

Специализированная магистратура

Острый коронарный синдром





tech технологический
университет

Специализированная магистратура

Острый коронарный синдром

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 12 месяцев
- » Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/medicine/professional-master-degree/master-acute-coronary-syndrome

Оглавление

01

Презентация

стр. 4

02

Цели

стр. 8

03

Компетенции

стр. 14

04

Руководство курса

стр. 18

05

Структура и содержание

стр. 24

06

Методология

стр. 30

07

Квалификация

стр. 38

01

Презентация

Острый коронарный синдром (ОКС) является наиболее частой причиной смерти среди сердечно-сосудистых заболеваний в развитых странах. Аналогичным образом, одной из основных жалоб в отделении неотложной помощи является боль в груди, поэтому специалист должен знать, как полностью исключить диагноз ОКС. Благодаря этому обучению студент сможет узнать о последних достижениях в лечении, доступных методах диагностики, терапии и профилактических мерах, а также ознакомиться с обзором основных программ кардиологической реабилитации. Комплексная 100%- онлайн программа, которая позволит вам совместить профессиональную и академическую жизнь и расширить свои знания благодаря лучшим экспертам в области кардиологии и лучшему теоретическому и дополнительному материалу, доступному на данный момент.



“

Самая полная программа, позволяющая узнать последние достижения в области острого коронарного синдрома от экспертов в области кардиологии и при поддержке лучшего в мире онлайн-университета"

Несмотря на то, что количество смертей, связанных с острым коронарным синдромом (ОКС), в последние десятилетия снижается, данный диагноз по-прежнему является одной из основных причин смерти в мире, особенно в развитых странах. Эти цифры вызывают беспокойство у специалистов-кардиологов не только из-за их серьезности, но и потому, что их ответственность в правильной диагностике и лечении этого заболевания сердца является основополагающей для спасения жизней.

По этой причине академический спрос на изучение сердечных патологий, связанных с ОКС, растет. Отвечая на данный запрос, TECH запустил программу в области острого коронарного синдрома, разработанную лучшими экспертами в области кардиологии. Данное обучение обеспечит вам целостный подход к проблеме, благодаря опыту специалистов, которые занимаются этим вопросом ежедневно. Полноценная программа, основанная на последних достижениях в данной области, обеспечит специалистов необходимой теоретической и практической информацией, которая будет полезна при ведении таких пациентов в профессиональной практике.

Это 100% онлайн- обучение, при котором вы сможете самостоятельно организовывать свое расписание, поскольку весь учебный план будет доступен в виртуальном классе с первого дня. У вас также будет доступ к дополнительным материалам в виде видеозаписей, подготовленных преподавателями, динамических конспектов для каждого раздела, реальных клинических случаев и научных статей, с помощью которых вы сможете продолжить углубленное изучение каждой из предложенных тем. В заключение, специалист получит поддержку команды преподавателей и сможет запросить индивидуальные консультации для решения любых вопросов или сомнений, которые могут возникнуть в процессе обучения.

Данная **Специализированная магистратура в области острого коронарного синдрома** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разработка практических кейсов, 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



Пройдя это обучение, вы сможете применять на практике новейшие диагностические и терапевтические разработки в лечении пациентов с ОКС

“

Данная Специализированная магистратура предоставит вам самые современные критерии клинического ведения пациентов с ОКС и способы адекватной дифференциальной диагностики боли в груди в отделении скорой помощи”

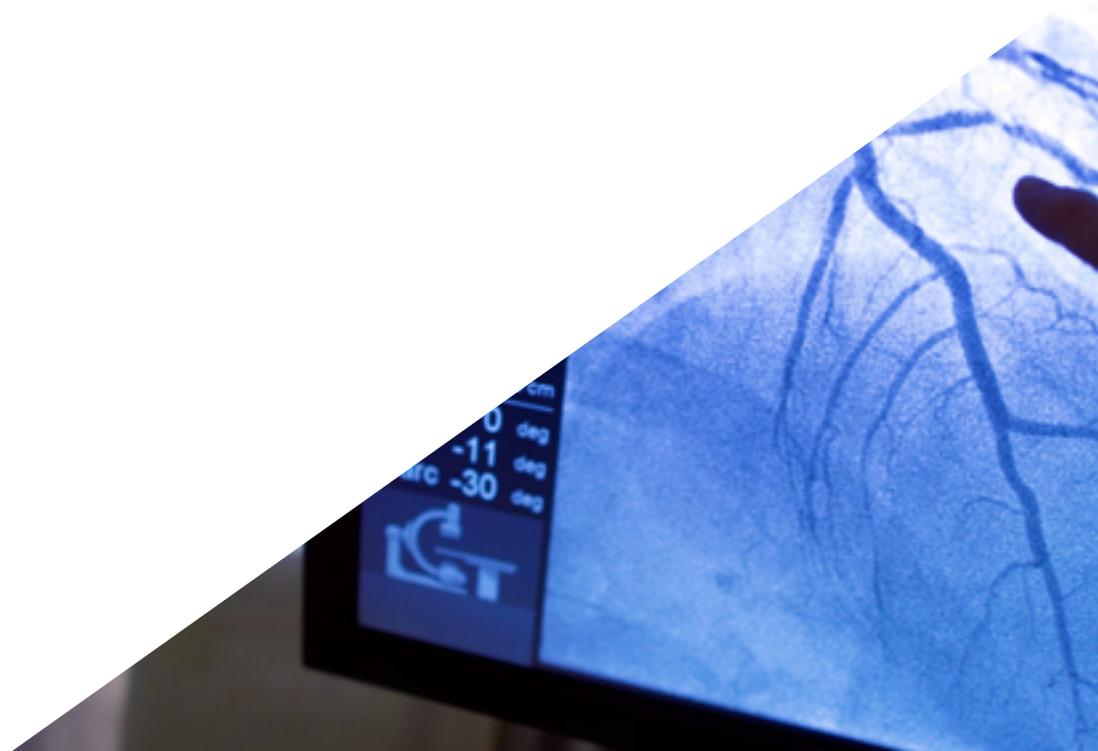
В преподавательский состав программы входят профессионалы из данного сектора, которые привносят в обучение опыт своей работы, а также признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов.

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 решить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного года. В этом поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами.

Вы узнаете о различных электрокардиографических проявлениях ОКС с элевацией сегмента ST.

Виртуальный класс доступен 24 часа в сутки, так что вы можете получить доступ к нему в любое время и с любого устройства.



02

Цели

Цель ТЕСН — предоставить специалистам доступ к полноценному обучению, которое идеально совместимо с их трудовой деятельностью. Кроме того, целью данной Специализированной магистратуры является обновление знаний и углубленная проработка наиболее важных концепций одной из основных причин смерти в мире - ОКС. Благодаря комплексной программе, основанной на новейших разработках, университет предоставляет специалисту все необходимые инструменты, с помощью которых он/она сможет достичь собственных целей.





