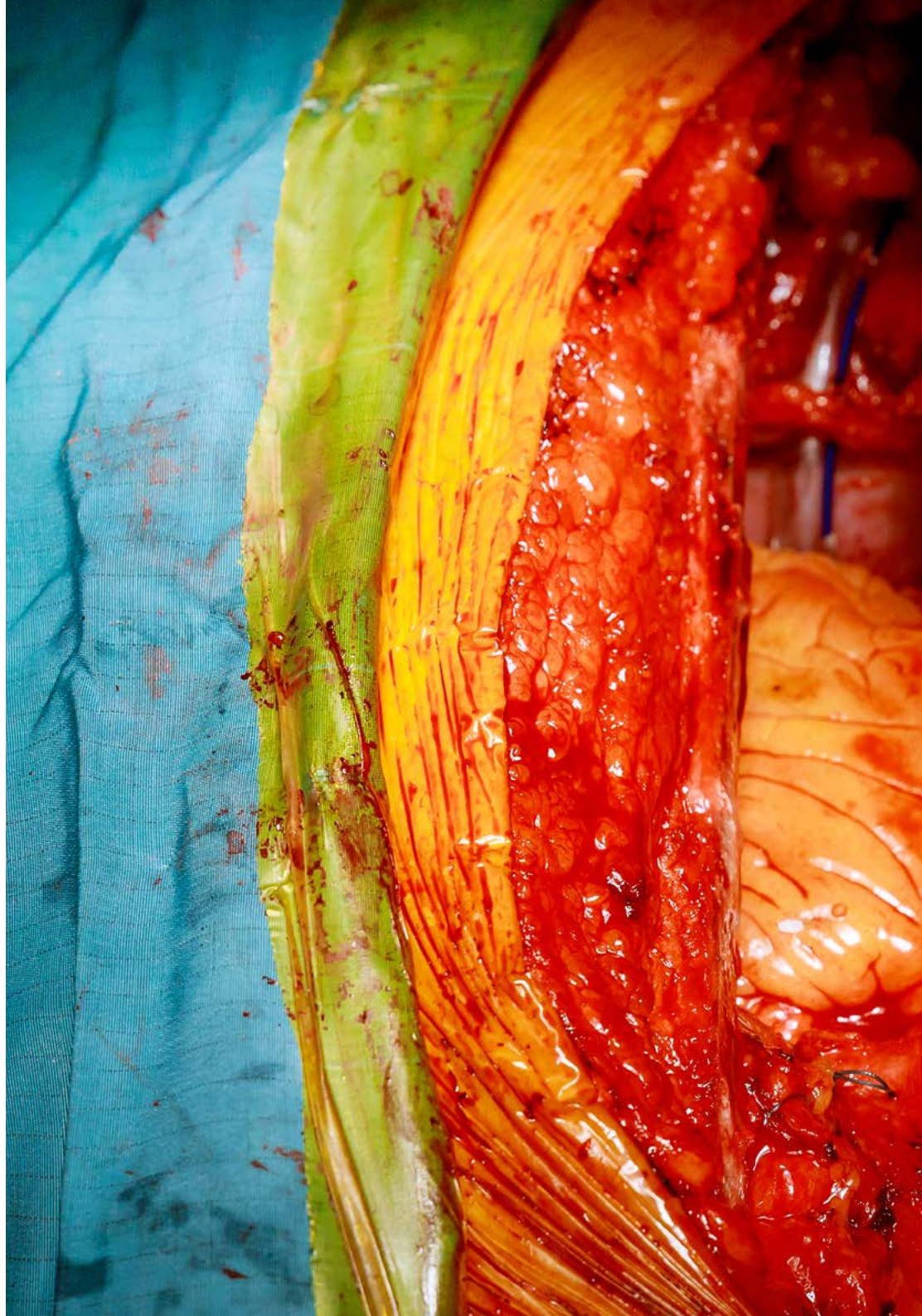
“

Прохождение программы
повышения квалификации,
подобной этой, позволяет подпитать
свои знания, открыть себя для
большого и лучшего опыта”



Общие цели

- ♦ Углубить знания о болезнях сердца и способах их лечения
- ♦ Проанализировать важность новых технологий, используемых для лечения и контроля кардиологических патологий и методов визуализации
- ♦ Приобрести знания, необходимые для ускорения выздоровления пациентов, предотвращения осложнений и снижения смертности
- ♦ Получить самые современные знания для комплексного хирургического подхода к ишемической болезни сердца





Конкретные цели

- ♦ Рассмотреть с различных аспектов ишемическую болезнь сердца
- ♦ Применять комплексный подход к ишемической болезни сердца
- ♦ Детально изучить стенокардию и инфаркт миокарда
- ♦ Проанализировать методы диагностики и естественную историю ишемической болезни сердца
- ♦ Понять значимость работы кардиологической бригады при осуществлении различных медицинских, чрескожных и хирургических стратегий лечения
- ♦ Ознакомиться с хирургическими осложнениями инфаркта миокарда и методами их лечения

