

Специализированная магистратура

Устранение боли





tech технологический
университет

Специализированная магистратура

Устранение боли

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

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/medicine/professional-master-degree/master-pain

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

Поскольку боль является одной из основных причин обращения к врачу, специалистам необходимо углубленно изучать ее. Это тема изучения исследователей во всем мире, с многочисленными разработками в области фармакологии, управления болью в зависимости от патологии или интервенционного лечения боли. Эти аспекты подчеркивают важность того, чтобы оставаться в курсе событий и быть в числе лидеров в одной из областей с наибольшим научным прогнозом. Поэтому TECH создал полную программу, направленную на изучение боли, где специалист получит доступ к широкому спектру вопросов, включая самые важные новые разработки в области висцеральной, хронической и острой боли у различных типов пациентов. Уникальная возможность получить актуальные данные благодаря 100% онлайн-формату, который является абсолютно гибким и адаптируемым к самым важным обязанностям.



““

Доступ к уникальному и всеобъемлющему мультимедийному материалу, предоставленному одним из самых выдающихся медицинских специалистов в международной сфере по устранению боли”

Хроническая боль рассматривается ВОЗ и IASP (Международной ассоциацией по изучению боли) как одна из самых больших глобальных угроз качеству жизни. Это лишь пример того, насколько важно проводить адекватное обезболивание, будь то хроническое или острое, для всех видов специалистов.

В то же время эта область становится все более важной для практикующих врачей во всем мире, благодаря крупным достижениям в области невропатической, костно-мышечной и онкологической боли, а также в других соответствующих областях. Клинические рекомендации по лечению боли регулярно обновляются с учетом таких достижений, которые, в свою очередь, заставляют специалистов искать комплексные академические возможности для приведения их в соответствие с современными требованиями.

Это привело к появлению данной программы, в которой TECH собрал группу анестезиологов и экспертов с большим опытом лечения боли, как острой, так и хронической, в повседневной клинической практике. Таким образом, специалисту предлагается глобальное видение клинической проблемы боли. Особо выделяется международная группа преподавателей, возглавляемая одним из самых выдающихся специалистов по устранению боли в стационаре. Таким образом, студент будет иметь наиболее полное представление об этой области, включая наиболее требовательный клинический подход и критерии в собственной практике.

Тем самым, данная программа устанавливает анатомопатологические и физиопатологические основы, необходимые для понимания механизмов боли, а также ее эволюции. Кроме того, программа предоставляет знания и инструменты высочайшей точности для диагностики и терапевтического лечения острой послеоперационной и хронической боли, а также ее основных проблем, таких как комплексный региональный болевой синдром, онкологическая боль и невропатическая боль. Все материалы дополняются выдающимся специалистом в этой области, который проводит ряд из 10 собственных мастер-классов для каждого из модулей учебной программы.

Все это в онлайн-формате, удобном и адаптируемом для специалиста. Виртуальный класс доступен 24 часа в сутки, а его материалы можно загружать с любого устройства, имеющего подключение к Интернету. Это обеспечивает необычайную гибкость, поскольку можно легко совмещать программу по повышению квалификации, которую предполагает это обучение, с работой или личными обязанностями, не отказываясь ни от одного из них.

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

- ♦ Разработка тематических исследований, представленных экспертами в области облегчения боли
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практичное содержание курса предоставляет научную и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Последние новости в области устранения боли
- ♦ Практические упражнения для самооценки, контроля и улучшения успеваемости
- ♦ Особое внимание уделяется инновационным методикам в области устранения боли
- ♦ Теоретические занятия, вопросы эксперту, дискуссионные форумы по спорным вопросам и самостоятельные работы
- ♦ Доступ к учебным материалам с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



Внедряйте в свою ежедневную практику самые важные научные достижения и методологию лечения боли, подкрепленные высочайшей международной клинической практикой”

“

Вы сможете посетить 10 уникальных семинаров от одного из ведущих экспертов в области лечения боли, углубляясь в международную клиническую практику по каждой из тем, рассматриваемых в программе”

В преподавательский состав входят профессионалы в данной области, которые привносят в обучение свой жизненный опыт, а также признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов.

Мультимедийное содержание, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит профессионалам проходить обучение в симулированной среде, обеспечивающей иммерсивное обучение, основанное на реальных ситуациях.

В основе этой программы лежит проблемно-ориентированное обучение, с помощью которого специалист должен попытаться решить различные ситуации профессиональной практики, возникающие на протяжении всей программы. В этом специалисту поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами по лечению боли с большим медицинским опытом.

Сделайте шаг вперед и станьте членом нашей команды. Вы найдете лучший дидактический материал, который облегчит вам обучение.

Эта Специализированная магистратура содержит лучший дидактический материал, который позволит вам изучить контекст и облегчить процесс обучения.



02

Цели

Основная цель этой программы по изучению боли - предоставить специалисту наиболее актуальные инструменты, методы и клиническую практику в этой области, обновленные в соответствии с видением и медицинской практикой команды преподавателей, специализирующихся в этой области. Благодаря этому специалист получит теоретическое видение, основанное на самых последних научных данных, и практическое видение, подкрепленное командой преподавателей, возглавляемой одним из самых известных международных деятелей в области лечения боли.