“

*Благодаря ТЕСН вы достигнете
своих профессиональных целей
гораздо быстрее, чем ожидаете”*



Общие цели

- ♦ Развить глубокое понимание острого коронарного синдрома (ОКС), начиная с его патофизиологии и его значения как одной из основных причин смерти в цивилизованных странах
- ♦ Повысить профессиональные навыки в оценке и дифференциальной диагностике боли в груди в отделении скорой помощи, понимая ценность различных доступных дополнительных методов
- ♦ Адекватно классифицировать первоначальные риски пациента и наиболее подходящие методы лечения и мониторинга на догоспитальном этапе
- ♦ Освоить методы реперфузионной терапии, знать их ограничения, преимущества и протоколы, понимая огромное значение времени ишемии
- ♦ Диагностировать и управлять проводить лечение механических и аритмических осложнений, которые могут возникнуть при этом синдроме
- ♦ Осуществлять соответствующие лечебные мероприятия на госпитальном этапе и понимать значение отделений коронарной терапии
- ♦ Разрабатывать эффективность и структуру программ кардиологической реабилитации
- ♦ Понимать методы лечения, которые обеспечивают эффективность вторичной профилактики для этих пациентов





Конкретные цели

Модуль 1. Ишемическая болезнь сердца Глобальные проблемы

- ♦ Осознавать изменения причин смертности, вызванные развитием более продвинутых обществ, и причины этих изменений
- ♦ Распознавать причины сосудистых заболеваний, особенно атероматоза
- ♦ Ознакомиться со стадиями атеросклероза и его осложнениями, а также с миокардом, находящимся в зоне риска
- ♦ Изучить факторы риска развития атеросклероза, как классические, так и новые

Модуль 2. Клиническое проявление коронарных синдромов и их классификация ОКС с элевацией сегмента ST 1. Эпидемиология. Патофизиология и классификация

- ♦ Распознавать различные клинические проявления ишемической болезни сердца
- ♦ Классифицировать острые коронарные синдромы и причины их возникновения
- ♦ Адаптировать эпидемиологию и различные клинические проявления ОКС с элевацией сегмента ST
- ♦ Углубленно изучить различные электрокардиографические проявления ОКС с элевацией сегмента ST
- ♦ Классифицировать пациентов по тромботическому и геморрагическому риску для индивидуализации их лечения
- ♦ Углубленно изучить вариантную стенокардию и коронарный вазоспазм как причины возникновения ОКС

Модуль 3. ОКС без элевации сегмента ST 2. Визуализация и тесты для выявления ишемии

- ♦ Правильно проводить оценку пациентов с болью в груди в отделении скорой помощи и знать шкалу оценки для измерения боли в груди
- ♦ Оценить использование трансторакального ультразвукового исследования у пациентов с болью в груди
- ♦ Освоить использование велоэргометрии и стресс-эхокардиографии в оценке состояния пациентов с болью в груди
- ♦ Внедрить в практику использование КТ при методе тройного исключения (ишемическая болезнь сердца, расслоение аорты и ишемическая болезнь сердца) при боли в груди
- ♦ Признать пользу МРТ у пациентов с болью в груди и ценность визуализирующих исследований в целом в долгосрочном наблюдении за этими пациентами

Модуль 4. ОКС без элевации сегмента ST 3. Медицинское лечение и реваскуляризация

- ♦ Глубоко изучить различные типы препаратов, используемых для лечения ОКС с элевацией сегмента ST; понять, какие препараты применять и как долго, за исключением тех что снижают уровень липидов, которые рассматриваются в модуле профилактики
- ♦ Консультировать по показаниям к реваскуляризации пациентов с ОКС с элевацией сегмента ST
- ♦ Наблюдать за различными возможными формами реваскуляризации и их преимуществами и недостатками
- ♦ Освоить техники чрескожной реваскуляризации
- ♦ Освоить техники хирургической реваскуляризации

Модуль 5. ОКС с элевацией сегмента ST 1 Клиническая картина, презентация и оценка на догоспитальном этапе и в отделении скорой помощи

- ♦ Развить знания о различных клинических проявлениях ОКС с элевацией сегмента ST 1
- ♦ Оценивать состояние пациента с ОКС на этапе до поступления в больницу
- ♦ Понимать электрокардиографические проявления этого заболевания, его возможные дифференциальные диагнозы и развитие во времени
- ♦ Оценить общие меры лечения и мониторинга и начальное фармакологическое лечение, а также то, какие методы лечения не следует использовать
- ♦ Осознать значимость принятия решения о коронарной реперфузии и активации программ кодирования с кодом "Иинфаркт" а и важность сроков и задержек в процессе в целом

Модуль 6. ОКС с элевацией сегмента ST 2. Ведение пациента в больнице. Отделение коронарной терапии

- ♦ Углубленно изучить значение отделений коронарной терапии в профилактике и раннем лечении осложнений ОКС с элевацией сегмента ST
- ♦ Определять, какое антиангинальное, липидоснижающее и антитромботическое лечение следует проводить у пациентов с ОКС с элевацией сегмента ST
- ♦ Понимать, какое наиболее распространенное механическое осложнение возникает у этого заболевания, СН, с точки зрения механики, лечения и прогноза
- ♦ Определить прочие потенциальные механические осложнения (разрыв сердца, ДМЖП и ИМ), их частоту, лечение и прогноз

Модуль 7. ОКС с элевацией сегмента ST 3. Эхо-КГ и другие визуальные исследования при оценке состояния пациента в острый период и на этапе госпитализации

- ♦ Контролировать использование методов визуализации в оценке пациентов с ОКС с элевацией сегмента ST 1 с подозрением на механические осложнения
- ♦ Контролировать использование методов визуализации в прогностической оценке пациента с длительным ОКС
- ♦ Понимать новые эхокардиографические параметры, которые могут быть полезны в прогностической оценке пациента
- ♦ Углубить знания о ИМбоКА, то есть о пациентах с ишемическим повреждением миокарда, но без признаков обструктивного эпикардального заболевания коронарных артерий

Модуль 8. ОКС с элевацией сегмента ST 4. Ограничение размера инфаркта. Реперфузионная терапия

- ♦ Распознавать развитие ишемического некроза миокарда во времени и понимать проблему времени ишемии
- ♦ Оценить доступные стратегии реперфузии, фибринолиза и первичной ангиопластики, их преимущества и недостатки
- ♦ Контролировать необходимые материалы и протоколы для проведения фибринолиза или первичной ангиопластики
- ♦ Подробно описать антикоагулянтную и антитромбоцитарную терапию в отделении гемодинамики
- ♦ Подробно описать протокол антитромбоцитарной терапии у пациентов, которым также необходимо принимать антикоагулянтные препараты
- ♦ Внедрять меры гемодинамической поддержки во время первичной ангиопластики
- ♦ Контролировать применение региональных реперфузионных сетей в лечении инфаркта

Модуль 9. Аритмия при ОКС с элевацией сегмента ST

- ♦ Понимать механизмы возникновения аритмии при ишемии
- ♦ Определять основные желудочковые аритмии, ожидаемые при ОКС с элевацией сегмента ST, и проводить их лечение
- ♦ Распознавать проблему, связанную с внебольничной внезапной смертью и первичной фибрилляцией желудочков
- ♦ Оценить, какие наджелудочковые аритмии следует ожидать при данной патологии и какие антиаритмические препараты целесообразно использовать во время инфаркта
- ♦ Контролировать показания по имплантации кардиостимулятора и электрической кардиоверсии
- ♦ Изучить показания к применению имплантируемых дефибрилляторов и ресинхронизаторов и результаты их применения