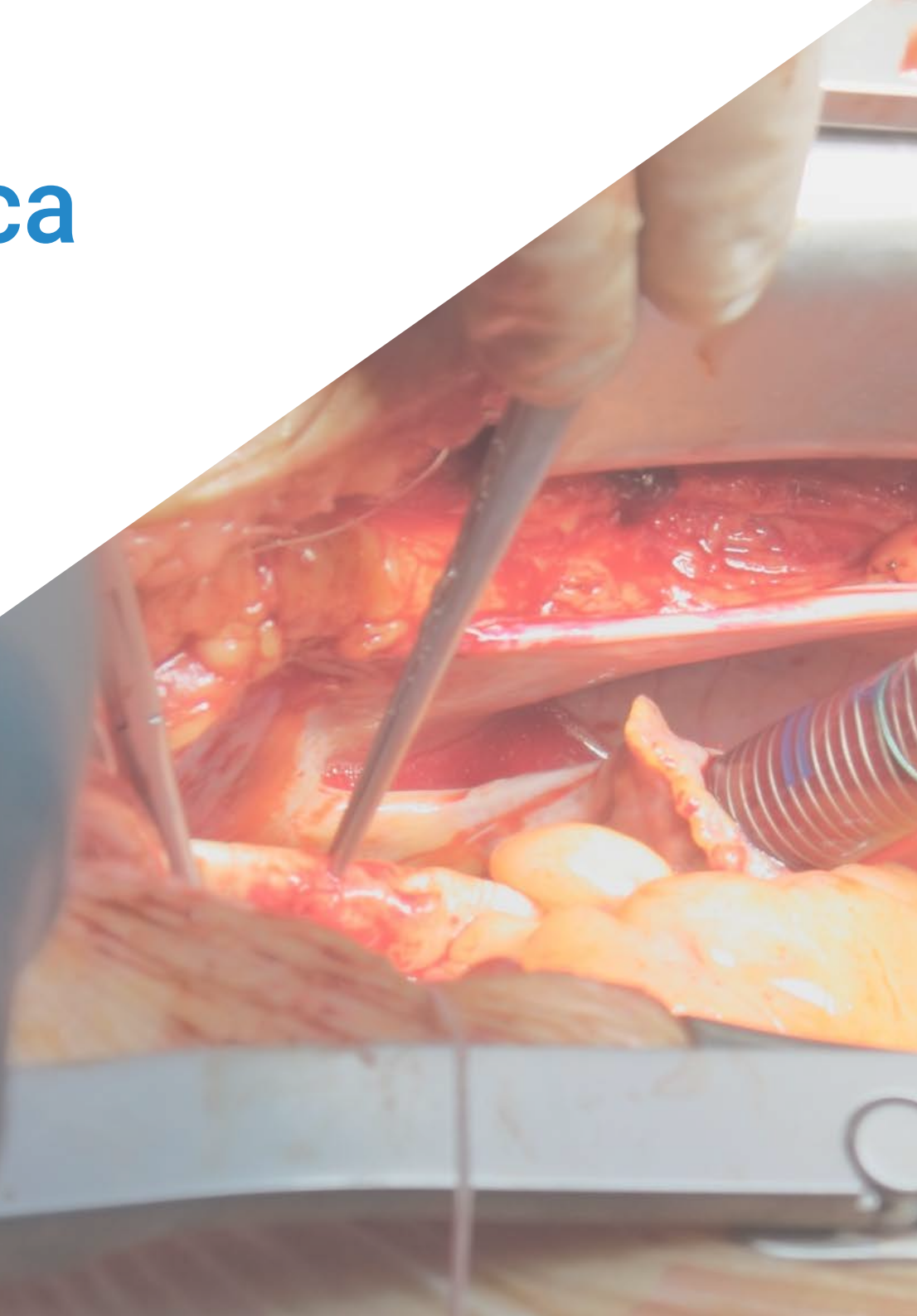
“

TECH хочет, чтобы вы достигли своих целей раньше, чем ожидалось, поэтому у него есть все ресурсы для этого”

03

Руководство курса

Университетским курсом по ишемической болезни сердца руководят врачи-специалисты в области кардиологии с обширной учебной программой, которые в настоящее время занимают важные должности в основных больницах страны. Это придает содержанию программы глубокий практический смысл. Их профессиональные и человеческие качества создают доверительную атмосферу и мгновенную доступность при любом возникшем сомнении в полностью виртуальной среде благодаря ресурсам, которыми располагает TECH.





“

Эксперты-кардиологи, которые ведут эту программу, предлагают эксклюзивные и актуальные материалы”

Приглашенный лектор международного уровня

Благодаря новаторскому вкладу в области клеточной терапии сердечно-сосудистых заболеваний доктор Филипп Менаше считается одним из ведущих хирургов мира. Исследователь получил несколько наград, таких как премии Lamonic de Cardiologie Французской академии наук и Matmut медицинские инновации, а также премию Эрла Баккена за свои научные достижения.

Его работа стала эталоном в понимании сердечной недостаточности. В отношении этой патологии он выделяется тем, что участвовал в первой интрамиокардиальной трансплантации аутологичных скелетных миобластов, что стало настоящей терапевтической вехой. Он также руководил клиническими испытаниями по использованию сердечных прогениторов, полученных из эмбриональных стволовых клеток человека, а также по применению тканевой терапии в сочетании с этими прогениторами у пациентов с конечной стадией болезни сердца.

Кроме того, его исследование выявило важнейшую роль паракринных сигналов в регенерации сердца. Таким образом, его команде удалось разработать стратегии клеточной терапии, основанные исключительно на использовании секретома, с целью оптимизации клинической эффективности и проходимости этих процедур.