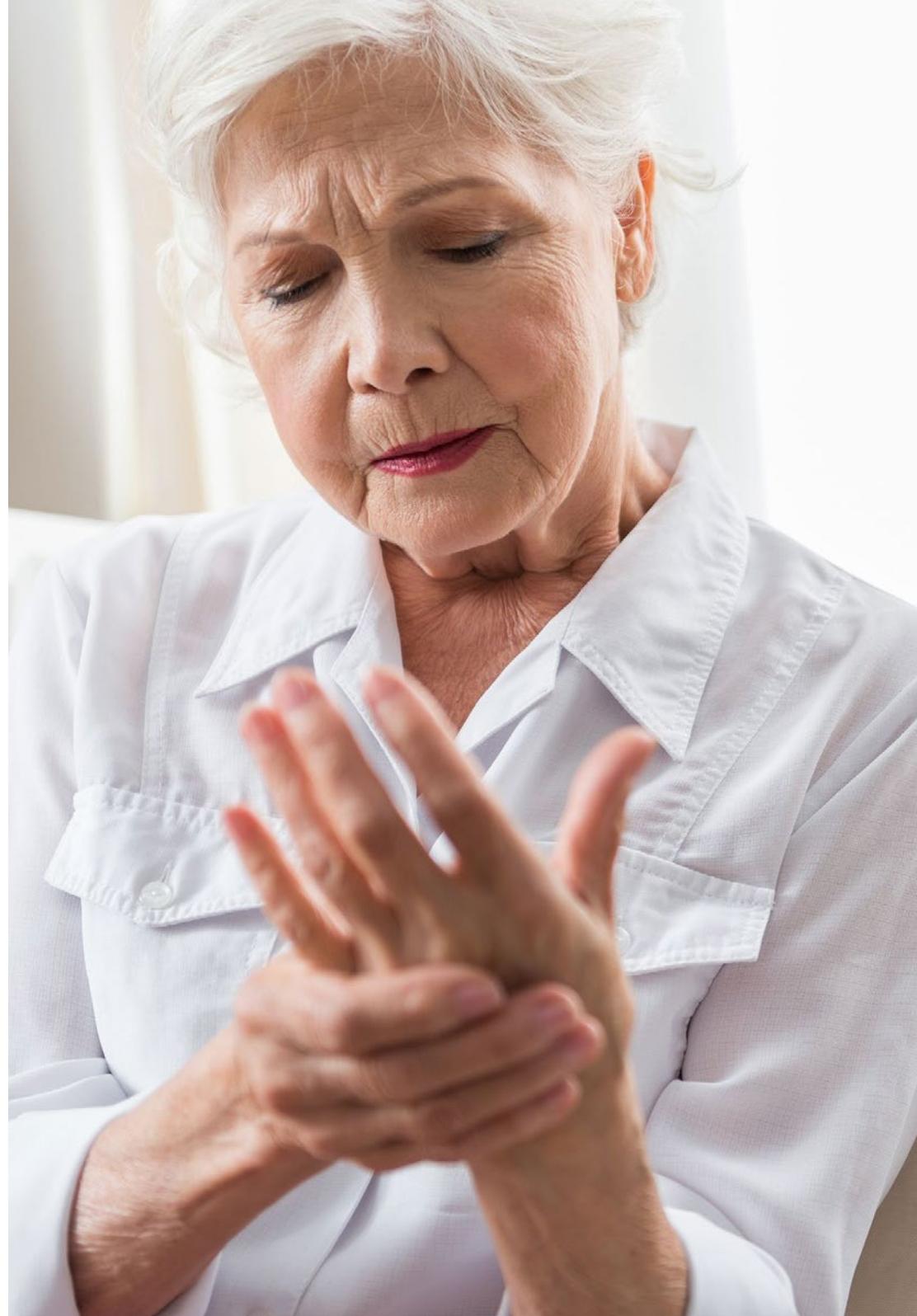
“

Вы получите возможность узнать
о новейших методах лечения боли”



Общие цели

- Обновить знания по патофизиологии, нейроанатомии и этиопатогенезу боли
- Приобрести навыки адекватной оценки боли на основе истории болезни и физического обследования пациента
- Получить необходимые знания для определения методологии диагностики у пациента, страдающего от боли
- Создать современную теоретическую базу фармакологических методов лечения боли
- Знать о достижениях в нефармакологической терапии и инвазивных методах лечения в борьбе с острой и хронической болью
- Развить компетенции для адекватного обезболивания в периоперационном периоде в различных клинических ситуациях и хирургических процедурах
- Расширение знаний о лечении боли в гинекологических и акушерских условиях
- Углубиться в наиболее актуальные концепции обезболивания в педиатрии
- Достичь способности определять, оценивать и определять диагностический и терапевтический подход у пациентов с хронической болью невропатического, опорно-двигательного, онкологического и висцерального происхождения





Конкретные цели

Модуль 1. Общие аспекты лечения и профилактики боли

- ♦ Приобрести знания анатомии и патофизиологии, необходимые для понимания механизмов и путей возникновения боли
- ♦ Развивать способность получать информацию, необходимую для планирования диагностического лечения боли с помощью истории болезни и физического обследования пациента
- ♦ Получить необходимые знания, позволяющие назначить дополнительные анализы, которые потребуются в каждом конкретном случае
- ♦ Понять психосоциальные и когнитивно-поведенческие аспекты, связанные с возникновением и развитием боли
- ♦ Создание принципов терапевтического лечения боли
- ♦ Оценить важность просвещения пациентов и их окружения по вопросам обезболивания и разработать стратегии и навыки информирования и просвещения в этой области

Модуль 2. Фармакология боли

- ♦ Знать основные группы препаратов, используемых в обезболивании (антипиретики, противовоспалительные препараты и опиоиды), их полезное действие, побочные эффекты, показания к применению и противопоказания
- ♦ Приобрести современные теоретические знания по фармакологии, связанной с анальгезией. Новые рецептуры, дозировки
- ♦ Знать основные группы местных анестетиков, используемых в лечении боли в хирургической и нехирургической области
- ♦ Показания, противопоказания, побочные эффекты
- ♦ Углубление знаний о пользе коадьювантных препаратов для контроля боли. Механизмы действия, дозировка, эффективность. Актуальный статус вопроса
- ♦ Ввести понятия мультимодальной, упреждающей и превентивной анальгезии с целью создания инструментов для управления болью в хирургических и нехирургических условиях

Модуль 3. Соображения по поводу острой послеоперационной боли. Клинические ситуации и хирургические процедуры