Модуль 10. ОКС. Вторичная профилактика. Программы по кардиологической реабилитации

- ♦ Разрабатывать программу оптимизации при долгосрочном лечении ОКС
- ♦ Понимать, какие существуют наиболее подходящие пищевые привычки и проводить лечение ожирения у пациентов с ОКС
- ♦ Углубленно изучить особенности пациентов с сахарным диабетом и ОКС и специфические меры лечения для этой важной группы пациентов
- ♦ Понимать пользу и структуру программ кардиологической реабилитации
- ♦ Признавать возможности, предоставляемые телемедициной в реабилитации и, в частности, на ее амбулаторном этапе

03

Компетенции

После прохождения аттестации по Специализированной магистратуре студент будет обладать самыми современными и необходимыми знаниями, которые позволят ему эффективно и с большей вероятностью успеха диагностировать и лечить острый коронарный синдром. Это возможно благодаря углубленному изучению новейших аспектов в области ОКС, не забывая при этом о критериях, которые должны учитываться при работе с пациентом с заболеваниями сердца. Кроме того, это обучение станет прекрасным профессиональным дополнением, позволяющим внедрять новейшие методы и приемы в повседневную работу.





“

Рассмотрите новейшие стратегии по сокращению размера инфаркта, а также изучите их преимущества, недостатки и протоколы”



Общие профессиональные навыки

- ♦ Получить глубокие знания об остром коронарном синдроме (ОКС): от его физиопатологии до лечения и профилактики
- ♦ Обладать глубокими знаниями в области клинического ведения пациентов с ОКС, как во внебольничных, так и в стационарных условиях
- ♦ Научиться адекватно проводить дифференциальную диагностику боли в груди в отделении скорой помощи
- ♦ Уметь виртуально ассистировать при процедурах реваскуляризации и внедрять программы кардиологической профилактики и реабилитации

“

Обучение по данной программе поможет вам усовершенствовать навыки, необходимые для повышения шансов на успех в диагностике и лечении ОКС"





Профессиональные навыки

- ♦ Адекватно распознавать клиническую картину острых коронарных синдромов и их классификацию
- ♦ Обладать необходимыми знаниями для проведения дифференциальной диагностики при выявлении ишемии в отделении скорой помощи
- ♦ Использовать самую современную информацию об ишемической болезни сердца и атеросклерозе
- ♦ Определять, когда показана хирургическая и когда чрескожная реваскуляризация у пациентов с ОКС
- ♦ Иметь глубокое представление о причинах внезапной смерти и ее прогнозирование
- ♦ Знать рекомендации и противопоказания основных липидснижающих и антиангинальных препаратов
- ♦ Оценивать трансторакальную эхокардиографию у пациентов с ОКС, а так же эффективность методов визуализации в прогностической оценке
- ♦ Углубить знания в различных стратегиях по сокращению размера инфаркта
- ♦ Владеть необходимыми знаниями, связанными с аритмией: типы, клиническое лечение, методы лечения, рекомендуемые препараты
- ♦ Узнать о программах кардиологической реабилитации: о наиболее подходящих привычках питания и лечении ожирения у пациентов с ОКС, а также о рекомендуемом уровне физической активности

04

Руководство курса

В качестве руководителей и преподавателей Специализированной магистратуры ТЕСН выбрал лучших медицинских профессионалов, специалистов в области кардиологии, с обширным академическим и профессиональным опытом работы в различных областях этого сектора. Эта группа экспертов, которые ежедневно работают с кардиопатиями и используют свой собственный опыт в разработке тем данного обучения, чтобы предоставить студенту практическую и реальную информацию.



““

Преподаватели подобрали реальные клинические случаи из собственной практики, с помощью которых вы сможете закрепить концепции, разработанные в ходе обучения”

Руководство



Д-р Ботас Родригес, Хавьер

- ♦ Заведующий отделением кардиологии Университетской больницы Фонда Алькоркон
- ♦ Директор лаборатории катетеризации сердца Университетской больницы Фонда Алькоркон
- ♦ Штатный кардиолог Больницы Грегорио Мараньона
- ♦ Доцент кафедры кардиологии бакалавриата медицины в Университете Короля Хуана Карлоса
- ♦ Доктор медицины (с отличием) медицинского факультета Автономного университета Мадрида
- ♦ Ординатура и специализация в области кардиологии в Университетской больнице Грегорио Мараньона
- ♦ Послевузовского образование в области интервенционной кардиологии в Стэнфордском университете

Преподаватели

Д-р Мартинес Лосас, Педро

- ♦ Профильный специалист в области кардиологии, Университетская больница Инфанты Леоноры Мадрид
- ♦ Степень бакалавра в области медицины в Университета Алькала-де-Энарес. Мадрид
- ♦ Специалист в области кардиологии в Клинической больнице Сан-Карлос в Мадриде
- ♦ Субспециализация в области оказания неотложной кардиологической помощи с грантом на обучение от SEC в отделении неотложной кардиоваскулярной помощи Университетской больницы Ла-Пас. Мадрид
- ♦ Курс профессиональной подготовки в области фибрилляции предсердий в Университете Сантьяго-де-Компостела. Галиция

Д-р Гонсалес Мансилья, Ана

- ♦ Ассистент врача-кардиолога в Университетской больнице общего профиля Грегорио Мараньона
- ♦ Врач-специалист в Университетской больнице 12 Октября
- ♦ Степень доктора медицины и хирургии Мадридского университета Комплутенсе
- ♦ Член: Сеть исследований сердечно-сосудистой системы Фонда биомедицинских исследований имени Грегорио Мараньона, Сеть исследований сердечно-сосудистой системы Института здоровья Карлоса III

Д-р Де-Кортина Камареро, Кристина

- ◆ Профильный специалист в области кардиологии, Больница Инфанта Леоноры
- ◆ Ассистирующий врач в отделении кардиологии, Больница Грегорио Мараньон
- ◆ Ассистент кардиолога в Больнице Лос-Мадроньос
- ◆ Ассистент кардиолога в СЕСАМ, Больница Сан-Рафаэль
- ◆ Независимый исследователь в области неинвазивной кардиологии в кардиологической службе Больницы Грегорио Мараньона
- ◆ Преподаватель в Мадридском университете Комплутенсе
- ◆ Доктор в области медицины в Мадридском университете Комплутенсе
- ◆ Специализация в области кардиологии в Университетской больнице общего профиля Грегорио Мараньона
- ◆ Степень магистра в области электрокардиографии в Католическом университете Святого Антония в Мурсии
- ◆ Степень магистра в области кардиологии в Университете Мигеля Эрнандеса в Эльче