В то же время этот специалист работает хирургом в Европейской больнице Жоржа Помпиду (фр. Hôpital Européen Georges Pompidou). В этом учреждении он также возглавляет отделение Inserm 970. В научной сфере он является профессором кафедры биомедицинской инженерии в Алабамском университете в Бирмингеме, а также в Парижском университете Декарта.

Что касается обучения, эксперт обладает степенью доктора медицинских наук, полученную на факультете Париж-Орсэ. Он также занимал должность руководителя Французского национального института здравоохранения и медицинских исследований и в течение почти двух десятилетий руководил Лабораторией биохирургических исследований Фонда Карпантье.



Д-р Менаше, Филипп

- Директор Национального института здравоохранения и медицинских исследований (INSERM), Париж, Франция
- Клинический хирург в отделении сердечной недостаточности Европейской больницы Жоржа Помпиду
- Руководитель группы по регенеративным методам лечения заболеваний сердца и сосудов
- Профессор торакальной и сердечно-сосудистой хирургии в Парижском университете Декарта
- Научный консультант на кафедре биомедицинской инженерии в Алабамском университете в Бирмингеме
- Бывший директор Лаборатории биохирургических исследований Фонда Карпантье
- Степень доктора медицинских наук факультета Париж-Орсэ
- Член: Национальный совет университетов, Медицинский и научный совет Агентства по биомедицине, Рабочая группа по сердечно-сосудистой регенеративной и репаративной медицине Европейского общества кардиологов

“

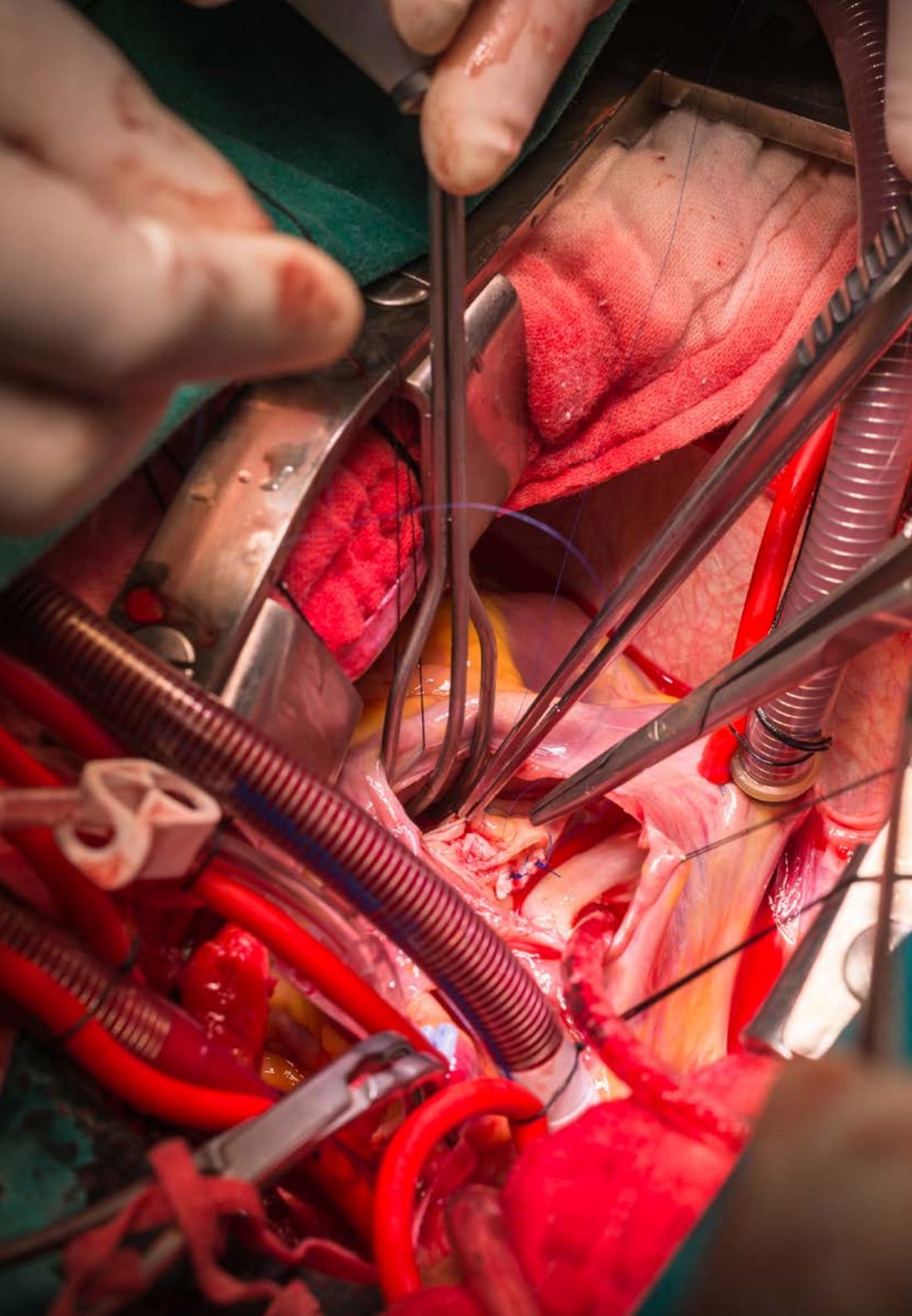
*Благодаря TECH вы
сможете учиться у лучших
мировых профессионалов”*