- ♦ Уметь различать методы купирования острой послеоперационной боли в различных клинических ситуациях
- ♦ Знать особенности пожилых пациентов относительно их реакции на боль и ее терапевтического лечения, побочных эффектов и противопоказаний анальгетических методов или препаратов и их терапевтических альтернатив
- ♦ Приобрести компетенции для установления адекватной анальгетической терапии у пациентов, получающих лечение по поводу хронической или зависимой боли
- ♦ Усвоить концепции лечения острой послеоперационной боли при различных хирургических вмешательствах
- ♦ Создать основу знаний об организационных системах и управлении острой послеоперационной болью во внутрибольничных отделениях по лечению острой боли
- ♦ Усвоить важность хронизации острой послеоперационной боли. А также знать патофизиологические механизмы, факторы риска и стратегии профилактики

Модуль 4. Боль у пациентов в гинекологии и акушерстве

- ♦ Приобрести знания о патофизиологии гинекологической боли
- ♦ Углубленно изучить наиболее частые акушерские патологии, вызывающие боль
- ♦ Расширить знания студента о наиболее подходящих методах обезболивания во время беременности, родов, послеродового периода и лактации
- ♦ Знать методы обезболивания родовой и послеродовой боли
- ♦ Знание методов лечения острой послеоперационной боли в гинекологической хирургии
- ♦ Обновить знания о боли в области таза, малого таза и брюшной полости гинекологического происхождения
- ♦ Получить инструменты для лечения онкологической боли гинекологического происхождения

Модуль 5. Острая и хроническая боль у педиатрического пациента

- ♦ Ознакомиться с актуальными данными подхода к боли в педиатрической среде
- ♦ Улучшить знания о специфических нейроанатомических, нейрофизиологических и психосоциальных аспектах на разных стадиях педиатрической возрастной группы
- ♦ Создать основу для адекватной оценки боли в у детей
- ♦ Предоставить инструменты, позволяющие провести клиническую историю болезни и физическое обследование, ориентированные на диагностику и лечение боли у детей
- ♦ Показать особенности фармакологического и нефармакологического лечения боли у детей
- ♦ Рассматривать вопросы лечения острой послеоперационной боли в педиатрической популяции при различных хирургических методах и процедурах и клинических ситуациях
- ♦ Предоставить обновленную информацию о лечении хронической онкологической и неонкологической боли

Модуль 6. Хроническая боль: Невропатическая боль

- ♦ Создать современное представление об этиопатогенезе невропатической боли
- ♦ Установить актуальное понимание этиопатогенеза невропатической боли
- ♦ Показать современные диагностические стратегии для оценки невропатической боли
- ♦ Проанализировать фармакологические методы лечения и нефармакологические альтернативы, подходящие для каждого типа невропатической боли
- ♦ Улучшить понимание особенностей различных типов невропатической боли, способствуя лучшему пониманию их и их лечению в клинической практике

Модуль 7. Хроническая боль: Мышечно-скелетная боль

- ♦ Улучшить знания об актуальности боли в опорно-двигательном аппарате и уточнить понятия, касающиеся ее этиологии и классификации
- ♦ Предоставить необходимые материалы для оценки боли в опорно-двигательном аппарате с помощью клинической истории и физического обследования
- ♦ Создать концептуальные основы для управления текущими диагностическими методами в диагностике боли в опорно-двигательном аппарате
- ♦ Предложить практический подход к фармакологическому, инвазивному и неинвазивному терапевтическому лечению боли в опорно-двигательном аппарате
- ♦ Проанализировать конкретные аспекты боли в опорно-двигательном аппарате в зависимости от ее этиологического происхождения
- ♦ Предоставить актуальную информацию о сложных костно-мышечных синдромах, таких как фибромиалгия или синдром центральной чувствительности

Модуль 8. Хроническая боль: Боль при онкологических заболеваниях

- ♦ Подойти к основным теоретическим концепциям боли при онкологических заболеваниях и ее физиопатологии
- ♦ Предоставить инструменты для оценки и классификации боли при онкологических заболеваниях
- ♦ Показать современные методы постановки правильного диагноза боли при онкологических заболеваниях
- ♦ Рассмотрение междисциплинарных стратегий лечения боли при онкологических заболеваниях
- ♦ Установить конкретные диагностические и терапевтические аспекты контроля боли при распространенных онкологических процессах
- ♦ Предоставить инструменты для подхода к обезболиванию на терминальной стадии жизни онкологического больного

Модуль 9. Висцеральная боль и другие клинические образования в области хронической боли

- ♦ Знать основные понятия о висцеральной боли, определение, классификацию, этиопатогенез и этиологию
- ♦ Сформировать представление о диагностическом и терапевтическом лечении диффузной абдоминальной боли
- ♦ Приобрести навыки, необходимые для диагностики и лечения хронической тазовой боли и таких клинических образований, как интерстициальный цистит и ректальная боль
- ♦ Обновить знания в области диагностики и лечения хронической ишемической и периферической сосудистой боли
- ♦ Расширить знания об инвазивных и неинвазивных методах обезболивания для лечения головной боли и мигрени

Модуль 10. Интервенционное лечение боли

- ♦ Углубить знания об инвазивных методах анальгетической терапии в лечении боли
- ♦ Приобрести знания о мышечных блоках и блоках суставов для диагностических и терапевтических целей
- ♦ Знать инвазивные методы блокады фасеточных суставов, показания и противопоказания
- ♦ Освоить знания об использовании радиочастот для контроля боли на различных анатомических уровнях: дорсальные корешковые ганглии и симпатические ганглии
- ♦ Усвоить знания о высокоспециализированных методах обезболивающей терапии, таких как эпидуролит и эпидуроскопия
- ♦ Понимать и уметь применять методы обезболивания на основе имплантируемых спинальных или ганглионарных устройств и систем интратекальной инфузии

03

Компетенции

После окончания Специализированной магистратуры по медицине боли, специалист приобретает профессиональные навыки, необходимые для качественной и обновленной практики, основанной на самой инновационной методологии преподавания.