Д-р Хуарес Фернандес, Мириам

- ◆ Специалист в области кардиологии
- ◆ Профильный специалист в коронарном отделении, Университетская больница Грегорио Мараньон Мадрид
- ◆ Сотрудничающий врач по практическому преподаванию на медицинском факультете, Мадридский университет Комплутенсе
- ◆ Преподаватель курса непрерывного образования «Практические аспекты лечения фибрилляции предсердий: обсуждение клинических случаев».
- ◆ Степень доктора на факультете медицины в Мадридском университете Комплутенсе
- ◆ Степень бакалавра в области медицины и хирургии в Автономном университете Мадрида
- ◆ Специализация в области кардиологии в главной Университетской больнице общего профиля Грегорио Мараньона. Мадрид
- ◆ Член Испанского общества кардиологии

Д-р Вакериса Кубильо, Давид

- ◆ Профильный специалист в области клинической кардиологии мультидисциплинарного отделения сердечной недостаточности, Больница Инфанта Леоноры Мадрид
- ◆ Специалист отделения кардиологии, Больница Благословленной Марии Аны -де Хесус. Мадрид
- ◆ Степень в области медицины в Мадридском университете Комплутенсе
- ◆ Стажировка в области кардиологии в Университетской больнице 12 Октября. Мадрид
- ◆ Онлайн-магистратура в области кардиологии. Кафедра кардиологии Университета Мигеля Эрнандеса. Валенсия

Д-р Кампусано Руис, Ракель

- ◆ Координатор отделения кардиологической реабилитации и профилактики в Университетской больнице Фонда Алькоркон
- ◆ Кардиолог по легочной гипертензии
- ◆ Кардиолог ответственная за велоэргометрию Университетской больницы Фонда Алькоркон
- ◆ Избранный президент секции по сердечно-сосудистым рискам и кардиологической реабилитации Испанского общества кардиологии
- ◆ Степень бакалавра в области медицины и хирургии, Мадридский университет Комплутенсе
- ◆ Степень магистра в области кардиологии Испанского общества кардиологов, Университет Мигеля Эрнандеса Эльче
- ◆ Докторская степень доктора по официальной программе послевузовского образования в области здравоохранения и биомедицины, Университет Алькалы, Мадрид
- ◆ Член: Научный и учебный комитет Испанского общества кардиологов и Европейского общества кардиологов

Д-р Эрнандо Маррупе, Лоренцо

- ◆ Интервенционный кардиолог в Университетской больнице Фонда Алькоркон
- ◆ Профильный специалист в области кардиологии в Больнице Принца Астурийского
- ◆ Профильный специалист в области кардиологии в Клинической больнице Сан-Карлос
- ◆ Автор и соавтор множества научных публикаций
- ◆ Доктор в области медицины в Мадридском университете Комплутенсе

Д-р Хуарес Фернандес, Мириам

- ◆ Специалист в области кардиологии
- ◆ Профильный специалист в отделении коронарной терапии, Университетская больница Грегорио Мараньона. Мадрид
- ◆ Сотрудничающий врач по практическому преподаванию на медицинском факультете Мадридского университета Комплутенсе
- ◆ Преподаватель курса непрерывного образования «Практические аспекты лечения фибрилляции предсердий: обсуждение клинических случаев».
- ◆ Степень доктора на факультете ветеринарной медицины Мадридского университета Комплутенсе
- ◆ Степень бакалавра в области медицины и хирургии Автономного университета Мадрида
- ◆ Специализация по кардиологии в главной Университетской больнице общего профиля Грегорио Мараньона. Мадрид
- ◆ Член Испанского общества кардиологии





Д-р Дель-Кастильо Медина, Роберто

- ◆ Кардиолог, специалист в области интервенционной кардиологии
- ◆ Врач-специалист в Университетской больнице фонда Алькоркон
- ◆ Исследователь рабочей группы Код "Инфаркт" Ассоциации интервенционной кардиологии
- ◆ Интервенционный кардиолог в Больнице Южного Алькоркона, группа Quirónsalud
- ◆ Врач в отделении экстренной кардиологической помощи и послеоперационного восстановления
- ◆ Специалист в области интервенционной кардиологии в Больнице Монтепринсипе
- ◆ Врач-специалист в области кардиологии в Больнице Сан-Рафаэль и Университетской больнице Инфанта Леоноры
- ◆ Степень магистра в области диагностической и терапевтической электрофизиологии в Мадридском университете Комплутенсе
- ◆ Член Испанского общества кардиологии

