

Специализированная магистратура

Инновации в гематологии
и гемотерапии



Специализированная магистратура

Инновации в гематологии
и гемотерапии

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

Веб-доступ: www.techtitute.com/ru/medicine/professional-master-degree/master-advances-hematology-hemotherapy

Оглавление

01

Презентация

стр. 4

02

Цели

стр. 8

03

Компетенции

стр. 12

04

Руководство курса

стр. 16

05

Структура и содержание

стр. 22

06

Методология

стр. 34

07

Квалификация

стр. 42

01

Презентация

Научные медицинские достижения последних 10 лет позволили изменить представление о гематологии, поэтому эта учебная программа нацелена на профессиональное развитие специалистов по многочисленным направлениям специальности (гематологическая онкология, генетика, иммунотерапия, сердечно-сосудистые риски, переливание крови, трансплантация костного мозга, антикоагулянты, анемии, искусственная кровь...), для того, чтобы уход за гематологическими пациентами был на высоком уровне и основывался на доступе к новейшим и инновационным достижениям медицины.



“

Вас ждут 10 полноценных мастер-классов с последними достижениями в области гематологии и гемотерапии, представленных одним из ведущих мировых специалистов в этой области”

В настоящее время специальность гематологии является пионером инноваций в области диагностики и лечения, и следует отметить, что гематологи являются лидерами в клиническом применении иммунотерапии в борьбе с различными гематологическими раками.

Различные научные сообщества этой специальности во всем мире стремятся быстро внедрить результаты биомедицинских исследований в клиническую практику, особенно в области лечения гематологических злокачественных опухолей (гематологических раков), а также дефицита железа и анемий, введение оральных антикоагулянтов прямого действия (ОАК), пересадка костного мозга и, в долгосрочной перспективе, исследования в области производства искусственной крови, с конечной целью обеспечить, процесс включения эти методы в медицинские услуги систем здравоохранения.

Причины, по которым гематология и гемотерапия относятся к медицинским дисциплинам, достигшим наибольшего прогресса в области знаний и технологий в последние десятилетия, кроются в интеграции биологических и клинических знаний, что привело к лучшему пониманию механизмов болезни, способствуя разработке более подходящих руководств для клинических действий. Все это способствовало тому, что гематология и гемотерапия достигли заметного развития и оправдывает ее сохранение в будущем как интегрированной специальности, что является идеальной основой для программы и глобального совершенствования специалистов в этой области медицинских знаний.

Именно поэтому данная программа в области гематологии и гемотерапии на 100% в режиме онлайн поддерживает последние достижения в области исследований и лучшие научные данные. Благодаря насыщенной дидактической программе, включающей мастер-классы, проводимые ведущими специалистами в этой области, образовательный курс позиционируется как учебный продукт высочайшей научной строгости международного уровня, предназначенный для медицинских работников, которые в своей повседневной клинической практике сталкиваются с оказанием помощи пациентам или группам населения с геморрагическими заболеваниями. Кроме того, программа опирается на междисциплинарный подход к ее предметам, что позволяет углублять и повышать профессиональный уровень в различных областях.

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

- ♦ Разработка более 75 клинических случаев, представленных экспертами в гематологии. Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет научную и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для профессиональной практики
- ♦ Новые диагностические и терапевтические разработки по оценке, диагностике и лечению гематологических пациентов
- ♦ Практические упражнения, в ходе которых осуществляется самостоятельная оценка для более эффективного обучения
- ♦ Клиническая и диагностическая иконография изображений
- ♦ Интерактивная обучающая система на основе алгоритмов для принятия решений в клинических ситуациях
- ♦ Сособым акцентом на доказательной медицине и методологии исследований в гематологии
- ♦ Все это будет дополнено теоретическими занятиями, вопросами к эксперту, дискуссионными форумами по спорным вопросам и индивидуальной работой по осмыслению
- ♦ Доступ к учебным материалам с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



С этой Специализированной магистратурой в области инноваций в гематологии и гемотерапии у вас есть возможность обновить свои знания в удобной форме и без отказа от максимальной научной точности"

“

Эта Специализированная магистратура - лучшая инвестиция при выборе программы повышения квалификации по двум причинам: помимо обновления своих знаний в области инноваций в гематологии и гемотерапии, вы получите диплом TECH"

Преподавательский состав состоит из престижных и известных специалистов с большим стажем работы в области лечения, преподавания и научных исследований, которые работали во многих странах, где распространены эти заболевания.

Методическая структура данной Специализированной магистратуры, разработанная многопрофильной командой экспертов в области электронного обучения, объединяет последние достижения в области образовательных технологий для разработки многочисленных мультимедийных образовательных инструментов, позволяющих специалисту, основываясь на методе решения проблем, столкнуться с решением реальных задач в своей обычной клинической практике, что даст ему возможность продвинуться в получении знаний и развитии навыков и помочь ему в его будущей профессиональной деятельности.

В данной магистерской программе каждый из созданных материалов, а также видеоматериалы, самооценки, клинические случаи и экзамены тщательно пересмотрены, обновлены и дополнены группой экспертов, входящих в преподавательский состав, чтобы облегчить процесс обучения в упорядоченной и четкой манере для достижения целей программы.

Эта программа позволяет проходить обучение в симулированных средах, которые обеспечивают погружение в учебную программу для подготовки к реальным ситуациям.

Обучение включает клинические случаи, чтобы максимально приблизить программу к реальности медицинского обслуживания.



02

Цели

Основная цель данной Специализированной магистратуры - повышение квалификации специалистов на основе самых современных научных знаний в области гематологии и гемотерапии, что позволит им развить профессиональные навыки и умения, которые сделают их ежедневную клиническую практику оплотом наилучших научных стандартов, с критическим, инновационным, мультидисциплинарным и интегративным подходом в соответствии с последними достижениями в этой области.



“

Эта программа создаст чувство уверенности в результатах медицинской практики, что поможет вам расти лично и профессионально”



Общая цель

- Обновить знания специалиста с помощью последних научных данных о диагностических и терапевтических средствах при гематологических заболеваниях, чтобы выработать комплексные меры профилактики, диагностики, лечения и реабилитации с использованием междисциплинарного и интегрированного подхода, который позволяет оказывать медицинскую помощь на самом высоком уровне качества для контроля и мониторинга гематологических пациентов



Не упустите эту возможность и узнайте о достижениях в лечении геморрагических и тромбоэмболических заболеваний, чтобы внедрить их в свою повседневную медицинскую практику"