Руководство



Д-р Родригес-Рода, Хорхе

- Заведующий отделением сердечно-сосудистой хирургии Университетской больницы имени Рамона-и-Кахаля
- Кардиохирург отделения кардиохирургии в больнице Мадрид Монтепринсипе
- Клинический профессор кафедры хирургии Университета Алькала-де-Энарес
- Координатор помощи в службе сердечно-сосудистой хирургии в Университетской больнице общего профиля Грегорио Мараньона
- Ассистирующий врач сердечно-сосудистой хирургии в Университетской больнице общего профиля Грегорио Мараньона, Центральном госпитале Министерства обороны Гомеса Ульи и госпитале BBC
- Врач-ординатор в области сердечно-сосудистой хирургии в отделении сердечно-сосудистой и торакальной хирургии. Университетская больница Пуэрта-де-Иерро. Мадрид
- Офицер медицинской службы в Испанском военном санитарном корпусе
- Степень бакалавра медицины и хирургии в Мадридского университета Комплутенсе
- Степень исполнительного магистра в области управления организациями здравоохранения ESADE
- Программа по лидерству в организации здравоохранения в Джорджтаунском университете
- Врач-ординатор по специальности "Сердечно-сосудистая хирургия" в отделении сердечно-сосудистой и торакальной хирургии университетской больницы Пуэрта-де-Иерро, Автономный университет Мадрида
- Диплом о повышении квалификации (DEA) кафедры хирургии медицинского факультета Мадридского университета Комплутенсе
- Врач общей практики в Национальной системе здравоохранения Испании и в государственных системах социального обеспечения стран-членов Европейского сообщества



Преподаватели

Д-р Лопес Менендес, Хосе

- ♦ Врач-специалист в области взрослой кардиохирургии. Университетская больница Рамон-и-Кахаль
- ♦ Врач-специалист в области кардиохирургии. Университетская больница Овьедо
- ♦ Клинический профессор кафедры хирургии Университета Алькала-де-Энарес
- ♦ Преподаватель ординаторского курса Обучение по программе MIR в области сердечно-сосудистой хирургии. Больница Грегорио Мараньон в Мадриде
- ♦ Профильный специалист. Центральная университетская больница Астурии
- ♦ Доктор в официальной аспирантуре в области здравоохранения и биомедицины. Университет Овьедо
- ♦ Степень бакалавра медицины и хирургии. Университет Овьедо
- ♦ Почетная премия по окончании бакалавриата. Университет Овьедо
- ♦ Степень магистра в области методологии исследований в сфере здравоохранения Автономный университет Барселоны
- ♦ Магистратура "Инновации в кардиохирургии". Высшая школа Святой Анны, Пизанский Университет, Италия
- ♦ Аспирант в области статистики и медицинских наук. Автономный университет Барселоны
- ♦ Специализация в области сердечно-сосудистой хирургии. Университетская больница общего профиля Грегорио Мараньона

Структура и содержание

Программа, разработанная с целью обеспечить качество и простоту обучения для студентов, со 100% системой онлайн-обучения и повторением концепций по всему учебному плану, в рамках структуры самой передовой методике в современной университетской среде – *Relearning*. Таким образом, затраты времени на понимание содержания меньше, поскольку эта техника позволяет пополнять знания постепенно и естественным образом. Медицинскому работнику будут предоставлены различные письменные и аудиовизуальные форматы, такие как исследовательские статьи и интерактивные конспекты по каждому разделу, что придает программе практический характер.