“

Данная программа позволит вам приобрести навыки, необходимые для более эффективного ухода за пациентами”



Общие профессиональные навыки

- ♦ Установить патофизиологические и патофизиологические основы, необходимые для понимания механизмов боли, а также ее эволюции
- ♦ Проводить правильную диагностику и терапевтическое лечение острой послеоперационной и хронической боли
- ♦ Эффективно устранять боль в основных местах применения анестезиологической практики

“

Воспользуйтесь моментом и сделайте шаг, чтобы узнать о новейших разработках в области медицины боли”





Профессиональные навыки

- ♦ Применять обычные методы, методики и шкалы для классификации и оценки боли
- ♦ Вести пациента, испытывающего боль
- ♦ Обучить пациентов использованию приборов для обезболивания и анальгетиков, которые они должны применять для обезболивания самостоятельно, находясь дома
- ♦ Использовать наиболее подходящие препараты для каждого пациента в зависимости от типа боли
- ♦ Использовать наиболее эффективные способы применения для каждого типа боли
- ♦ Применять предварительную, профилактическую и мультимодальную анальгезию
- ♦ Правильно применять наиболее инвазивные процедуры для обезболивания
- ♦ Использовать наиболее подходящие методы анестезии/анальгезии в хирургических блоках и отделениях хронической боли
- ♦ Лечить острую послеоперационную боль у пациентов
- ♦ Применять различные стратегии обезболивания в зависимости от различных сопутствующих заболеваний, таких как респираторные, психиатрические, кардиологические, почечные или неврологические патологии
- ♦ Использовать периоперационные меры, которые могут предотвратить хронизацию боли
- ♦ Соответствующим образом вести пациента во время родов для обеспечения благоприятных условий для матери и ребенка
- ♦ Управлять болью и анестезией во время грудного вскармливания для защиты и продвижения грудного вскармливания, охраны здоровья матери и ребенка
- ♦ Применять такие методы анестезии, как эпидуральная, интродуральная и каудальная анальгезия-анестезия, а также анальгетические перфузии, седация анестезирующим газом и нефармакологические методы обезболивания
- ♦ Распознавать и лечить дисменорейную, эндометриотическую, онкологическую или тазовую воспалительную боль
- ♦ Уметь облегчать боли у детей, которые имеют ряд анатомических и нейрофизиологических особенностей, требующих специализации анестезиологов
- ♦ Применять фармакологическое обезболивание и инвазивные и неинвазивные терапевтические альтернативы
- ♦ Лечить острую послеоперационную боль в различных условиях
- ♦ Предоставлять более полную информацию семейному окружению детей с раком для эффективного использования инвазивных методов лечения
- ♦ Управлять невропатической болью с помощью специальных стратегий по мере необходимости
- ♦ Применять необходимые методы диагностики в этих случаях и анализировать фармакологические и нефармакологические методы лечения, используемые в специализированных центрах
- ♦ Распознавать и лечить основные виды невропатической боли, такие как комплексный региональный болевой синдром, фантомный синдром конечностей или постгерпетическая нейропатия
- ♦ Распознавать и лечить костно-мышечную боль
- ♦ Определять и управлять фибромиалгией, синдромом хронической усталости и синдромом центральной чувствительности - клиническими образованиями, которые связаны с трудностями в диагностике и лечении, что приводит к недостаточному контролю боли
- ♦ Лечить синдром неудачной операции на спине
- ♦ Управлять и контролировать боли опухолевого происхождения
- ♦ Использовать правильные инструменты для грамотного подхода к боли в экстренных ситуациях, например, во время операции
- ♦ Выявлять и лечить висцеральную боль, которая может быть острой или хронической и считается частой причиной заболеваемости
- ♦ Лечить головные боли и мигрени, одну из основных причин консультаций в первичной медицинской помощи, клиниках лечения боли и отделениях хронической боли

04

Руководство курса

Чтобы внести свой вклад в составление обширной и исчерпывающей программы по каждому из рассматриваемых модулей, TESH пригласил многопрофильную команду в области анестезиологии, обезболивания и интервенционной медицины. Один из самых известных экспертов в области медицины боли внес важный вклад в эту программу, предоставив высококачественный аудиовизуальный материал, в котором рассматриваются все наиболее важные вопросы, связанные с ведением пациента с болевыми ощущениями.



“

Вы сможете скачать и изучить самые передовые дидактические материалы по подходу к лечению боли, опираясь на преподавательский состав, обладающий широкими знаниями в этой области”

Приглашенный международный руководитель

Доктор Шехебар специализируется на лечении спортивных/спинальных болей, лечении опорно-двигательного аппарата и лечении раковых болей. Он использует различные методы лечения, уникально подобранные для конкретного пациента. Каждый пациент может рассчитывать на высокоиндивидуальную, основанную на фактических данных медицинскую оценку для анализа, диагностики и лечения болевых симптомов или связанных со состояниями боли.

Доктор Шехебар выполняет эпидуральные, медиальные (фасеточные) блокады, радиочастотную абляцию, инъекции в триггерные точки мышц, стимуляторы спинного мозга/периферических нервов, богатую тромбоцитами плазму, инъекции в суставы и нервы с использованием визуализации, включая рентгеноскопию и ультразвук. Он входит в состав отделения комплексного лечения боли и заинтересован в применении мультимодальных методов лечения наряду с методами реабилитации.

Доктор Мурад М. Шехебар - доцент кафедры анестезиологии, периоперационной медицины и медицины боли в Медицинской школе Икан в Маунт-Синай. Он получил степень бакалавра по психологии и биологии в колледже Барух в Нью-Йорке и по медицине в Школе медицины и наук о здоровье Университета Джорджа Вашингтона в Вашингтоне, округ Колумбия.