Конкретные цели

- Предоставить участникам передовую, углубленную, современную и междисциплинарную информацию, позволяющую комплексно подойти к процессу гематологического заболевания, способствующую его правильному лечению и использованию всех терапевтических методов
- Обеспечить обучение и теоретико-практическое совершенствование, позволяющее поставить определенный клинический диагноз на основе эффективного использования диагностических методов
- Объяснить сложные патофизиологические и этиопатогенетические взаимосвязи в механизмах возникновения гематологических заболеваний
- Обновить знания в области молекулярной и клеточной биологии, предоставив общие понятия нового молекулярного языка, необходимого для будущей медицинской практики, как на уровне клинической помощи, так и на уровне диагностических лабораторий
- Обновить знания по вопросам патологии, биохимии, иммунологии, генетики и молекулярной биологии гематологических заболеваний
- Углубить эпидемиологические исследования заболеваемости и смертности от гематологических заболеваний
- Подчеркнуть роль рационального использования диагностических технологий в исследовании этих пациентов
- Описать наиболее важные элементы всасывания, транспорта, распределения, метаболизма и выведения лекарств, применяемых при этих патологиях
- Подробно рассмотреть самые современные научные данные о механизмах действия, побочных эффектах, дозировке и применении лекарств при этих заболеваниях
- Объяснить патофизиологические и патогенетические взаимосвязи между каждым из этих заболеваний в заболеваемости и смертности
- Обновить информацию об эпидемиологии, этиопатогенезе, диагностике и лечении различных гематологических злокачественных опухолей: миелодиспластических синдромов, острых миелоидных и лимфоидных лейкозов, хронических миелопролиферативных синдромов, лимфом Ходкинга и не-Ходкинга, плазмоклеточных дискразий и др
- Объяснить последние достижения клинической практики в области трансплантации гемопоэтических стволовых клеток
- Обосновать важность целостного и интегрированного подхода к лечению между всеми специальностями, связанными с лечением этих пациентов
- Расширить знания о наиболее инновационных и развивающихся альтернативах для ухода за этими пациентами
- Сделать акцент на разработке новых лекарств будущего и других терапевтических методов для лечения этих заболеваний
- Обновить информацию о самых инновационных концепциях гемотерапии с использованием крови и различных продуктов крови
- Подчеркнуть будущие задачи по разработке новых диагностических и терапевтических стратегий для снижения заболеваемости и смертности

03

Компетенции

Изучив все содержание и достигнув целей программы Специализированной магистратуры "Инновации в гематологии и гемотерапии", медицинский специалист получит высшую квалификацию и навыки, необходимые для ежедневной медицинской практики, опираясь на самые важные научные достижения современности, используя междисциплинарный и интегративный подход для оказания комплексной медицинской помощи от профилактики, диагностики, лечения и реабилитации основных причин заболеваемости и смертности во всем мире, что сделает его лидером в своей сфере деятельности.





“

Благодаря этой программе вы освоите новые методы профилактики, диагностики, терапии и реабилитации при геморрагических и тромбоэмболических заболеваниях”



Общие профессиональные навыки

- ♦ Применять эпидемиологический и клинический метод в коллективном или индивидуальном уходе для решения основных проблем здоровья, связанных с гематологическими заболеваниями и гемотерапией
- ♦ Критически читать научную литературу по этим заболеваниям и в то же время иметь инструменты для передачи результатов своих исследований
- ♦ Собирать, обрабатывать и анализировать в самых разных клинических и эпидемиологических условиях любой научной информации для принятия профилактических, диагностических, терапевтических и реабилитационных решений в области гематологических заболеваний и гемотерапии, в частности, и здоровья, в целом
- ♦ Развивать умение учиться как один из самых важных навыков для любого специалиста в наше время, который обязан постоянно обучаться и совершенствовать свои профессиональные навыки в связи с головокружительным и ускоренным процессом накопления научных знаний
- ♦ Повысить свою компетентность и эффективность в проведении комплексных мероприятий по оказанию медицинской помощи при гематологических заболеваниях и охране здоровья своих пациентов в целом, путем углубленного изучения эпидемиологических, профилактических, клинических, патофизиологических, диагностических, терапевтических и реабилитационных элементов этих заболеваний
- ♦ Отработать навыки управления, консультирования или руководства мультидисциплинарными группами по изучению заболеваний клеток крови и кроветворных органов и препаратов для их лечения в сообществах или у отдельных пациентов, а также научно-исследовательскими группами
- ♦ Развивать навыки по самосовершенствованию, в дополнение к возможности проводить тренинги и мероприятия по повышению квалификации благодаря высокому уровню научной и профессиональной подготовки, полученной в рамках этой программы
- ♦ Просвещать население в области профилактики с целью приобретения и развития культуры профилактики среди населения, основанной на здоровом образе и стиле жизни



Профессиональные навыки

- ♦ Изучить детерминанты здоровья и их влияние на показатели заболеваемости и смертности при гематологических заболеваниях
- ♦ Определить и проанализировать последнюю научную информацию о гематологии и гемотерапии, а также сопутствующих заболеваниях, чтобы разработать планы и программы по борьбе с ними
- ♦ Освоить различные техники базовой и автоматизированной гемацитометрии, а также гематологической цитоморфологии и цитохимии
- ♦ Освоить специальные методы проточной цитометрии, а также основные методы молекулярной биологии и цитогенетики применительно к гемопоэтическим процессам
- ♦ Диагностировать пациентов на ранних стадиях на основании клинических проявлений этих заболеваний для их правильного лечения, реабилитации и контроля
- ♦ Обосновать важность интегрированного клинико-диагностическо-терапевтического обсуждения с участием всех специалистов, связанных с уходом за такими пациентами, как важной институциональной меры здравоохранения для наилучшего комплексного ухода за такими пациентами
- ♦ Освоить клинические, эпидемиологические, диагностические и терапевтические элементы, поддерживаемые лучшими научными данными, доступными для этих пациентов
- ♦ Определить фундаментальные аспекты фармакокинетики и фармакодинамики для применения лекарств при этих патологиях
- ♦ Остановить прогрессирование злоупотребления наркотиками, опираясь на обоснованную терапию, подкрепленную лучшими научными данными
- ♦ Правильно использовать и интерпретировать все диагностические и другие ресурсные исследования при лечении своих пациентов
- ♦ Освоить показания, ведение и осложнения у пациентов, подвергшихся аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток от неродственного донора
- ♦ Консультировать команды фармацевтической и биотехнологической промышленности в процессе исследования и производства новых лекарств и альтернативных методов лечения гематологических заболеваний и гемотерапии
- ♦ Руководить группами в учреждениях здравоохранения, такими как комитет по вопросам смерти, качества обслуживания, использования лекарств и т.д.
- ♦ Разработать нормативные или справочные документы, такие как руководства по клинической практике или политики по уходу за такими пациентами



Усовершенствуйте лечение своих пациентов благодаря знаниям, предлагаемому Специализированной магистратурой Инновации в гематологии и гемотерапии"

04

Руководство курса

В рамках учебной программы задействованы престижные и признанные врачи-специалисты, авторы многочисленных публикаций, имеющие большую преподавательскую карьеру и профессиональный опыт работы в различных странах, в которых многие из изучаемых заболеваний имеют высокий уровень заболеваемости и смертности. Преподавательский состав - это мультидисциплинарная команда из представителей различных медицинских специальностей, таких как гематология, внутренние болезни, педиатрия, гинекология и акушерство, патологическая анатомия, фармакология, которые участвуют в уходе за этими пациентами.



“

Узнайте от ведущих специалистов
о последних инновациях в области
гематологии и гемотерапии”

Приглашенный директор Международный

Доктор Джозеф Хай Овед - детский гематоонколог в онкологическом центре Memorial Sloan Kettering, который считается одним из лучших онкологических центров в мире. Его работа сосредоточена на трансплантации стволовых клеток и костного мозга, а также клеточной терапии для лечения нераковых заболеваний. Особенно следует отметить его работу в области трансплантации для пациентов с трудно поддающимися лечению иммунными дисфункциями или наследственными иммунодефицитами, а также для пациентов с синдромами недостаточности костного мозга.

Он ведет активные исследования в области гематоонкологии, ища новые пути персонализации трансплантации для достижения точного излечения с минимальными побочными эффектами. Он глубоко изучил влияние различных методов, используемых для манипуляций с донорскими стволовыми клетками, извлечения или добавления конкретных клеток, представляющих интерес. Он также проанализировал, как воздействие различных кондиционирующих агентов (химиотерапии или других препаратов, используемых для подготовки организма к трансплантации) влияет на результаты. Его работа способствовала выявлению биомаркеров для более точного прогнозирования результатов трансплантации.