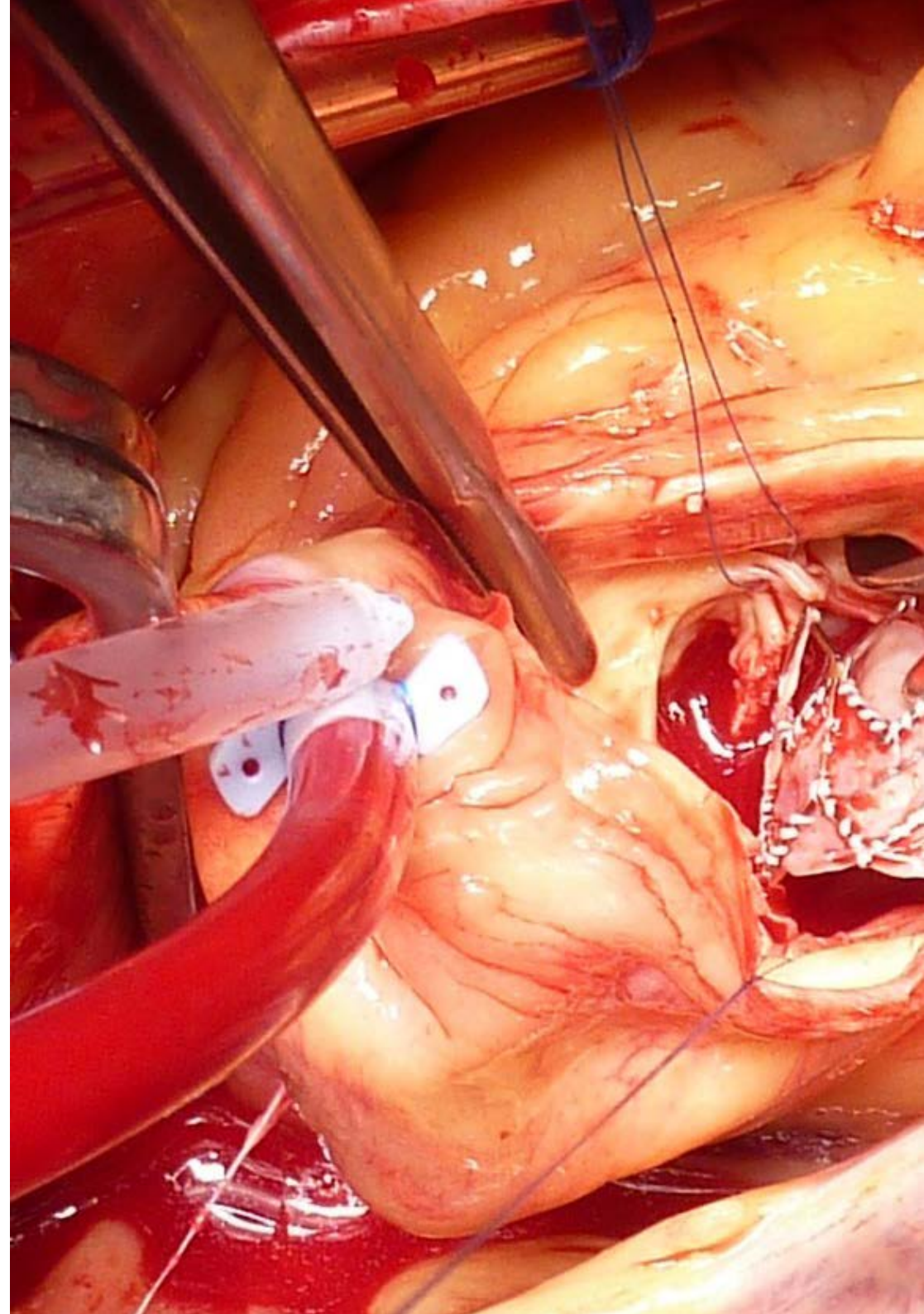


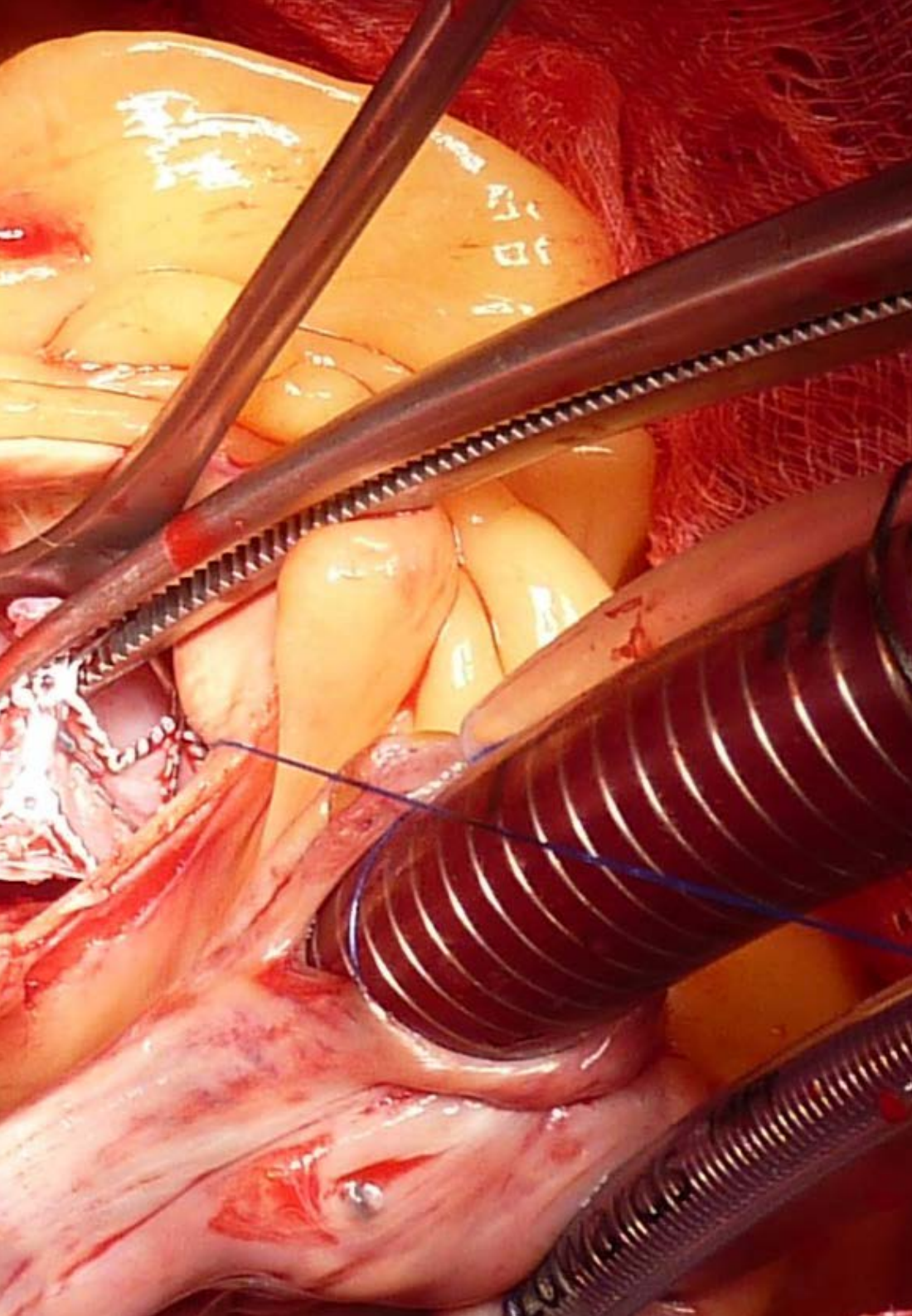
“

Система 100% онлайн-обучения, контент в различных форматах и интерактивные конспекты в каждом разделе”