После медицинской интернатуры в Медицинском центре Бет-Израэль д-р Шехебар прошел сертификационную ординатуру по анестезиологии в Школе медицины Икан в Маунт-Синай и, кроме того, прошел стажировку по интервенционной медицине боли в Медицинской школе Икан в Маунт-Синай.

С января 2020 года доктор Шехебар занимает должность заместителя руководителя программы стипендий по боли в Маунт-Синай.

О нем писали в журнале New York Magazine, а также он был включен в список: Castle Connolly's Top Doctors New York Metro Area: 2021, 2022.



Д-р Шехебар, Мурад М.

- Руководитель программы стипендий по управлению болью - Больница Маунт-Синай, Нью-Йорк
- Врач отделения лечения боли Mount Sinai Health System
- Доцент кафедры анестезиологии, периоперационной медицины и медицины боли в Школе медицины Икан в Маунт Синай
- Стипендиат по медицине боли Маунт-Синай Нью-Йорк
- Ординатор, отделение анестезиологии, Больница Маунт-Синай, Нью-Йорк
- Интерн, внутренняя медицина Маунт-Синай Бет-Израэль
- Медицинская степень в Университете Джорджа Вашингтона в Вашингтоне, округ Колумбия
- Бакалавр с отличием по психологии и биологии в колледже Барух в Нью-Йорке

“

Благодаря TECH вы сможете учиться у лучших профессионалов в мире”

Руководство



Д-р Аранс Гарсия, Магдалена

- ♦ Специалист отделения обезболивания. Больница Quirónsalud Инфанта Луизы
- ♦ Специалист по анестезии, реанимации и обезболиванию. Университетская больница Вирхен-Арриксака. Мурсия
- ♦ Специалист по анестезиологии и реанимации. Отделение клинического менеджмента хирургического блока. Университетская клиника Вирхен-дель-Росио, Севилья
- ♦ Степень бакалавра медицины и хирургии. Университет Севильи

Преподаватели

Д-р Касадо Перес, Глория

- ♦ Специалист в области анестезиологии, реанимации и лечения боли в университетской больнице Virgen del Rocío. Севилья, Испания
- ♦ Специалист в области анестезиологии и реанимации отделения клинического менеджмента хирургического блока в университетской больнице Virgen del Rocío. Севилья, Испания
- ♦ Автор многочисленных публикаций
- ♦ Степень бакалавра медицины и хирургии университета Севильи
- ♦ Степень магистра в области обезбоживания Университета Севильи
- ♦ Член следующих организаций: Андалузская ассоциация боли, Испанское сообщество боли

Д-р Дель Рио Веллосильо, Моника

- ♦ Врач-специалист в отделении анестезии и реанимации. Университетская больница Вирхен-де-ла Арриксака, отделение материнства и младенчества, Мурсия
- ♦ Врач-специалист в отделении анестезии и реанимации. Университетская больница Ла-Фе, родильное отделение, Валенсия
- ♦ Степень доктора медицины. Университет Валенсии
- ♦ Степень бакалавра медицины и хирургии. Университет Валенсии
- ♦ Член Общества по изучению сетчатки глаза и зрения

Д-р Хименес Панчо, Ана Исабель

- ♦ Специалист по анестезии, реанимации и обезболиванию
- ♦ Специалист по анестезиологии, реанимации и терапии боли в Университетской больнице Вирхен-дель-Росио
- ♦ Ординатура по анестезиологии, реанимации и терапии боли в Университетской больнице Фонда Хименеса Диаса
- ♦ Степень бакалавра медицины и хирургии Севильского университета
- ♦ Степень магистра в области лечения боли в Университете Севилья
- ♦ Курс профессиональной подготовки по основам общей анестезии, локорегионарной анестезии и реанимации, Католический университет Валенсии
- ♦ Курс профессиональной подготовки по анестезии и реанимации при патологиях низкой клинической сложности и неонкологических болях, Католический университет Валенсии
- ♦ Член: Медицинская ассоциация Севильи, Испанское общество анестезиологии, реанимации и терапии боли

Д-р Фернандес Кастьянос, Гиомар Росель

- ♦ Специалист по анестезии, реанимации и терапии боли
- ♦ Профильный врач-специалист по анестезиологии, реанимации и терапии боли в Университетской больнице Вирхен-дель-Росио
- ♦ Программа ординатуры по анестезиологии, реанимации и терапии боли в Университетской больнице Вирхен-дель-Росио
- ♦ Автор 14 медицинских публикаций, поддержанных Испанским обществом анестезиологии и реанимации, Испанским обществом трансплантологии и Андалузско-экстремской ассоциацией анестезиологии, реанимации и терапии боли
- ♦ Преподаватель университета
- ♦ Степень магистра медицины Университета Гранады
- ♦ Официальная степень магистра исследований в области клинической медицины Университета Мигеля Эрнандеса в Эльче

Д-р Хименес Васкес, Паула

- ♦ Специалист по анестезии, реанимации и обезболиванию
- ♦ Анестезиолог в Институте борьбы с болью доктора Тринидада
- ♦ Врач-специалист отделения анестезиологии, реанимации и лечения боли в Университетской больнице Вирхен-дель-Росио
- ♦ Врач-специалист по анестезиологии, реанимации и обезболиванию в Университетской больнице города Херес-де-ла-Фронтера
- ♦ Международное сотрудничество Проект по оказанию медико-хирургической и педагогической помощи в лагерях сахарских беженцев в Тиндуфе, Алжир
- ♦ Врач-ординатор в отделении анестезиологии, реанимации и обезбоживания в больнице Hospital de Especialidades в Хересе
- ♦ Сотрудничество в отделении анестезиологии в больнице Хереса Пуэрта-дель-Сур
- ♦ Врач-ординатор по семейной и общественной медицине в Университетской больнице Вирхен Макарена. Севилья, Испания
- ♦ Степень бакалавра медицины, Университет Кадиса, Испания
- ♦ Стипендия Erasmus в Парижском университете и стажировка в больнице Hotel Dieu
- ♦ Степень магистра по лечению боли в Университете Севильи
- ♦ Степень магистра по лечению боли в Университете CEU Карденаль Эррера