Джозеф является членом нескольких национальных и международных групп по трансплантации костного мозга, гематологии и иммунологии. Он входит в состав комитетов многих из этих организаций, где они обсуждают потенциальные будущие методы лечения, клинические испытания и усилия по дальнейшему развитию области детской трансплантации и клеточной терапии во всем мире.

Все его научные достижения делают его экспертом в своей области, за что он получил несколько наград. В их числе две стипендии Медицинского института Говарда Хьюза, одной из крупнейших частных финансируемых биологических и медицинских исследовательских организаций в США. Он также получил стипендию в области иммунологии от Научного института Вейцмана, который считается одним из самых передовых многопрофильных исследовательских учреждений в мире.



Д-р Хай Овед, Йосеф

- Врач-педиатр, специализирующийся на гематоонкологии в Онкологическом центре MSK Cancer Center - Нью-Йорк
- Член научно-консультативного совета компании Emendo Biotherapeutics
- Управляющий партнер компании New World Health, LLC
- Наблюдатель в совете директоров компании BioTrace Medical Inc.
- Врач-педиатр, специализирующийся на гематоонкологии в Детской больнице Филадельфии
- Докторская степень медицины NYU School of Medicine
- Стажировка по детской гематоонкологии в Детской больнице Филадельфии
- Ординатура по педиатрии в Нью-Йоркском пресвитерианском медицинском колледже имени Вейля Корнелла (New York Presbyterian Weill Cornell Medical College)

“

Благодаря TECH вы сможете учиться у лучших мировых профессионалов”

Приглашенный руководитель



Д-р Мартинес Лопес, Хоакин

- ♦ Заведующий отделением гематологии, больница 12 Октября, Мадрид
- ♦ Доктор медицины Мадридского университета Комплутенсе.
- ♦ Специалист по гематологии
- ♦ Директор группы трансляционных исследований и отделения ранних клинических испытаний в области гематологии в больнице 12 Октября
- ♦ Более 140 публикаций в международных научных журналах
- ♦ Президент AltumSequencing

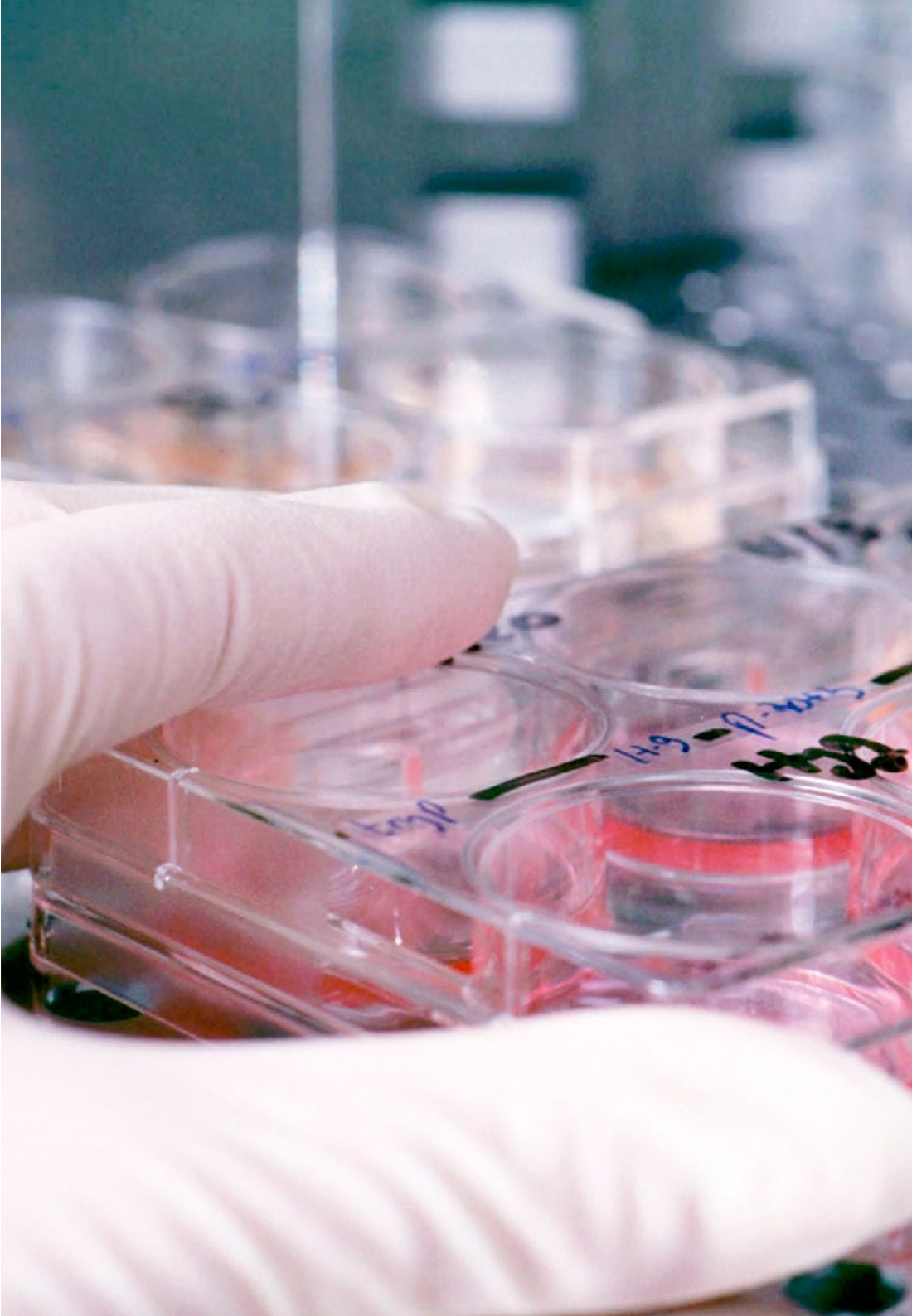
Преподаватели

Д-р Родригес Родригес, Марио

- ♦ Специалист в области консультаций по тромбофилии и гемостазу, а также в основной и специальной лаборатории коагуляции в Университетской больнице 12 Октября. С июня 2017
- ♦ Степень по медицине и хирургии Университета Комплутенсе в Мадриде. Академический курс 2006-2012
- ♦ Дежурства в отделении гематологии в качестве ассистирующего врача (FEA). С июня 2017
- ♦ Врач-ординатор отделения гематологии и гемотерапии в Университетской больнице 12 Октября
- ♦ Участие в работе по обеспечению качества для аккредитации ENAC лаборатории коагуляции Университетской больницы 12 Октября

Д-р Пасьелло Коронель, Мария Лиз

- ♦ Специалист в области гематологии и гемотерапии. Университетская больница 12 Октября. С 2008 года
- ♦ Степень в области медицины и хирургии. Национальный университет Асунсьона, Парагвай
- ♦ Сотрудничество в клинических исследованиях в качестве главного научного сотрудника и субисследователя



Д-р Санчес Пина, Хосе Мария

- ♦ Ассистирующий врач в области госпитализации и гемопоэтической трансплантации
Член группы клеточной терапии
- ♦ Степень бакалавра медицины. Университет Алькала
- ♦ Специализированная программа магистратуры в области трансплантации кроветворных органов 4-е издание Университет Валенсии
- ♦ Ординатор отделения гематологии и гемотерапии в Университетской больнице 12 Октября в Мадриде
- ♦ Сотрудничающий преподаватель магистратуры по трансляционной медицине. Мадридский университет Комплутенсе; степень магистра в области трансплантации органов и тканей. Европейский университет в Мадриде

Д-р Карреньо Гомес-Таррагона, Гонсало

- ♦ Профильный специалист Университетской больницы 12 октября
- ♦ Степень бакалавра медицины. Автономный Университет Мадрида
- ♦ Специализированная программа магистратуры в области гемопоэтической трансплантации Университет Валенсии
- ♦ Курс "Цитология при миелодисплазии". Больница Дель-Мар
- ♦ Преподаватель по следующим предметам: Гематология и гемотерапия, диплом врача (Мадридский университет Комплутенсе); инновации в области сосудистой функции со степенью доктора медицины (Мадридский автономный университет)
- ♦ Участие в работе Комитета по этике клинических исследований Университетской больницы 12 Октября

05

Структура и содержание

Программа создана группой преподавателей и медицинских специалистов различных профилей, с большим медицинским, исследовательским и преподавательским опытом в различных странах Африки, Центральной и Южной Америки, стремящихся внедрить новейшие и самые современные научные знания в области гематологии и гемотерапии, с тем чтобы гарантировать обучение и повышение квалификации для повышения уровня ежедневной клинической практики специалистов.