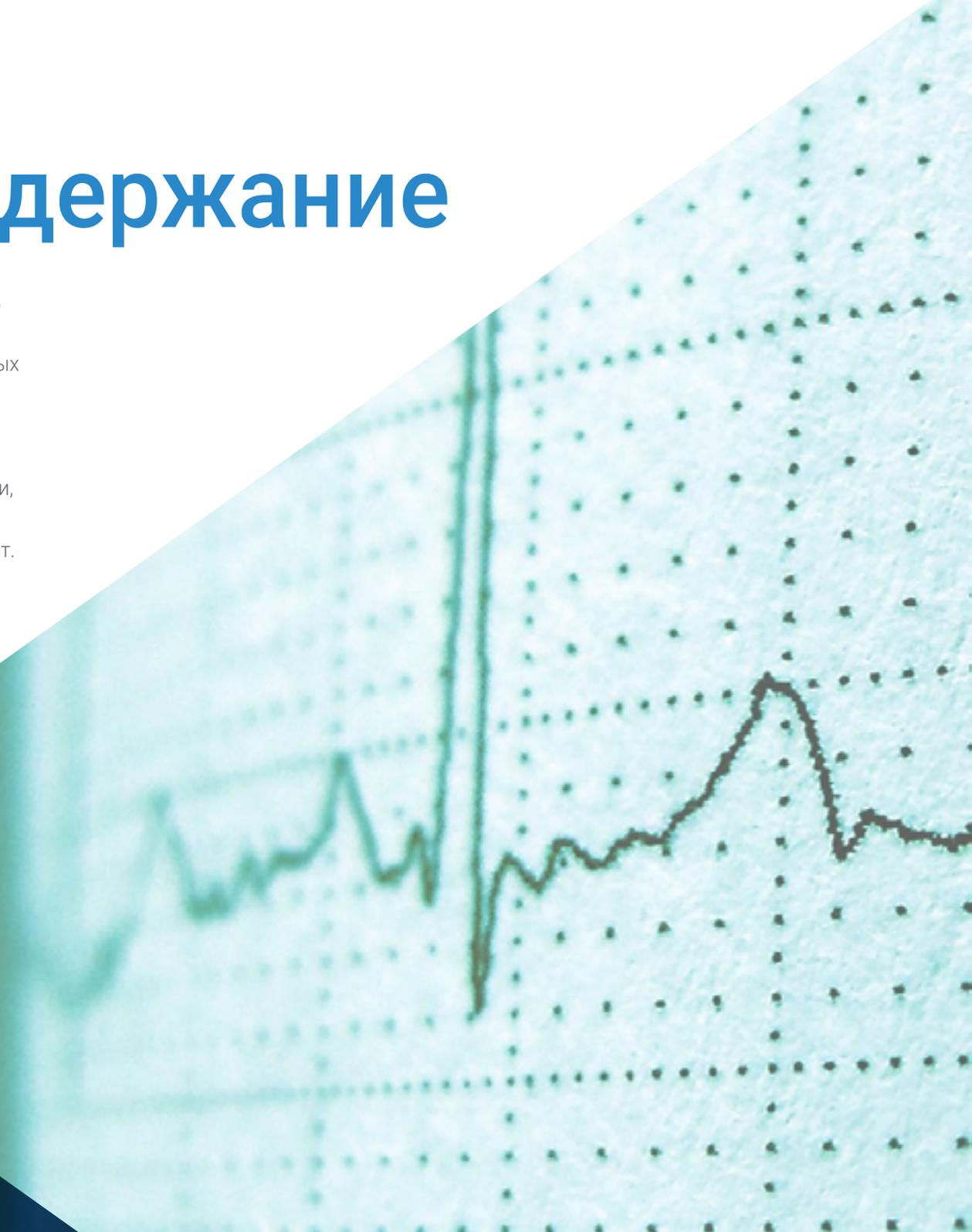
Д-р Авамлех Гарсия, Паула

- ◆ Ассистирующий врач в коронарном подразделении кардиологического отделения Университетской больницы Гетафе
- ◆ Доктор медицины с отличием в Университете короля Хуана Карлоса.
- ◆ Степень магистра по специальности «Острая кардиологическая помощь» в Университете Менендеса Пелайо
- ◆ Степень магистра в области кардиологии в Университете Мигеля Эрнандеса в Эльче.
- ◆ Курс профессиональной подготовки по электрокардиографии в Католическом университете Сан-Антонио в Мурсии
- ◆ Степень бакалавра медицины и хирургии Мадридского университета Комплутенсе

05

Структура и содержание

Содержание данной программы было разработано на основе критериев команды преподавателей, отвечавших за создание ее структуры на основе педагогических стандартов и стандартов качества, установленных ТЕСН. Кроме того, были использованы новейшие разработки, основанные на доказательной медицине и профессиональном опыте работы преподавателей. Данная комплексная программа сопровождается дополнительными высококачественными материалами, придающими обучению более динамичный характер и позволяющими специалисту углубиться в те темы, которые его больше всего интересуют.



“

Полноценный академический план, находящийся в авангарде медицины, который идеально подходит для продвижения к успеху”

Модуль 1. Ишемическая болезнь сердца. Глобальные проблемы

- 1.1. Ишемическая болезнь сердца Нормальный коронарный кровоток и коронарная обструкция
- 1.2. Сердечно-сосудистые заболевания: основная причина смерти в развитых странах мира Эпидемиологический переход
- 1.3. Сердечно-сосудистые заболевания как причина смертности в Испании и странах Латинской Америки
- 1.4. Атеросклероз: стадии
- 1.5. Патофизиология ОКС Миокард в зоне риска Анатомические патологические находки при ОКС
- 1.6. Неатеросклеротические причины ОКС
- 1.7. Факторы риска атеросклероза: гиперхолестеринемия и курение.
- 1.8. Факторы риска атеросклероза: возраст и пол, диабет и высокое кровяное давление
- 1.9. Новые факторы риска атеросклероза

Модуль 2. Клиническое проявление коронарных синдромов и их классификация. ОКС без ST-элевации 1. Эпидемиология. Патофизиология и классификация

- 2.1. Формы проявления ишемической болезни сердца: хронические и острые коронарные синдромы
- 2.2. Оперативная классификация ОКС на основании ЭКГ, эпидемиология ОКС с элевацией сегмента ST
- 2.3. Патофизиология и корреляция с анатомической патологией
- 2.4. Нестабильная стенокардия и неклассифицированный ИМ без зубцов Q, клинические особенности
- 2.5. ЭКГ при ОКС с элевацией сегмента ST
- 2.6. Дополнительные диагностические лабораторные исследования и рентген грудной клетки при ОКС с элевацией сегмента ST
- 2.7. Стратификация риска, шкалы тромботического риска
- 2.8. Стратификация риска, шкалы геморрагического риска
- 2.9. Вариантная стенокардия и коронарный вазоспазм клинические особенности
- 2.10. Исследования на предмет возникновения вазоспазма Лечение и прогноз вазоспазма

Модуль 3. ОКС без элевации сегмента ST 2. Визуализация и тесты для выявления ишемии

- 3.1. Дифференциальная диагностика боли в груди в скорой помощи
- 3.2. Протоколы визуализации в отделениях лечения боли в груди в скорой помощи Оценка и алгоритм диагностики пациентов с болью в груди в скорой помощи
- 3.3. Значение трансторакальной эхокардиографии в оценке состояния пациента с подозрением на ОКС с элевацией сегмента ST Польза POCUS (ультразвукового исследования при оказании первой медицинской помощи)
- 3.4. Эргометрия и стресс-эхокардиография у пациента с болью в груди в скорой помощи. Показания и техника
- 3.5. Изотопная перфузионная диагностика Показания и техника
- 3.6. Коронарная КТ для пациента с болью в груди в скорой помощи Показания и техника
- 3.7. Роль МРТ при ОКС с элевацией сегмента ST 2 и пациент с болью в груди Показания и техника
- 3.8. Анатомический подход vs. Функциональный подход в диагностической оценке пациента с болью в груди
- 3.9. Долгосрочный мониторинг с использованием методов визуализации

Модуль 4. ОКС без элевации сегмента ST 3. Медицинское лечение и реваскуляризация

- 4.1. Общие меры и мониторинг
- 4.2. Антиангинальные препараты: бета-блокаторы
- 4.3. Антиангинальные препараты: нитраты и антагонисты кальция
- 4.4. Планетарные антиагреганты. Какие и как долго применять?
- 4.5. Антикоагулянтные препараты. Какие, сколько и почему?
- 4.6. Показания к коронарной ангиографии и реваскуляризации.
- 4.7. Когда требуется хирургическая реваскуляризация, а когда чрескожная?
- 4.8. Методы чрескожной реваскуляризации
- 4.9. Методы хирургической реваскуляризации

Модуль 5. ОКС с элевацией сегмента ST 1. Клиническая картина, презентация и оценка на догоспитальном этапе и в отделении скорой помощи

- 5.1. Клинические проявления ОКС с элевацией сегмента ST
- 5.2. Внебольничная внезапная смерть. Причины и прогноз
- 5.3. Оценка состояния пациента с ОКС с элевацией сегмента ST на догоспитальном этапе и в скорой помощи (клинический и физический осмотр). Первоначальная стратификация риска
- 5.4. ЭКГ при острой фазе ОКС с элевацией сегмента ST и корреляция с коронарной анатомией
- 5.5. ЭКГ при ОКС с элевацией сегмента ST. Дифференциальная диагностика
- 5.6. Развивающаяся картина ЭКГ в ОКС с элевацией сегмента ST
- 5.7. Общие лечебные мероприятия и первоначальный контроль, почему это важно?
- 5.8. Начальное фармакологическое лечение ОКС с элевацией сегмента ST: кислородная терапия, нитраты, бета-блокаторы
- 5.9. Догоспитальная антитромботическая терапия: Когда и с чем?
- 5.10. Показания к коронарной реперфузии: вопрос времени