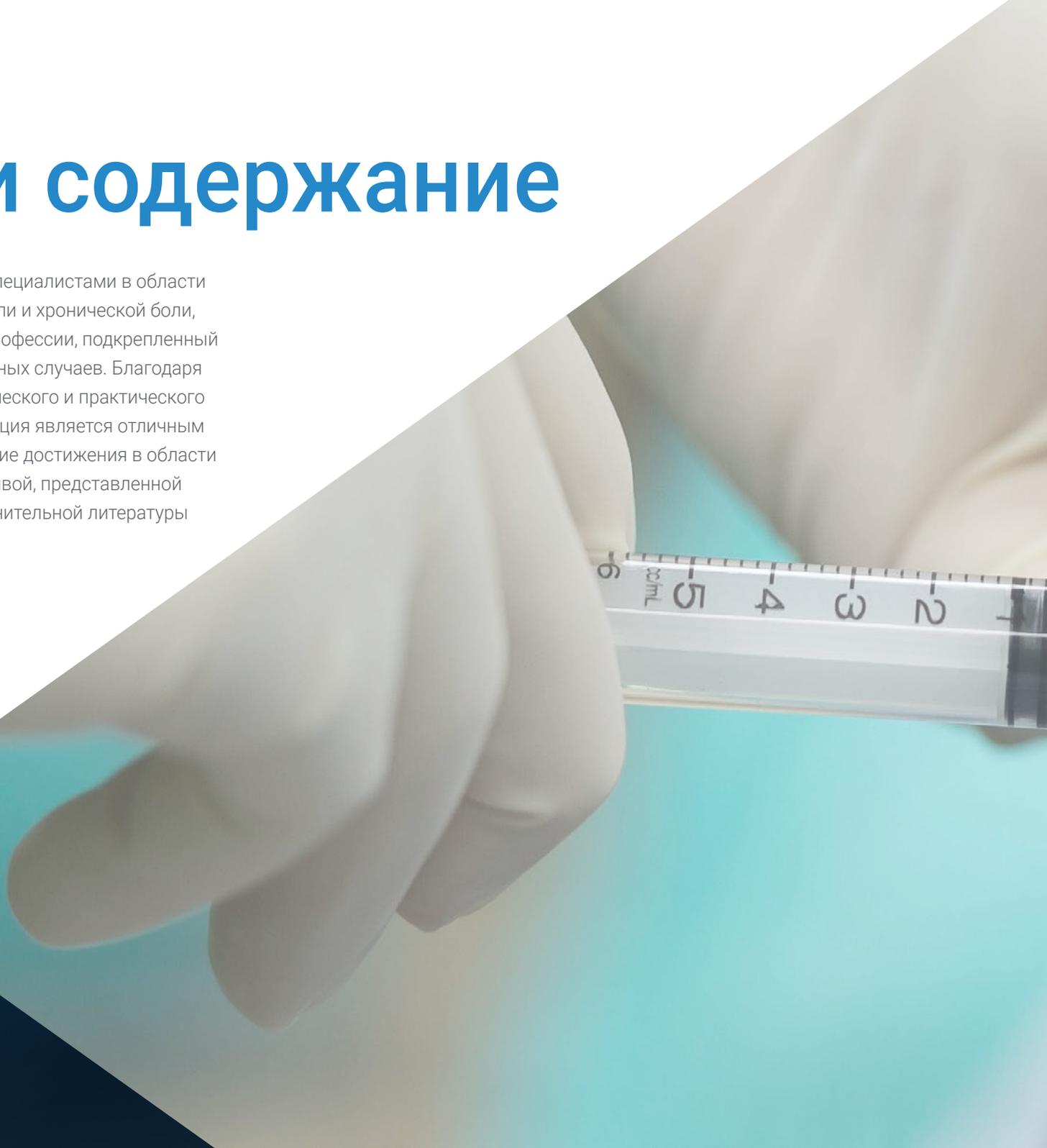
Д-р Анхель Редондо, Лусия

- ♦ Специалист по анестезии, реанимации и терапии боли
- ♦ Специалист по анестезии, реанимации и терапии боли. Университетская больница Вирхен-дель-Росио. Севилья
- ♦ Специалист по анестезии, реанимации и терапии боли. Университетская больница Сан-Педро-де-Алькантара, Касерес
- ♦ Степень бакалавра медицины. Университет Севильи

05

Структура и содержание

Содержание и структура были разработаны лучшими специалистами в области комплексного подхода к острой послеоперационной боли и хронической боли, имеющими большой опыт и признанный авторитет в профессии, подкрепленный объемом рассмотренных, изученных и диагностированных случаев. Благодаря их знаниям в этой области, а также сочетанию теоретического и практического материала по всему учебному плану, данная квалификация является отличным справочником для всех специалистов, ищущих последние достижения в области лечения боли, с уникальной мультимедийной перспективой, представленной в виде множества подробных видеоматериалов, дополнительной литературы и интерактивных аннотаций.