“

Эта Специализированная магистратура в области инноваций в гематологии и гемотерапии содержит самую полную и современную научную программу на рынке”

Модуль 1. Последние открытия в области гематопоеза, цитогенетики и иммунофенотипирования в гематологии

- 1.1. Современная роль мультипотентной гематопэтической клетки, клеток-предшественников, факторов роста и цитокинов
 - 1.1.1. Гематопэтические стволовые клетки: характеристики и функции
 - 1.1.2. Прогениторные клетки
 - 1.1.3. Гематопэтические факторы роста
 - 1.1.4. Цитокины
- 1.2. Биопатология гранулопоеза и моноцитопоеза
 - 1.2.1. Биопатология гранулопоеза
 - 1.2.2. Биопатология моноцитопоеза
- 1.3. Инновации в структуре и функции лимфоидной ткани
 - 1.3.1. Структура лимфоидной ткани
 - 1.3.2. Типы лимфоидной ткани
 - 1.3.3. Функция лимфоидной ткани
- 1.4. Последние данные об иммунной системе. Развитие, регуляция и активация В- и Т-клеток
 - 1.4.1. Развитие и регуляция врожденной иммунной системы
 - 1.4.2. Развитие и регуляция адаптивной иммунной системы
 - 1.4.3. Функции иммунной системы
 - 1.4.4. Иммуносупрессия
- 1.5. Дифференцирующие антигены: последние данные
 - 1.5.1. Типы дифференцирующих антигенов
 - 1.5.2. Физиология
 - 1.5.3. Польза для диагностики
- 1.6. Новые данные о мегакариопоезе и тромбопоэзе
 - 1.6.1. Биология мегакариопоеза
 - 1.6.2. Биология тромбопоэза
- 1.7. Новые данные о клеточных культурах и цитокинах
 - 1.7.1. Виды клеточных культур
 - 1.7.2. Биология клеточных культур
 - 1.7.3. Польза клеточных культур
 - 1.7.4. Цитокины и их роль в дифференциации клеток

Модуль 2. Новые данные о значении лаборатории в гематологии и гемотерапии

- 2.1. Развитие специализированных лабораторных методов в последние годы
 - 2.1.1. Работа с автоанализаторами
 - 2.1.2. Цитоморфология периферической крови
 - 2.1.3. Цитоморфология костного мозга. Цитохимические методы. Аспират костного мозга, медулограмма
- 2.2. Методы диагностики анемического синдрома: последние достижения
 - 2.2.1. Гемоглобин и гематокрит
 - 2.2.2. Периферическая ламина
 - 2.2.3. Подсчет ретикулоцитов
 - 2.2.4. Тесты на гемолиз
 - 2.2.5. Другие тесты для исследования анемий
- 2.3. Проточная цитометрия в диагностике гематологических заболеваний
 - 2.3.1. Основы и методика цитометрии
 - 2.3.2. Польза в диагностике гематологических заболеваний
- 2.4. Основные методы цитогенетики и молекулярной биологии
 - 2.4.1. Основы цитогенетики
 - 2.4.2. Цитогенетика и перестройки генов при гематологических заболеваниях
 - 2.4.3. Цитогенетические техники
 - 2.4.4. Принципы и методы молекулярной биологии в гематологии
- 2.5. Новые методы в гемостазе и тромбозе
 - 2.5.1. Тесты, измеряющие функционирование первичного гемостаза
 - 2.5.2. Тесты, измеряющие функционирование вторичного гемостаза
 - 2.5.3. Тесты ингибиторов физиологической коагуляции
- 2.6. Методы иммуногематологии: настоящее и будущее
 - 2.6.1. Основы и методы иммуногематологии
 - 2.6.2. Польза для диагностики гематологических заболеваний
- 2.7. Методы терапевтического афереза: их современное развитие
 - 2.7.1. Плазмаферез
 - 2.7.2. Лейкоаферез
 - 2.7.3. Эритроаферез
 - 2.7.4. Тромбоцитаферез



- 2.8. Современные методы получения, обработки и сохранения гематопозитических прогениторов
 - 2.8.1. Выбор донора-прогенитора
 - 2.8.2. Мобилизация прогениторов у аутологичных и здоровых доноров
 - 2.8.3. Аферез гемопоэтических предшественников при аутологичной и аллогенной трансплантации
 - 2.8.4. Заор костного мозга хирургическим путем
 - 2.8.5. Забор лимфоцитов: процедура, показания, осложнения
 - 2.8.6. Проверка пригодности продукта: минимальная клеточность, жизнеспособность, микробиологические исследования
 - 2.8.7. Инфузия прогениторов: процедура и осложнения

Модуль 3. Обновленная информация об анемии

- 3.1. Механизм эритропоэза, дифференцировка и созревание эритроидной ткани
 - 3.1.1. Биопатология и патофизиология эритроцитов
 - 3.1.2. Структура и типы гемоглобина
 - 3.1.3. Функции гемоглобина
- 3.2. Классификация заболеваний эритроцитов и клинические проявления
 - 3.2.1. Классификация нарушений эритроцитов
 - 3.2.2. Симптомы и признаки анемии по системам органов
- 3.3. Чистая эритроцитарная аплазия
 - 3.3.1. Концепция
 - 3.3.2. Этиология
 - 3.3.3. Клинические проявления
 - 3.3.4. Диагностика
 - 3.3.5. Современные альтернативы лечения
- 3.4. Врожденные дизэритропоэтические анемии
 - 3.4.1. Концепция
 - 3.4.2. Этиология
 - 3.4.3. Клинические проявления
 - 3.4.4. Диагностика
 - 3.4.5. Современные методы лечения

- 3.5. Железодефицитная анемия, нарушения метаболизма железа и избыток железа: современное лечение
 - 3.5.1. Концепция
 - 3.5.2. Классификация и этиология
 - 3.5.3. Клиническая картина
 - 3.5.4. Поэтапная диагностика нарушений функции железа
 - 3.5.5. Варианты лечения нарушений функции железа
- 3.6. Мегалобластические анемии: последние достижения
 - 3.6.1. Концепция
 - 3.6.2. Классификация и этиология
 - 3.6.3. Клиническая картина
 - 3.6.4. Диагностический подход
 - 3.6.5. Современные схемы лечения и рекомендации
- 3.7. Гемолитические анемии: от лаборатории к клинике
 - 3.7.1. Концепция
 - 3.7.2. Классификация и этиология
 - 3.7.3. Клиническая картина
 - 3.7.4. Проблемы диагностики
 - 3.7.5. Альтернативные методы лечения
- 3.8. Анемии, вызванные нарушениями гемоглобина
 - 3.8.1. Концепция
 - 3.8.2. Классификация и этиология
 - 3.8.3. Клиническая картина
 - 3.8.4. Проблемы аналитической диагностики
 - 3.8.5. Варианты лечения