Модуль 6. ОКС с элевацией сегмента ST 2. Ведение пациента в больнице. Отделение коронарной терапии

- 6.1. Роль отделения коронарной терапии, значение раннего мониторинга и лечения. Общие меры
- 6.2. Стратификация пациентов и шкалы риска
- 6.3. Дополнительные лабораторные исследования
- 6.4. Липидоснижающие препараты и цели лечения
- 6.5. Антиангинальные препараты при ОКС с элевацией сегмента ST
- 6.6. Агрегация тромбоцитов при ОКС с элевацией сегмента ST
- 6.7. Показания к антикоагуляции. Антикоагулянты
- 6.8. Осложнения при ОКС с элевацией сегмента ST. Сердечная недостаточность
- 6.9. Осложнения при ОКС с элевацией сегмента ST: кардиогенный шок, медицинское лечение и механическая поддержка
- 6.10. Механические осложнения при ОКС с элевацией сегмента ST: разрыв сердца, ДМЖП и НМК

Модуль 7. ОКС с элевацией сегмента ST 3. Эхо-КГ и другие визуальные исследования при оценке состояния пациента в острый период и на этапе госпитализации

- 7.1. Рентген грудной клетки при ОКС с элевацией сегмента ST
- 7.2. Значение трансторакальной эхокардиографии в оценке состояния пациента с ОКС с элевацией сегмента ST
- 7.3. Трансторакальная эхокардиографическая оценка механических осложнений при ОКС с элевацией сегмента ST
- 7.4. Эхокардиографическая оценка состояния пациента при сердечной недостаточности или кардиогенном шоке
- 7.5. Польза методов визуализации в прогностической оценке пациента с ОКС с элевацией сегмента ST. Диагностическая оценка остаточной ишемии и жизнеспособности миокарда.
- 7.6. Новые методики при деформации миокарда в ОКС с элевацией сегмента ST
- 7.7. Острый инфаркт миокарда без обструктивного поражения коронарных артерий (ИМбоКА). Причины и прогноз
- 7.8. Польза МРТ у пациентов с повреждением миокарда без эпикардального поражения коронарных артерий
- 7.9. Оценка перфузии миокарда с помощью контрастной эхокардиографии. Корреляция с результатами ангиографии

Модуль 8. ОКС с элевацией сегмента ST 4. Ограничение размера инфаркта. Реперфузионная терапия

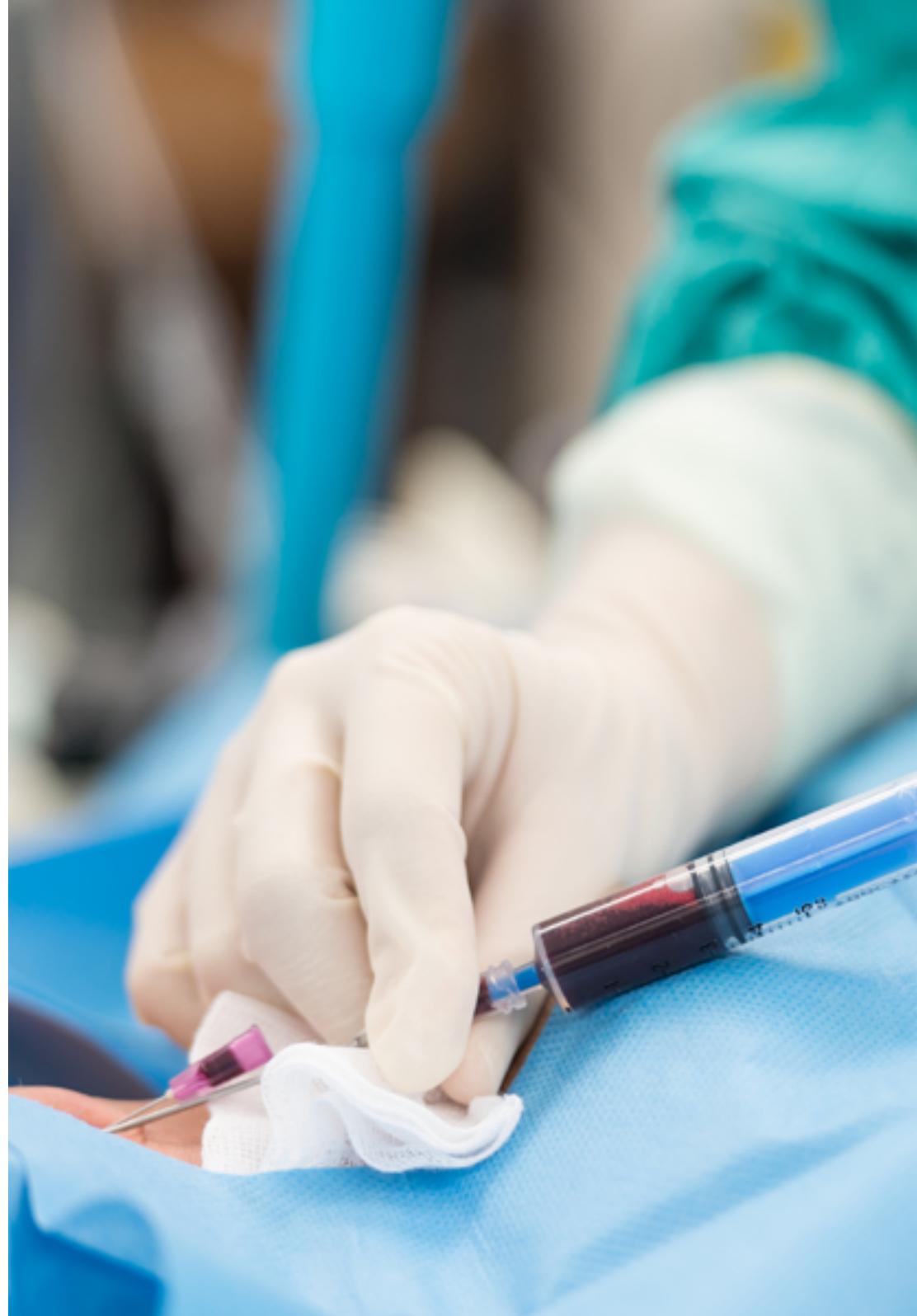
- 8.1. Некроз миокарда и ишемия миокарда, проблема времени ишемии
- 8.2. Стратегии уменьшения размера инфаркта: Фибринолиз vs. Первичная ангиопластика
- 8.3. Фибринолиз, преимущества, недостатки и протоколы
- 8.4. Техника и требования к первичной ангиопластике
- 8.5. Стенты: типы и результаты. Тромбоэкстракторы?
- 8.6. Антиагрегационная и антикоагуляционная терапия при ВДЧ
- 8.7. Длительная антитромбоцитарная терапия
- 8.8. Проблема антитромбоцитарной терапии у пациентов, которые также принимают антикоагулянтные препараты. Протоколы.
- 8.9. Гемодинамическая поддержка во время первичной ангиопластики. Доступные методы и результаты
- 8.10. Программы кода инфаркта и региональные сети реперфузии