“

У вас будет высококачественное справочное руководство с подробными видеоматериалами, дополнительными материалами для чтения и клиническими примерами, и все это при поддержке ведущих специалистов по устранению боли”

Модуль 1. Общие аспекты лечения и профилактики боли

- 1.1. Эпидемиология, основные понятия и классификация боли
- 1.2. Нейроанатомия и нейробиология боли
- 1.3. Патофизиология боли
- 1.4. Оценка боли
- 1.5. Клиническая история у пациентов с острой послеоперационной болью или хронической болью
- 1.6. Физическое обследование пациента с болью
- 1.7. Дополнительные тесты для диагностики боли
- 1.8. Психологические, психосоциальные и когнитивно-поведенческие аспекты боли. Психологическая терапия
- 1.9. Терапевтические основы лечения боли
- 1.10. Обучение по вопросам боли для неспециалистов в области здравоохранения

Модуль 2. Фармакология боли

- 2.1. Общий обзор фармакологического лечения боли
- 2.2. Анальгезирующие жаропонижающие препараты
- 2.3. Нестероидные противовоспалительные препараты (НПВП)
- 2.4. Противовоспалительные стероидные препараты
- 2.5. Опиоидные анальгетики
- 2.6. Местные анестетики
- 2.7. Анальгетические адъюванты
- 2.8. Пути и методы введения анальгетиков
- 2.9. Мультиmodalная анальгезия
- 2.10. *Упреждающая анальгезия* и анальгезия профилактическая

Модуль 3. Послеоперационная боль Клинические случаи. Хирургические вмешательства

- 3.1. Стратегии и периоперационные методы лечения острой послеоперационной боли I. Эпидемиология и оценка
- 3.2. Стратегии и методы периоперационного лечения острой послеоперационной боли II: терапевтическое управление
- 3.3. Острая послеоперационная боль у пожилых пациентов и пациентов с сопутствующими заболеваниями
- 3.4. Острое послеоперационное обезболивание в амбулаторной хирургии
- 3.5. Острая послеоперационная боль в абдоминальной и пищеварительной хирургии
- 3.6. Острая боль при торакальных операциях
- 3.7. Острая послеоперационная боль в кардиохирургии
- 3.8. Острая послеоперационная боль в ортопедической хирургии и травматологии
- 3.9. Рекомендации по лечению острой послеоперационной боли: отделения острой послеоперационной боли
- 3.10. Вопросы хронификации острой послеоперационной боли

Модуль 4. Боль у пациентов в гинекологии и акушерстве

- 4.1. Общие положения о боли гинекологического происхождения
- 4.2. Острое послеоперационное обезболивание в гинекологической хирургии
- 4.3. Рекомендации при боли в области таза, малого таза и брюшной полости
- 4.4. Обезболивание в промежности
- 4.5. Особые гинекологические патологии. Воспалительное заболевание органов малого таза
- 4.6. Обезболивание при беременности
- 4.7. Боль при родах и в послеродовом периоде
- 4.8. Обезболивание во время грудного вскармливания
- 4.9. Лечение онкологической боли гинекологического происхождения

Модуль 5. Острая и хроническая боль у ребенка

- 5.1. Общие аспекты боли у детей в наших условиях
- 5.2. Оценка боли у детей
- 5.3. Терапевтические процедуры для обезболивания у детей
- 5.4. Острая послеоперационная боль у детей I
- 5.5. Острая послеоперационная боль у детей II
- 5.6. Хроническая боль у детей I
- 5.7. Хроническая боль у детей II
- 5.8. Болевой синдром у детей с онкологическими заболеваниями

Модуль 6. Хроническая боль: невропатическая боль

- 6.1. Общая информация о невропатической боли. Определение. Классификация
- 6.2. Клинические и диагностические соображения при невропатической боли
- 6.3. Терапевтические стратегии для лечения невропатической боли
- 6.4. Комплексный региональный болевой синдром (КРБС)
- 6.5. Нейропатическая боль центрального происхождения
- 6.6. Фантомные боли в конечностях
- 6.7. Постгерпетическая невралгия
- 6.8. Полинейропатии
- 6.9. Лицевая боль

Модуль 7. Хроническая боль: боль в опорно-двигательном аппарате

- 7.1. Общие положения Определение и классификация
- 7.2. Эпидемиология и этиология боли в опорно-двигательном аппарате
- 7.3. Клиническая история и физическое обследование при боли в опорно-двигательном аппарате
- 7.4. Диагностика боли в опорно-двигательном аппарате
- 7.5. Терапевтические меры в лечении боли в опорно-двигательном аппарате
- 7.6. Миопатии
- 7.7. Боль в суставах
- 7.8. Фибромиалгия, синдром хронической усталости и синдром центральной чувствительности
- 7.9. Синдром неудачной операции на позвоночнике (СОП)

Модуль 8. Хроническая боль: Боль при онкологических заболеваниях

- 8.1. Общие аспекты раковой боли. Актуальная картина раковой боли в наши дни
- 8.2. Патофизиология раковой боли
- 8.3. Оценка боли у онкологического пациента
- 8.4. Диагностическое лечение боли при онкологических заболеваниях
- 8.5. Фармакологическое лечение онкологической боли
- 8.6. Фармакологическое лечение онкологической боли
- 8.7. Интервенционное лечение онкологической боли
- 8.8. Психологическое лечение онкологической боли
- 8.9. Особые соображения при различных типах опухолей
- 8.10. Паллиативное лечение пациентов с онкологической болью

Модуль 9. Висцеральная боль и другие клинические проявления в области хронической боли

- 9.1. Общие соображения и этиопатогенез висцеральной боли
- 9.2. Диффузная боль в животе. Панкреатит (I). Эпидемиология и клиническая оценка и диагностическая методология
- 9.3. Диффузная боль в животе. Панкреатит (II). Диагностика и терапевтическое лечение
- 9.4. Хроническая тазовая боль, интерстициальный цистит и патология прямой кишки (I). Клиническая оценка и диагностическая методология
- 9.5. Хроническая тазовая боль, интерстициальный цистит и патология прямой кишки (II). Диагностика и терапевтическое лечение
- 9.6. Хроническая ангинальная боль
- 9.7. Боль при ишемии периферических сосудов
- 9.8. Обновленные данные о головной боли и мигрени I: общие сведения
- 9.9. Головная боль и мигрень II: клинические проявления