Модуль 4. Научные разработки в области заболеваний спинного мозга

- 4.1. Аплазия спинного мозга
 - 4.1.1. Определение
 - 4.1.2. Эпидемиология и этиология
 - 4.1.3. Клинические проявления
 - 4.1.4. Клинический и этапный диагноз в соответствии с диагностическими тестами
 - 4.1.5. Последние рекомендации по лечению
- 4.2. Миелодиспластические синдромы: новейшие классификации
 - 4.2.1. Определение
 - 4.2.2. Эпидемиология
 - 4.2.3. Клинические проявления
 - 4.2.4. Современная диагностика и классификация
 - 4.2.5. Современный обзор лечения и применения гипометилирующей терапии
- 4.3. Новый подход к агранулоцитозу
 - 4.3.1. Определение
 - 4.3.2. Эпидемиология и этиология
 - 4.3.3. Клинические проявления
 - 4.3.4. Сложности диагностики
 - 4.3.5. Новые разработки в области терапии
- 4.4. Полицитемия вера
 - 4.4.1. Определение
 - 4.4.2. Эпидемиология
 - 4.4.3. Клинические проявления
 - 4.4.4. Диагностика
 - 4.4.5. Современные альтернативы лечения
- 4.5. Эссенциальная тромбоцитемия
 - 4.5.1. Определение
 - 4.5.2. Эпидемиология
 - 4.5.3. Клинические проявления
 - 4.5.4. Диагностика
 - 4.5.5. Обзор методов лечения

4.6. Хронический идиопатический миелофиброз

- 4.6.1. Определение
- 4.6.2. Эпидемиология
- 4.6.3. Клинические проявления
- 4.6.4. Диагностика
- 4.6.5. Терапевтические подходы

4.7. Гиперэозинофильный синдром

- 4.7.1. Определение
- 4.7.2. Эпидемиология
- 4.7.3. Клинические проявления
- 4.7.4. Сложности диагностики
- 4.7.5. Лечение: обзор литературы

4.8. Мастоцитоз

- 4.8.1. Определение
- 4.8.2. Эпидемиология
- 4.8.3. Клинические проявления
- 4.8.4. Польза диагностических тестов
- 4.8.5. Терапевтические альтернативы

Модуль 5. Новые данные по физиологии гемостаза

5.1. Новые данные о биопатологии типов гемостаза

- 5.1.1. Первичный гемостаз
- 5.1.2. Вторичный гемостаз

5.2. Прогресс в биологии и функциях сосудистого эндотелия

- 5.2.1. Биология сосудистого эндотелия
- 5.2.2. Функции сосудистого эндотелия
- 5.2.3. Основные медиаторы сосудистого эндотелия
- 5.2.4. Эндотелиальная дисфункция

5.3. Тромбоциты и их роль в коагуляции: последние данные

- 5.3.1. Образование тромбоцитов
- 5.3.2. Функции тромбоцитов и их медиаторов
- 5.3.3. Тромбоциты в гемостазе

5.4. Плазматические факторы и коагуляционный каскад: от исследований к клинике

- 5.4.1. Синтез и структура факторов коагуляции
- 5.4.2. Функции плазматических факторов коагуляции в коагуляционном каскаде

5.4.3. Дефицит факторов коагуляции

5.5. Кофакторы, необходимые для коагуляции крови

- 5.5.1. Витамин К и коагуляция
- 5.5.2. Прекалликреин
- 5.5.3. Высокомолекулярный кининоген
- 5.5.4. Фактор фон Виллебранда

5.6. Физиологические ингибиторы коагуляции

- 5.6.1. Антитромбин
- 5.6.2. Система белок С - белок S
- 5.6.3. Антитрипсин
- 5.6.4. Антиплазмины
- 5.6.5. Другие белки-ингибиторы коагуляции

5.7. Современные аспекты беременности и гемостаза

- 5.7.1. Изменения в гемостазе во время беременности
- 5.7.2. Изменения в фибринолизе во время беременности

5.8. Новые данные о гемостазе при печеночной и почечной недостаточности

- 5.8.1. Острая печеночная недостаточность и нарушения гемостаза
- 5.8.2. Хроническая печеночная недостаточность и нарушения коагуляции
- 5.8.3. Гемостаз при хронической болезни почек
- 5.8.4. Гемостаз у пациентов, получающих заместительную терапию почечной функции

Модуль 6. Обновленная информация о тестировании на коагуляцию, тромбоз и фибринолиз

- 6.1. Первичные и вторичные тесты оценки гемостаза
 - 6.1.1. Тесты для оценки роли сосудистого эндотелия
 - 6.1.2. Тесты для оценки роли тромбоцитов в гемостазе
 - 6.1.3. Тесты, оценивающие роль факторов коагуляции в ферментативном каскаде
- 6.2. Интерпретация протромбинового, тромбинового и активированного тромбопластинового времени
 - 6.2.1. Интерпретация протромбинового времени
 - 6.2.2. Интерпретация тромбинового времени
 - 6.2.3. Интерпретация активированного тромбопластинового времени
- 6.3. Польза тромбоэластографии: ее роль сегодня
 - 6.3.1. Определение
 - 6.3.2. Применение
 - 6.3.3. Интерпретация
- 6.4. Тесты фибринолиза: медиаторы реперфузии тканей
 - 6.4.1. Тесты для оценки фибринолиза
 - 6.4.2. Польза
 - 6.4.3. Интерпретация
- 6.5. Диагностика гемофилии: от старого к новому
 - 6.5.1. Виды гемофилии
 - 6.5.2. Тесты для диагностики гемофилии
- 6.6. Мониторинг коагуляции у пациентов с критическими нарушениями кровообращения
 - 6.6.1. Гемостаз у критических пациентов
 - 6.6.2. Тесты для мониторинга нарушений кровообращения у критических пациентов
- 6.7. Лабораторное наблюдение за пациентами, принимающими оральные антикоагулянты
 - 6.7.1. Традиционные и новые оральные антикоагулянты
 - 6.7.2. Данные о наблюдении за пациентами, принимающими прямые пероральные антикоагулянты
- 6.8. Лабораторный мониторинг пациентов, получающих гепарин
 - 6.8.1. Гепарины в антикоагулянтной терапии



6.8.2. Тесты для мониторинга гепариновой терапии

Модуль 7. Развитие основных нарушений кровообращения

- 7.1. Сосудистые геморрагические расстройства
 - 7.1.1. Определение
 - 7.1.2. Эпидемиология
 - 7.1.3. Клинические проявления
 - 7.1.4. Трудности диагностики
 - 7.1.5. Новые разработки в области лечения
- 7.2. Тромбоцитарные геморрагические нарушения:
 - 7.2.1. Определение
 - 7.2.2. Эпидемиология и этиология
 - 7.2.3. Клинические проявления
 - 7.2.4. Сложности диагностики
 - 7.2.5. Новые подходы к лечению
- 7.3. Гемофилии
 - 7.3.1. Определение
 - 7.3.2. Эпидемиология
 - 7.3.3. Клинические проявления
 - 7.3.4. Диагностика
 - 7.3.5. Лечение и современные разработки в области электротерапии
- 7.4. Болезнь фон Виллебранда: диагностическая и терапевтическая проблема
 - 7.4.1. Определение
 - 7.4.2. Эпидемиология
 - 7.4.3. Клинические проявления
 - 7.4.4. Диагностика с помощью скрининговых тестов
 - 7.4.5. Лечение
- 7.5. Нарушения кровообращения вследствие дефицита витамина К
 - 7.5.1. Определение
 - 7.5.2. Эпидемиология
 - 7.5.3. Клинические проявления