Модуль 1. Ишемическая болезнь сердца

- 1.1. Клиника ишемии миокарда и инфаркта миокарда
 - 1.1.1. Коронарное кровообращение. Патофизиология ишемии сердца
 - 1.1.2. Стабильная стенокардия
 - 1.1.3. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST
 - 1.1.4. Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST
- 1.2. Диагностика
 - 1.2.1. Электрокардиографические критерии
 - 1.2.2. Ферментативные изменения
 - 1.2.3. Неинвазивные методы визуализации
 - 1.2.4. Стресс-тест. Исследования устойчивости миокарда
 - 1.2.5. Неинвазивные методы визуализации
- 1.3. Клинические решения
 - 1.3.1. *Кардиологическая бригада*
 - 1.3.2. Оценка сложности заболевания коронарных артерий и хирургических рисков
 - 1.3.3. Анализ руководств по клинической практике
 - 1.3.4. Решение о приоритетности вмешательства
 - 1.3.5. Медикаментозное лечение ишемической болезни сердца
- 1.4. Применение и лечение ОКС без подъема сегмента ST
 - 1.4.1. Сердечный приступ
 - 1.4.2. Тромболитическая терапия
 - 1.4.3. Чрескожное лечение
- 1.5. Ключевые технические аспекты хирургического лечения ишемической болезни сердца I
 - 1.5.1. Канюляция. Обнажение коронарных артерий
 - 1.5.2. Виды трансплантатов. Извлечение трансплантатов
 - 1.5.3. Конфигурация трансплантата. Виды анастомозов
 - 1.5.4. Составные трансплантаты
- 1.6. Ключевые технические аспекты хирургического лечения ишемической болезни сердца II
 - 1.6.1. Хирургия без ЭКК
 - 1.6.2. Измерение потока в коронарных трансплантатах
 - 1.6.3. MIDCAB. TECAB. Робототехника
 - 1.6.4. Результаты





- 1.7. Ключевые технические аспекты хирургического лечения ишемической болезни сердца III
 - 1.7.1. Острая ишемическая митральная недостаточность
 - 1.7.2. Постинфарктный дефект межжелудочковой перегородки
 - 1.7.3. Разрыв свободной стенки
 - 1.7.4. Аневризма желудочков
- 1.8. Ключевые технические аспекты хирургического лечения ишемической болезни сердца IV
 - 1.8.1. Хирургическое лечение хронической ишемической митральной регургитации
 - 1.8.2. Коронарная хирургия при заболеваниях периферических сосудов
 - 1.8.3. Коронарная хирургия и предоперационная антитромбоцитарная терапия
- 1.9. Действия при кардиогенном шоке
 - 1.9.1. Медицинское лечение
 - 1.9.2. BIAC
 - 1.9.3. ECMO
 - 1.9.4. Вспомогательные вентрикулярные устройства
- 1.10. Соответствующие исследования при ишемической болезни сердца
 - 1.10.1. SYNTAX
 - 1.10.2. EXCEL и NOBLE. Патология левой главной коронарной артерии
 - 1.10.3. ARTS. Артериальные трансплантаты
 - 1.10.4. FAME. Многососудистое заболевание



*Темп продвижения в учебе
зависит только от вас.
Настройте и адаптируйте
его под свои нужды.
Поступайте сейчас"*

05

Методология

Данная учебная программа предлагает особый способ обучения. Наша методология разработана в режиме циклического обучения: **Relearning**.

Данная система обучения используется, например, в самых престижных медицинских школах мира и признана одной из самых эффективных ведущими изданиями, такими как **Журнал медицины Новой Англии**.



“

Откройте для себя методику *Relearning*, которая отвергает традиционное линейное обучение, чтобы показать вам циклические системы обучения: способ, который доказал свою огромную эффективность, особенно в предметах, требующих запоминания”

В TECH мы используем метод запоминания кейсов

Что должен делать профессионал в определенной ситуации? На протяжении всей программы вы будете сталкиваться с множеством смоделированных клинических случаев, основанных на историях болезни реальных пациентов, когда вам придется проводить исследование, выдвигать гипотезы и в конечном итоге решать ситуацию. Существует множество научных доказательств эффективности этого метода. Будущие специалисты учатся лучше, быстрее и показывают стабильные результаты с течением времени.

С TECH вы сможете познакомиться со способом обучения, который опровергает основы традиционных методов образования в университетах по всему миру.



По словам доктора Жерваса, клинический случай - это описание диагноза пациента или группы пациентов, которые становятся "случаем", примером или моделью, иллюстрирующей какой-то особый клинический компонент, либо в силу обучающего эффекта, либо в силу своей редкости или необычности. Важно, чтобы кейс был основан на текущей трудовой деятельности, пытаюсь воссоздать реальные условия в профессиональной практике врача.