Модуль 9. Аритмия при ОКС с элевацией сегмента ST

- 9.1. Ишемия как причина аритмии: механизмы
- 9.2. Аритмии при ОКС с элевацией сегмента ST: ПСЖЖЭ, УИР, неустойчивая ЖТ (клиническое значение и управление)
- 9.3. ЖТ: значение и лечение
- 9.4. ФЖ и внезапная смерть при ОКС с элевацией сегмента ST
- 9.5. Наджелудочковые аритмии при ОКС с элевацией сегмента ST
- 9.6. Антиаритмические препараты используемые при ОКС с элевацией сегмента ST
- 9.7. Кардиоверсия и электрическая дефибрилляция: протоколы
- 9.8. Брадиаритмии и нарушения проводимости при ОКС с элевацией сегмента ST
Показания к имплантации кардиостимулятора
- 9.9. Имплантируемый кардиовертер-дефибриллятор (ИКД): показания, результаты и методика применения
- 9.10. Сердечная ресинхронизация, показания и результаты

Модуль 10. ОКС. Вторичная профилактика. Программы кардиологической реабилитации

- 10.1. Оптимизация медицинского лечения при ОКС
- 10.2. Диета и ведение ожирения
- 10.3. Назначение и типы физической нагрузки
- 10.4. Контроль повышенного артериального давления до и после ОКС
- 10.5. Контроль дислипидемии до и после ОКС
- 10.6. Борьба с курением
- 10.7. Диагностика и контроль диабета при кардиопатической ишемии
- 10.8. Программы кардиологической реабилитации: доказательства, этапы, компоненты и процесс ухода
- 10.9. Телемедицина в кардиологической реабилитации
- 10.10. Непрерывность ухода после ОКС и кардиологическая реабилитация Фаза III кардиологической реабилитации





“

Вы всего в одном шаге от того, чтобы сделать вклад в лучший вариант для своего профессионального будущего. Станьте экспертом в области острого коронарного синдрома и не упустите данную возможность”

06

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*

TECH 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 250 000 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

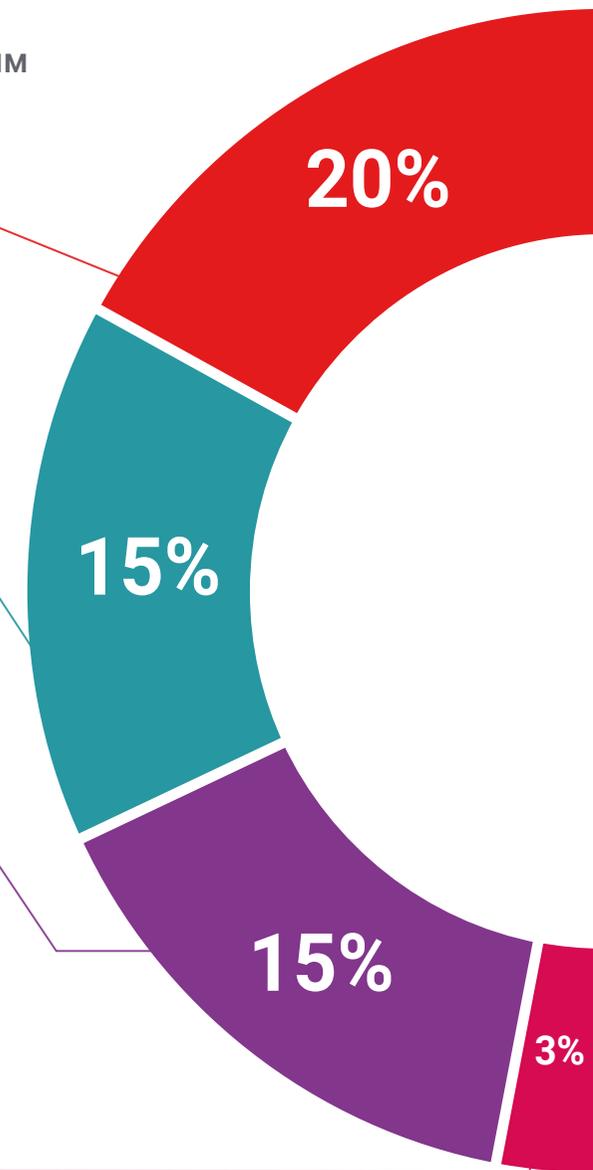
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

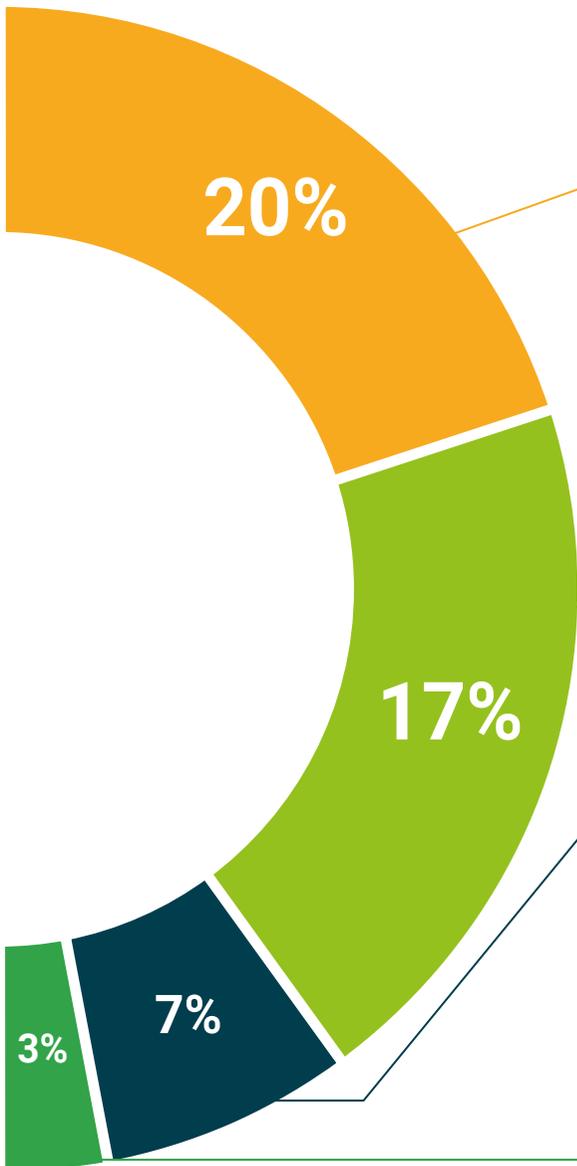
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



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.





Анализ кейсов, разработанных и объясненных экспертами

Эффективное обучение обязательно должно быть контекстным. Поэтому мы представим вам реальные кейсы, в которых эксперт проведет вас от оказания первичного осмотра до разработки схемы лечения: понятный и прямой способ достичь наивысшей степени понимания материала.