7.5.4. Этиологическая диагностика

7.5.5. Схемы лечения

7.6. Нарушения кровообращения вследствие злоупотребления антикоагулянтами

7.6.1. Определение

7.6.2. Эпидемиология

7.6.3. Клинические проявления

7.6.4. Диагностические тесты

7.6.5. Сложности лечения

7.7. Приобретенные нарушения кровообращения

7.7.1. Определение

7.7.2. Эпидемиология

7.7.3. Клинические проявления

7.7.4. Диагностика: роль необходимых тестов

7.7.5. Лечение

7.8. Диссеминированное внутрисосудистое свертывание крови: последние данные

7.8.1. Определение

7.8.2. Эпидемиология и этиология

7.8.3. Клинические проявления

7.8.4. Польза диагностических тестов

7.8.5. Альтернативные методы лечения

Модуль 8. Обновленная информация об антигеморрагических препаратах

- 8.1. Антигеморрагические препараты
 - 8.1.1. Определение
 - 8.1.2. Основные фармацевтические препараты
 - 8.1.3. Механизмы действия
 - 8.1.4. Основные показания
- 8.2. Применение витамина К при нарушениях кровообращения
 - 8.2.1. Показания к применению витамина К при нарушениях кровообращения
 - 8.2.2. Фармакокинетика и фармакодинамика
 - 8.2.3. Форма и дозировка
- 8.3. Концентрат фактора коагуляции
 - 8.3.1. Терапевтические показания

- 8.3.2. Фармакокинетика и фармакодинамика
- 8.3.3. Форма и дозировка
- 8.4. Использование свежезамороженной плазмы и сульфата протамина
 - 8.4.1. Терапевтические показания
 - 8.4.2. Фармакокинетика и фармакодинамика
 - 8.4.3. Форма и дозировка
- 8.5. Последние рекомендации по использованию тромбоцитов
 - 8.5.1. Терапевтические показания
 - 8.5.2. Фармакокинетика и фармакодинамика
 - 8.5.3. Форма и дозировка
- 8.6. Препараты для проагрегации тромбоцитов: реалии их применения
 - 8.6.1. Терапевтические показания
 - 8.6.2. Фармакокинетика и фармакодинамика
 - 8.6.3. Форма и дозировка
- 8.7. Капилляропротекторные и гемостатические сосудосуживающие препараты
 - 8.7.1. Терапевтические показания
 - 8.7.2. Фармакокинетика и фармакодинамика
 - 8.7.3. Форма и дозировка
- 8.8. Антифибринолитики
 - 8.8.1. Терапевтические показания
 - 8.8.2. Фармакокинетика и фармакодинамика
 - 8.8.3. Форма и дозировка

Модуль 9. Успехи в лечении лейкоз, лимфом и других онкогематологических заболеваний

- 9.1. Болезнь Ходжкина
 - 9.1.1. Эпидемиология
 - 9.1.2. Типирование и иммунофенотипирование
 - 9.1.3. Клинические проявления

- 9.1.4. Диагностика и стадирование
- 9.1.5. Современные методы лечения
- 9.2. Неходжкинские лимфомы
 - 9.2.1. Эпидемиология
 - 9.2.2. Типирование и иммунофенотипирование
 - 9.2.3. Клинические проявления
 - 9.2.4. Диагностика и стадирование
 - 9.2.5. Современные методы лечения
- 9.3. Острая лимфатическая лейкемия
 - 9.3.1. Эпидемиология
 - 9.3.2. Иммунофенотип
 - 9.3.3. Клинические проявления
 - 9.3.4. Диагностика
 - 9.3.5. Современные альтернативы лечения
- 9.4. Острая нелимфатическая лейкемия
 - 9.4.1. Эпидемиология
 - 9.4.2. Иммунофенотип
 - 9.4.3. Клинические проявления
 - 9.4.4. Диагностика
 - 9.4.5. Современные альтернативы лечения
- 9.5. Хроническая миелоидная лейкемия
 - 9.5.1. Эпидемиология
 - 9.5.2. Иммунофенотип
 - 9.5.3. Клинические проявления
 - 9.5.4. Диагностика
 - 9.5.5. Современные методы лечения
- 9.6. Хронический лимфоцитарный лейкоз
 - 9.6.1. Эпидемиология
 - 9.6.2. Иммунофенотип
 - 9.6.3. Клинические проявления

- 9.6.4. Диагностика
- 9.6.5. Современные методы лечения

Модуль 10. Новые данные о плазмоклеточных дискразиях

- 10.1. Обновленный подход к лечению множественной миеломы
 - 10.1.1. Определение
 - 10.1.2. Эпидемиология
 - 10.1.3. Клинические проявления
 - 10.1.4. Диагностика и стадирование
 - 10.1.5. Обзор лечения и новые парадигмы в аутологичной трансплантации
- 10.2. Солитарная плазмацитома
 - 10.2.1. Определение
 - 10.2.2. Эпидемиология
 - 10.2.3. Клинические проявления
 - 10.2.4. Диагностика
 - 10.2.5. Альтернативные методы лечения
- 10.3. Макроглобулинемия Вальденстрема
 - 10.3.1. Определение
 - 10.3.2. Эпидемиология
 - 10.3.3. Клинические проявления
 - 10.3.4. Диагностика
 - 10.3.5. Новые методы лечения
- 10.4. Болезни тяжелых цепей
 - 10.4.1. Определение
 - 10.4.2. Эпидемиология
 - 10.4.3. Клинические проявления
 - 10.4.4. Диагностика
 - 10.4.5. Лечение
- 10.5. Моноклональная гаммапатия неясного генеза
 - 10.5.1. Определение
 - 10.5.2. Эпидемиология
 - 10.5.3. Клинические проявления

- 10.5.4. Диагностика
- 10.5.5. Новые методы лечения

- 10.6. Амилоидоз
 - 10.6.1. Определение
 - 10.6.2. Эпидемиология
 - 10.6.3. Клинические проявления
 - 10.6.4. Диагностика
 - 10.6.5. Современные методы терапии

Модуль 11. Новые разработки в общей терапии гематологических заболеваний

- 11.1. Антинеопластические агенты
 - 11.1.1. Группы
 - 11.1.2. Механизмы действия
 - 11.1.3. Фармакодинамика
 - 11.1.4. Фармакокинетика
 - 11.1.5. Дозировка и форма
 - 11.1.6. Побочные эффекты
- 11.2. Лечение инфекций у гематологических пациентов
 - 11.2.1. Пациент с нейтропенической лихорадкой
 - 11.2.2. Наиболее частые инфекции у гематологических пациентов
 - 11.2.3. Наиболее часто используемая антибиотикотерапия
- 11.3. Трансплантация гемопоэтических прогениторных клеток
 - 11.3.1. Общая концепция
 - 11.3.2. Показания
 - 11.3.3. Результаты и воздействие
- 11.4. Методы и показания к применению клеточной терапии
 - 11.4.1. Общая концепция
 - 11.4.2. Виды клеточной терапии