“

Знаете ли вы, что этот метод был разработан в 1912 году, в Гарвардском университете, для студентов-юристов? Метод кейсов заключался в представлении реальных сложных ситуаций, чтобы они принимали решения и обосновывали способы их решения. В 1924 году он был установлен в качестве стандартного метода обучения в Гарвардском университете"

Эффективность метода обосновывается четырьмя ключевыми достижениями:

1. Студенты, которые следуют этому методу, не только добиваются усвоения знаний, но и развивают свои умственные способности с помощью упражнений по оценке реальных ситуаций и применению своих знаний.
2. Обучение прочно опирается на практические навыки, что позволяет студенту лучше интегрироваться в реальный мир.
3. Усвоение идей и концепций становится проще и эффективнее благодаря использованию ситуаций, возникших в реальности.
4. Ощущение эффективности затраченных усилий становится очень важным стимулом для студентов, что приводит к повышению интереса к учебе и увеличению времени посвященному на работу над курсом.



Методология *Relearning*

ТЕСН эффективно объединяет метод кейсов с системой 100% онлайн-обучения, основанной на повторении, которая сочетает 8 различных дидактических элементов в каждом уроке.

Мы улучшаем метод кейсов с помощью лучшего метода 100% онлайн-обучения: *Relearning*.

Студент будет учиться на основе реальных случаев и разрешения сложных ситуаций в смоделированных учебных условиях. Эти симуляции разработаны с использованием самого современного программного обеспечения для полного погружения в процесс обучения.



Находясь в авангарде мировой педагогики, метод *Relearning* сумел повысить общий уровень удовлетворенности специалистов, завершивших обучение, по отношению к показателям качества лучшего онлайн-университета в мире.

С помощью этой методики мы с беспрецедентным успехом обучили более 250000 врачей по всем клиническим специальностям, независимо от хирургической нагрузки. Наша методология преподавания разработана в среде с высокими требованиями к уровню подготовки, с университетским контингентом студентов с высоким социально-экономическим уровнем и средним возрастом 43,5 года.

Методика Relearning позволит вам учиться с меньшими усилиями и большей эффективностью, все больше вовлекая вас в процесс обучения, развивая критическое мышление, отстаивая аргументы и противопоставляя мнения, что непосредственно приведет к успеху.

В нашей программе обучение не является линейным процессом, а происходит по спирали (мы учимся, разучиваемся, забываем и заново учимся). Поэтому мы дополняем каждый из этих элементов по концентрическому принципу.

Общий балл квалификации по нашей системе обучения составляет 8.01, что соответствует самым высоким международным стандартам.



В рамках этой программы вы получаете доступ к лучшим учебным материалам, подготовленным специально для вас:



Учебный материал

Все дидактические материалы создаются преподавателями специально для студентов этого курса, чтобы они были действительно четко сформулированными и полезными.

Затем вся информация переводится в аудиовизуальный формат, создавая дистанционный рабочий метод TECH. Все это осуществляется с применением новейших технологий, обеспечивающих высокое качество каждого из представленных материалов.



Хирургические техники и процедуры на видео

TECH предоставляет в распоряжение студентов доступ к новейшим методикам и достижениям в области образования и к передовым медицинским технологиям. Все с максимальной тщательностью, объяснено и подробно описано самими преподавателями для усовершенствования усвоения и понимания материалов. И самое главное, вы можете смотреть их столько раз, сколько захотите.



Интерактивные конспекты

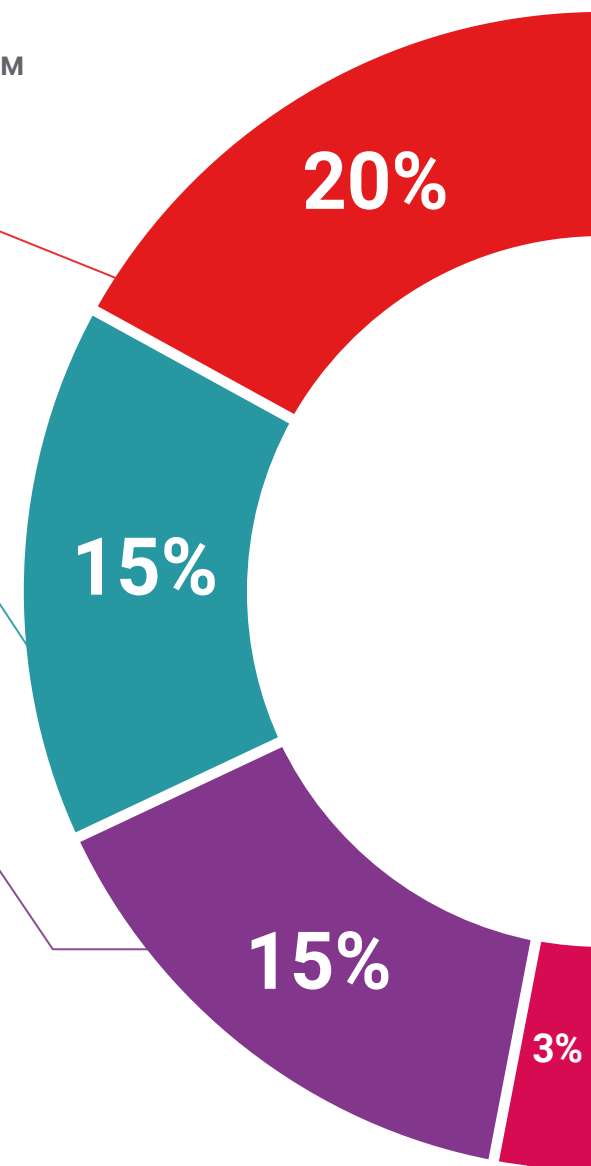
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