Тестирование и повторное тестирование

На протяжении всей программы мы периодически оцениваем и переоцениваем ваши знания с помощью оценочных и самооценочных упражнений: так вы сможете убедиться, что достигаете поставленных целей.



Мастер-классы

Существуют научные данные о пользе стороннего экспертного наблюдения: так называемый метод обучения у эксперта укрепляет знания и память, а также формирует уверенность в наших будущих сложных решениях.



Краткие руководства к действию

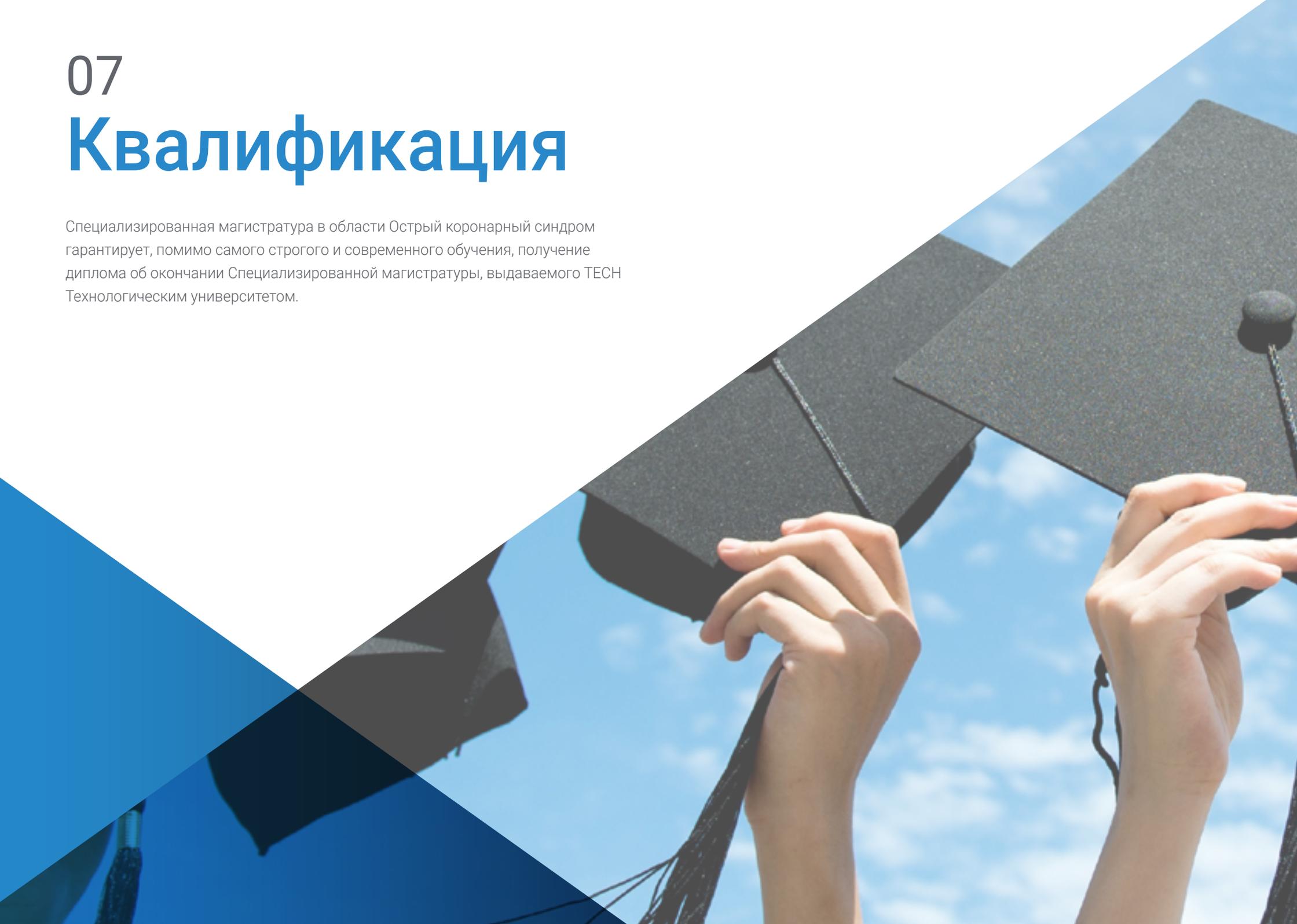
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



07

Квалификация

Специализированная магистратура в области Острый коронарный синдром гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома об окончании Специализированной магистратуры, выдаваемого TESH Технологическим университетом.



“

Успешно пройдите эту программу и получите университетский диплом без хлопот, связанных с поездками и оформлением документов”

Данная **Специализированная магистратура в области Острый коронарный синдром** содержит самую полную и современную научную программу на рынке.

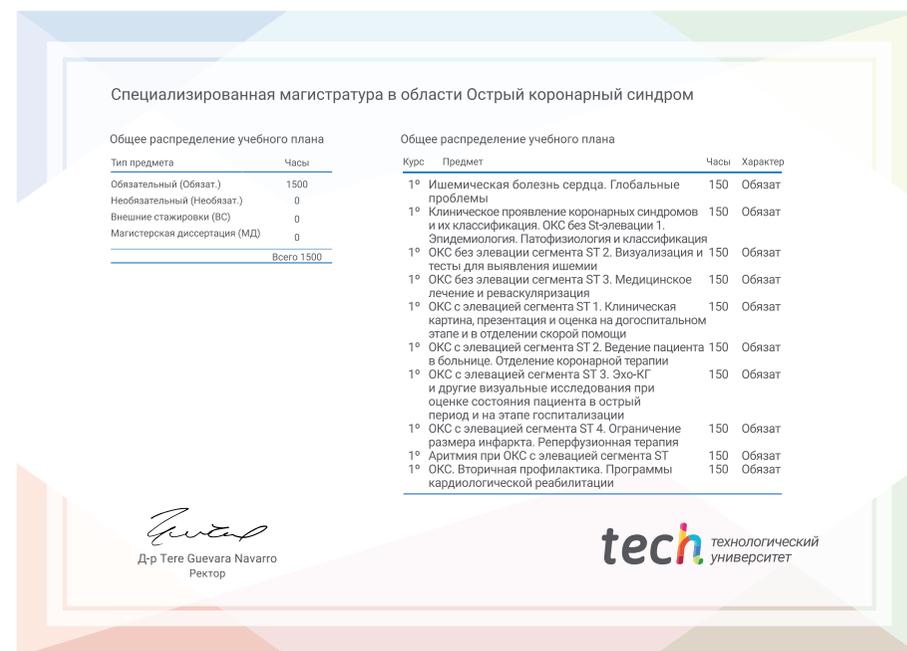
После прохождения аттестации студент получит по почте* с подтверждением получения соответствующий диплом **Специализированной магистратуры**, выданный **ТЕСН Технологическим университетом**.

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

Диплом: **Специализированная магистратура в области Острый коронарный синдром**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **12 месяцев**



*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 Инновации

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс

Язык

tech технологический
университет

**Специализированная
магистратура**

Острый коронарный синдром

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 12 месяцев
- » Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Специализированная магистратура

Острый коронарный синдром