- 11.4.3. Показания
- 11.4.4. Результаты и воздействие
- 11.5. Принципы генной терапии
 - 11.5.1. Общая концепция
 - 11.5.2. Показания
 - 11.5.3. Результаты и воздействие в будущем
- 11.6. Моноклональные антитела в гематологических злокачественных опухолях
 - 11.6.1. Общие принципы
 - 11.6.2. Показания
 - 11.6.3. Последствия их использования
- 11.7. Инновационное лечение гематологических злокачественных опухолей с помощью CAR-T-клеток
 - 11.7.1. Общие принципы
 - 11.7.2. Показания
 - 11.7.3. Последствия их использования
- 11.8. Паллиативное ведение гематологических пациентов
 - 11.8.1. Общая концепция
 - 11.8.2. Лечение основных симптомов у онкогематологических пациентов
 - 11.8.3. Палиативное ведение пациентов на последней стадии заболевания и в конце жизни

Модуль 12. Обновленная информация по трансфузионной медицине и трансплантации гемопоэтических клеток

- 12.1. Иммунология красных кровяных телец
 - 12.1.1. Общая концепция
 - 12.1.2. Группы крови
 - 12.1.3. Распознавание/реакция на переливание крови
- 12.2. Иммунология лейкоцитов, тромбоцитов и компонентов плазмы крови
 - 12.2.1. Общая концепция
 - 12.2.2. Иммунология лейкоцитов
 - 12.2.3. Иммунология тромбоцитов и компонентов плазмы крови
- 12.3. Гемолитическая болезнь плода и новорожденного
 - 12.3.1. Определение
 - 12.3.2. Эпидемиология
 - 12.3.3. Клинические проявления





- 12.3.4. Диагностика
- 12.3.5. Лечение
- 12.4. Взятие, исследование и сохранение крови и ее компонентов
 - 12.4.1. Методы получения крови и продуктов крови
 - 12.4.2. Консервация крови и продуктов крови
 - 12.4.3. Уход во время транспортировки
- 12.5. Показания, эффективность и осложнения при переливании крови, компонентов крови и препаратов крови
 - 12.5.1. Общие принципы
 - 12.5.2. Показания
 - 12.5.3. Противопоказания
 - 12.5.4. Осложнения
- 12.6. Аутоотрансфузия
 - 12.6.1. Общие принципы
 - 12.6.2. Показания
 - 12.6.3. Противопоказания
 - 12.6.4. Осложнения
- 12.7. Аферез клеток и плазмы
 - 12.7.1. Общие принципы
 - 12.7.2. Виды афереза

“

Эта программа сыграет ключевую роль в вашей карьере”

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.

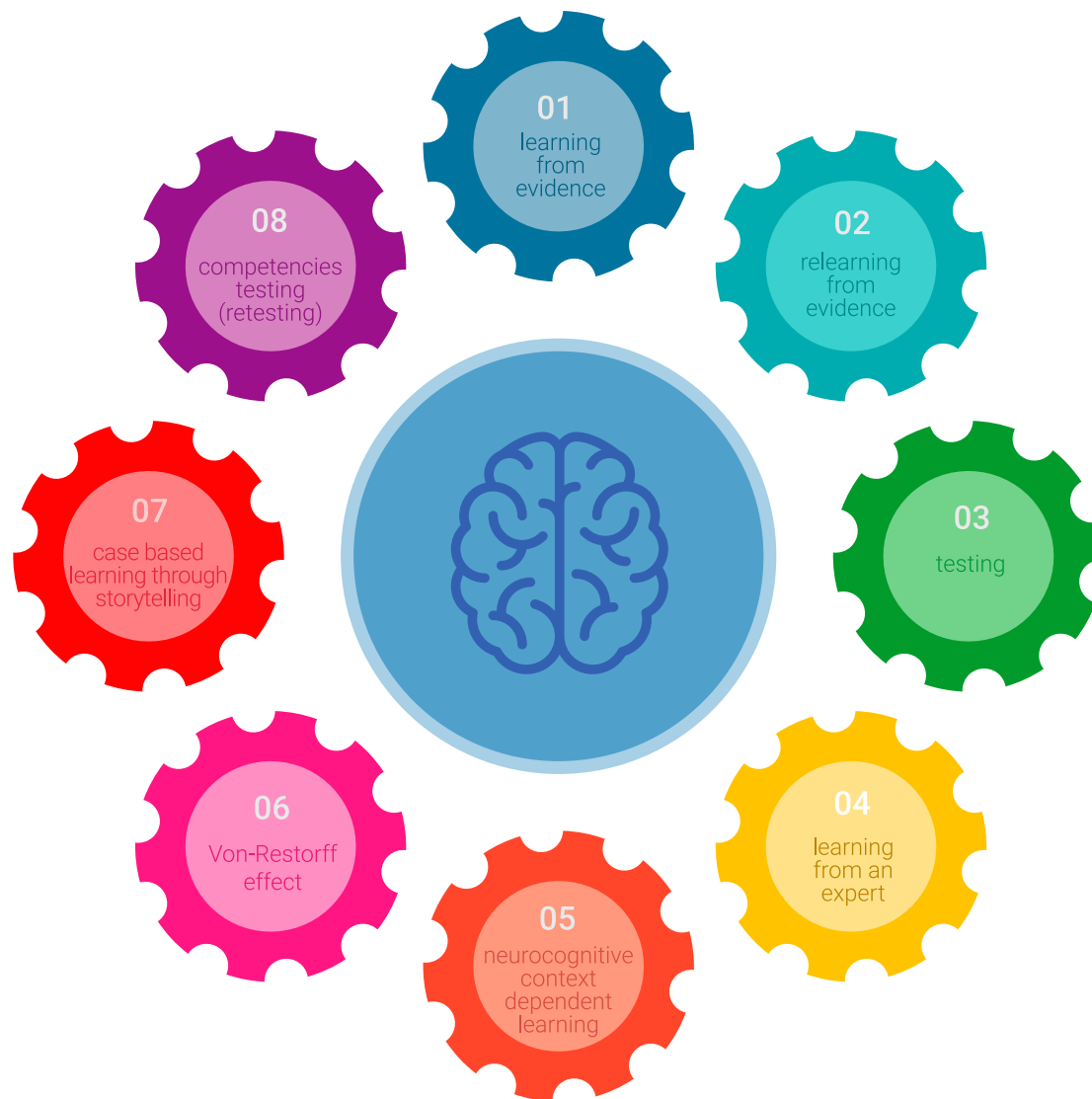


Методология *Relearning*

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

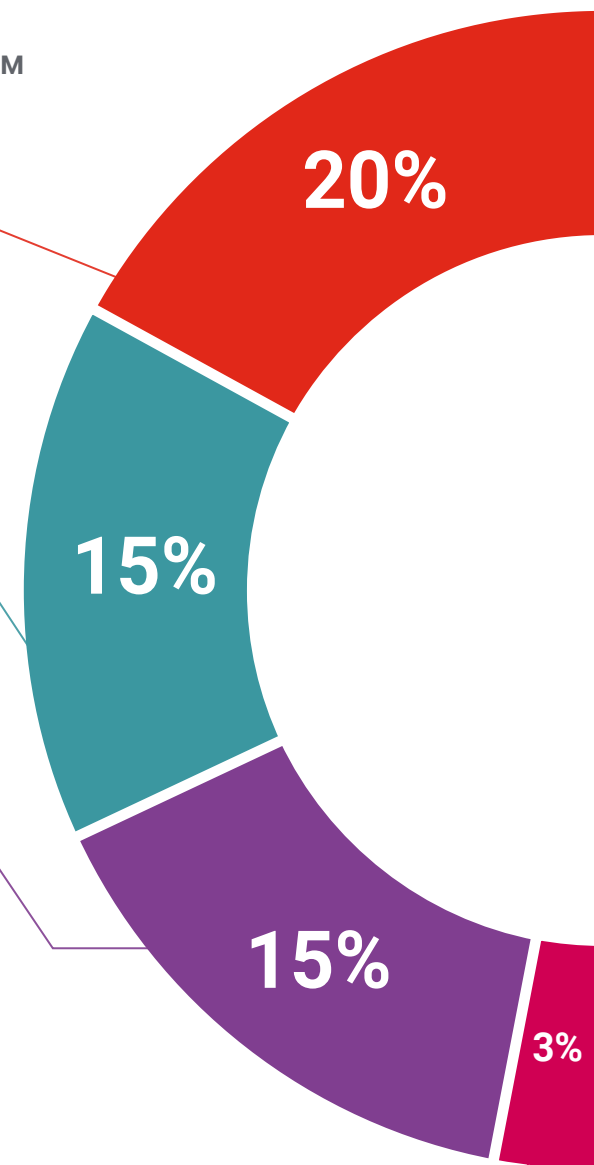
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