Модуль 10. Интервенционное лечение боли

- 10.1. Общие соображения по интервенционному лечению боли
- 10.2. Диагностическая и терапевтическая блокада триггерных и мускулотендиозных точек. Глубокая мышечная блокада
- 10.3. Фиксация суставов плеча, колена, бедра, тазобедренного сустава, крестцово-подвздошных и других суставов
- 10.4. Интерламнарная и трансфораминальная эпидуральная блокада под контролем изображения
- 10.5. Блокада периферических нервов и радиочастота
- 10.6. Радиочастота дорсальных корешковых ганглиев: шейных, дорсальных, поясничных или крестцовых
- 10.7. Блокада медиальной фасеточной ветви и радиочастота на шейном, дорсальном и поясничном уровнях
- 10.8. Охлаждаемая радиочастотная денервация
- 10.9. Блокада симпатических ганглиев и радиочастота: звездчатого, поясничного симпатического, гипогастрального, импарного
- 10.10. Диагностический и лечебный эпидуролиз и эпидуроскопия
- 10.11. Нейрохирургические методы I. Нейростимуляция: имплантация эпидурального электрода для стимуляции спинного мозга, имплантация электрода дорсального корешкового ганглия (DRG), подкожный электрод для периферической стимуляции.
- 10.12. Нейрохирургические техники II: имплантация интратекальной инфузионной системы

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 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

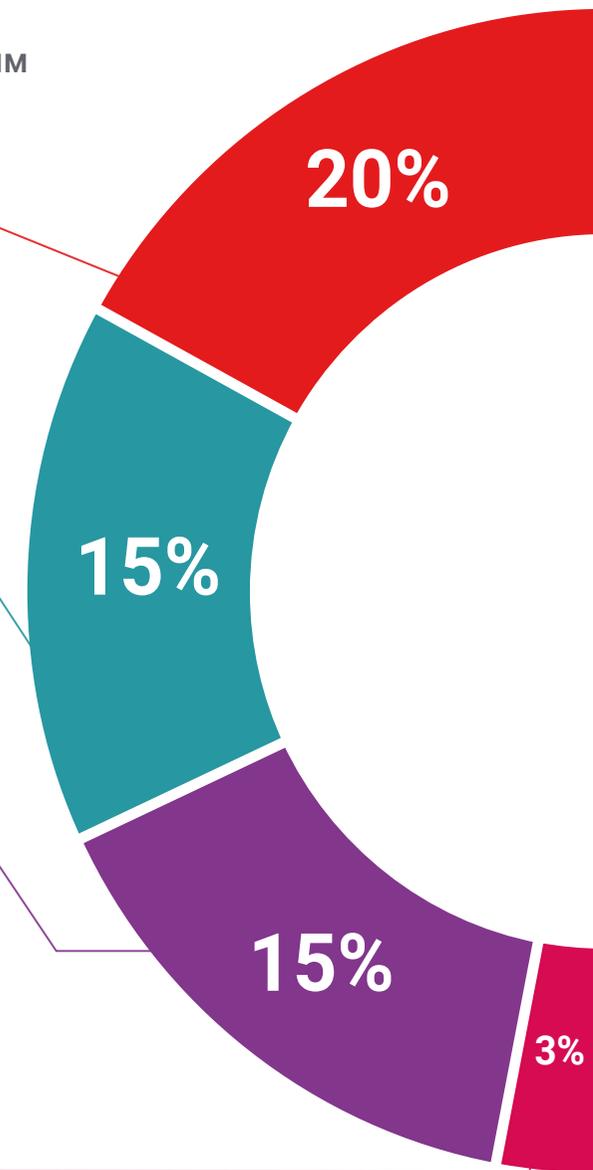
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

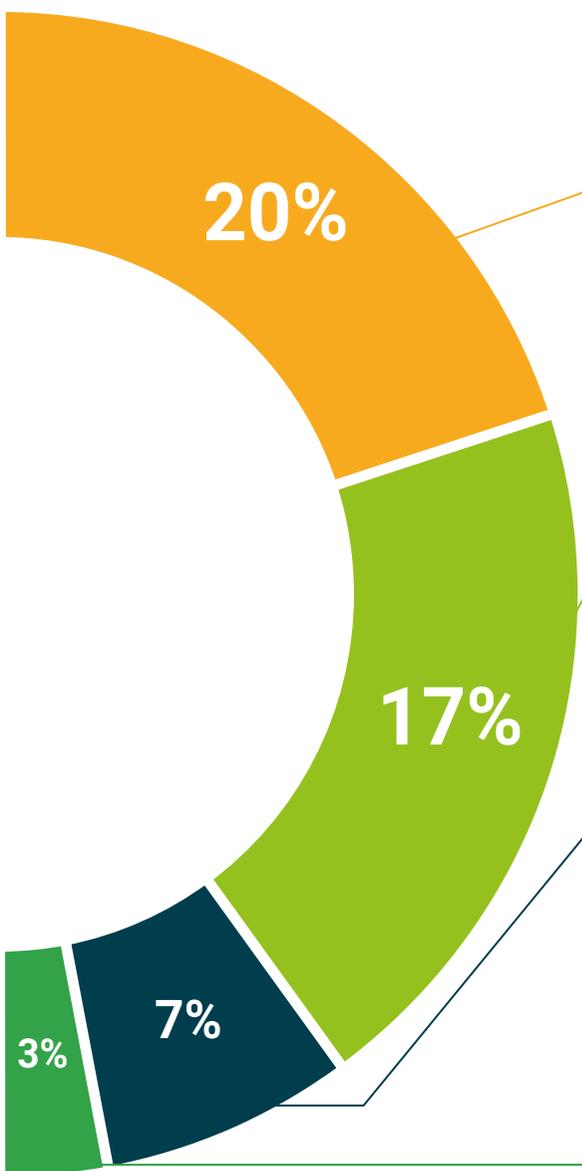
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



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.





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 устранения боли гарантирует вам, помимо самой строгой и современной специализации, диплом Специализированной магистратуры, выданный TECH Технологическим университетом.



“

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

Данная **Специализированная магистратура в области устранения боли** 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 устранения боли**

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 Технологии

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический университет

**Специализированная
магистратура**

Устранение боли

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

Специализированная магистратура

Устранение боли