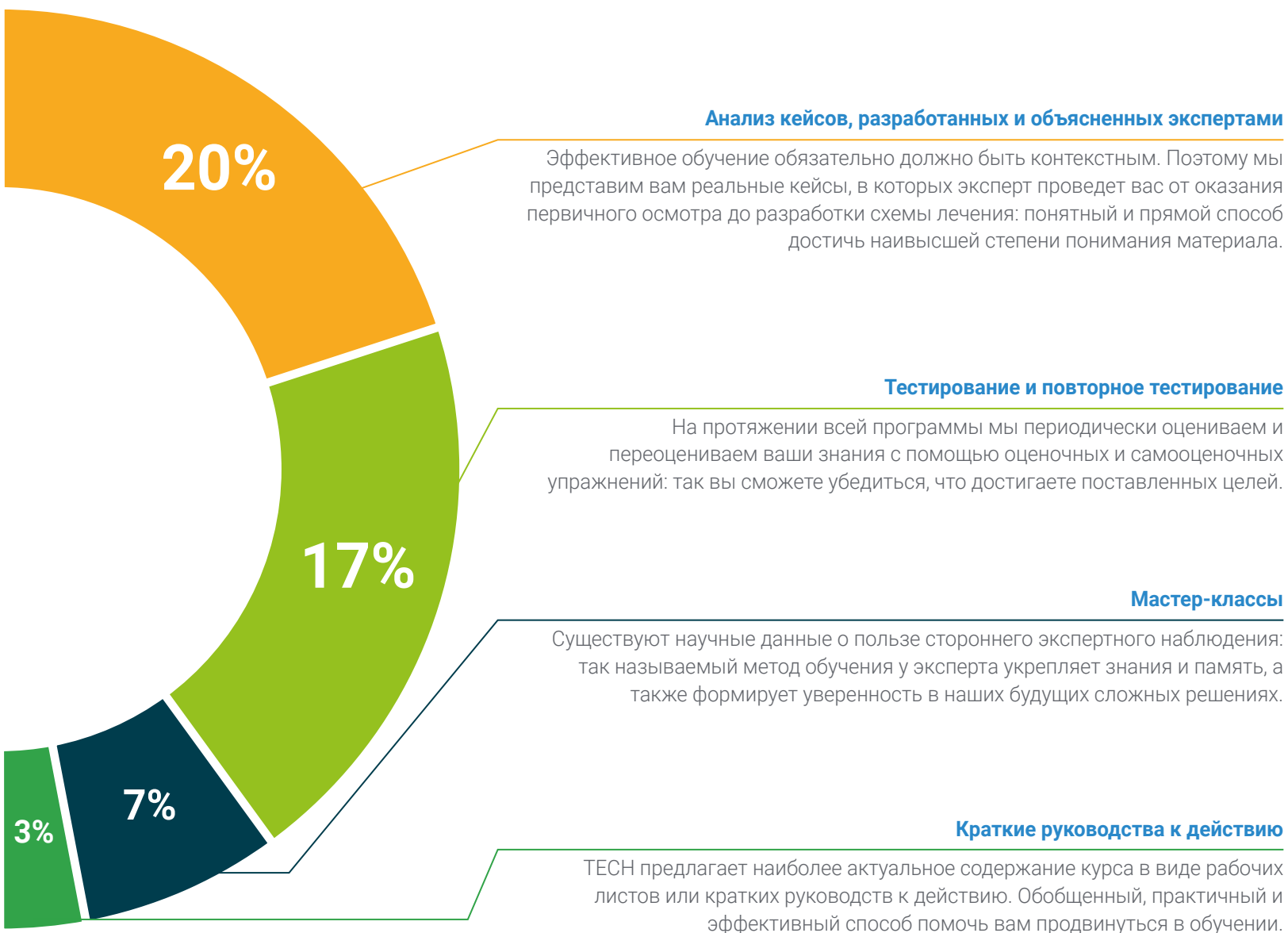
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



Дополнительная литература

Новейшие статьи, консенсусные документы и международные руководства включены в список литературы курса. В виртуальной библиотеке TECH студент будет иметь доступ ко всем материалам, необходимым для завершения обучения.





06

Квалификация

Университетский курс в области ишемической болезни сердца гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.



“

Успешно пройдите эту программу
и получите университетский
диплом без хлопот, связанных с
поездками и бумажной волокитой”

Данный **Университетский курс в области ишемической болезни сердца** содержит самую полную и современную научную программу на рынке.

После прохождения аттестации студент получит по почте* с подтверждением получения соответствующий диплом о прохождении **Университетского курса**, выданный **ТЕСН Технологическим университетом**.

Диплом, выданный **ТЕСН Технологическим университетом**, подтверждает квалификацию, полученную на Университетском курсе, и соответствует требованиям, обычно предъявляемым биржами труда, конкурсными экзаменами и комитетами по оценке карьеры.

Диплом: **Университетского курса в области ишемической болезни сердца**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 недель**



*Гаагский апостиль. В случае, если студент потребует, чтобы на его диплом в бумажном формате был проставлен Гаагский апостиль, TECH EDUCATION предпримет необходимые шаги для его получения за дополнительную плату.

Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество Обязательство

Персональное внимание Институты

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический университет

Университетский курс

Ишемическая
болезнь сердца

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 недель
- » Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Университетский курс

Ишемическая
болезнь сердца