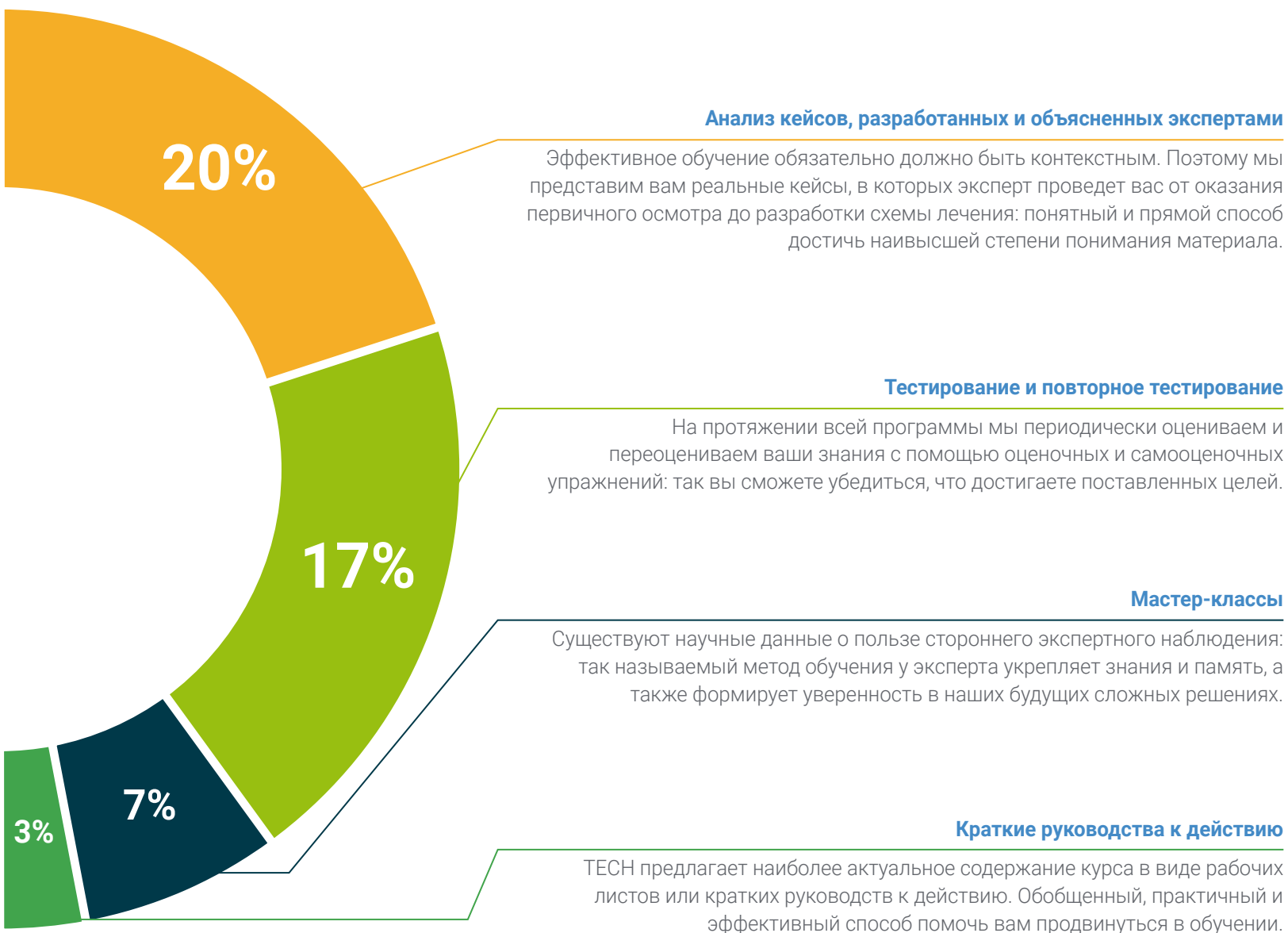
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



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.





07

Квалификация

Специализированная магистратура в области Инновации в гематологии и гемотерапии гарантирует, помимо самой строгой и современной специализации, получение диплома об окончании Специализированной магистратуры, выдаваемого TECH Технологическим университетом.



“

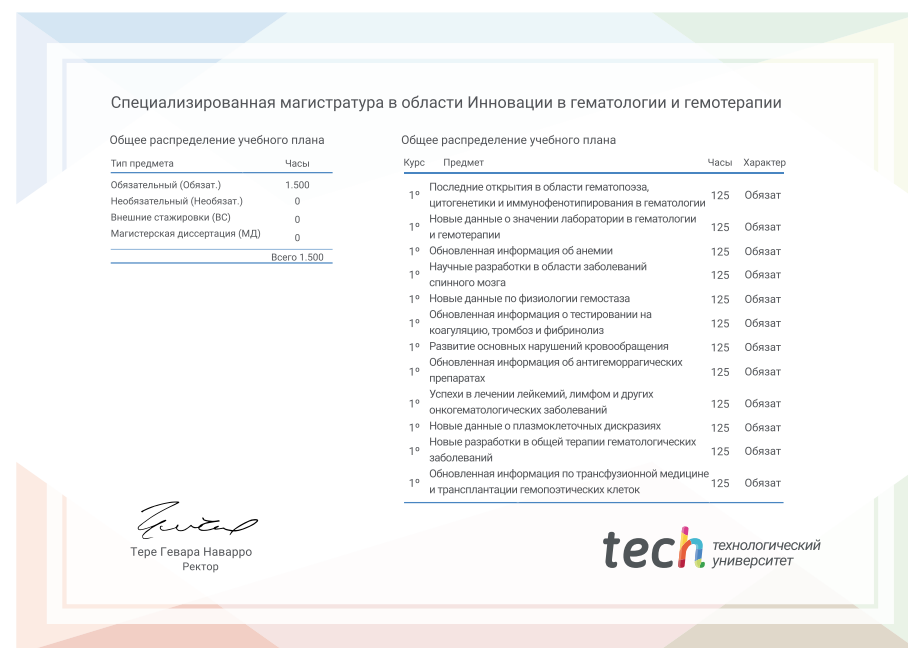
Успешно пройдите эту программу и получите университетский диплом без хлопот, связанных с поездками и оформлением документов”

Данная **Специализированная магистратура в области Инновации в гематологии и гемотерапии** содержит самую полную и современную научную программу на рынке.

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

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

Диплом: **Специализированная магистратура в области Инновации в гематологии и гемотерапии**



*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 Технологии Обучение

Сообщество Обязательства

tech технологический
университет

Специализированная
магистратура

Инновации в гематологии
и гемотерапии

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

Специализированная магистратура

Инновации в гематологии
и гемотерапии