

Университетский курс

Лечение пациентов с мультирезистентными бактериальными инфекциями в отделениях интенсивной терапии (ОИТ)





Университетский курс Лечение пациентов с мультирезистентными бактериальными инфекциями в отделениях интенсивной терапии (ОИТ)

- » Режим обучения: онлайн
- » Продолжительность: 6 недель
- » Квалификация: ТЕСН Технологический университет
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/pharmacy/postgraduate-certificate/management-patients-multidrug-resistant-bacterial-infections-intensive-care-units-icu

Оглавление

01

Презентация

стр. 4

02

Цели

стр. 8

03

Руководство курса

стр. 12

04

Структура и содержание

стр. 16

05

Методология

стр. 20

06

Квалификация

стр. 28

01

Презентация

Согласно последним данным, у значительной части пациентов, поступающих в отделения интенсивной терапии (ОИТ), развиваются инфекции, вызванные мультирезистентными бактериями, что осложняет лечение и повышает заболеваемость и смертность. Это явление подчеркивает настоятельную необходимость внедрения более строгих стратегий инфекционного контроля, а также внедрения рациональной политики использования антибиотиков для снижения риска распространения этих резистентных штаммов. ТЕСН разработал программу, которая на 100% осуществляется в режиме онлайн и адаптируется к индивидуальным потребностям студентов, включая их личные и рабочие графики. Она основана на инновационной методике обучения, которая называется *Relearning*.



““

Благодаря данному Университетскому курсу на 100% онлайн вы углубите свои знания об эпидемиологии и факторах риска, связанных с мультирезистентными инфекциями в критических условиях”

В отделениях интенсивной терапии (ОИТ) значительно возросла распространенность штаммов бактерий, резистентных к множеству антибиотиков, что осложняет лечение и увеличивает продолжительность пребывания в стационаре. Новые стратегии, такие как рациональное использование антибиотиков, внедрение строгих протоколов инфекционного контроля и разработка новых противомикробных препаратов, необходимы для улучшения клинических исходов и снижения смертности.

Так появился данный Университетский курс, посвященный сложностям ведения пациентов в ОИТ, пораженных мультирезистентными бактериями. В связи с этим будут проанализированы такие аспекты, как колонизация и инфекция, рассмотрены конкретные типы ОИТ и эпидемиология инфекций, а также связанные с ними факторы риска, необходимые для комплексной оценки и эффективного лечения.

Будет рассмотрено влияние нозокомиальных инфекций на пациентов, находящихся в критическом состоянии, подробно изучена важность этих инфекций в ОИТ, факторы риска, связанные с пациентом, больничной средой и медицинским персоналом. Кроме того, будет обсуждаться значительное влияние нозокомиальных инфекций на продолжительность пребывания в ОИТ и их особое воздействие на пациентов с ослабленным иммунитетом, что подчеркивает необходимость разработки специальных профилактических и терапевтических стратегий.

Наконец, будут рассмотрены вопросы лечения специфических инфекций, таких как вентилятор-ассоциированная пневмония, катетер-ассоциированные инфекции мочевыводящих путей, первичная и связанная с катетером бактериемия, а также псевдомембранозный колит и инфекции, вызванные оппортунистическими патогенами. Кроме того, будут разработаны инструменты для точной диагностики и эффективного лечения этих состояний, включающие стратегии антибиотикотерапии, адаптированные к особенностям патогенных микроорганизмов.

TECH разработал комплексную университетскую программу в режиме онлайн, где для доступа ко всем учебным материалам требуется только электронное устройство с подключением к Интернету. Кроме того, в ее основе лежит инновационная методология *Relearning*, которая заключается в повторении ключевых понятий для оптимального и естественного усвоения содержания.

Данный **Университетский курс в области лечения пациентов с мультирезистентными бактериальными инфекциями в отделениях интенсивной терапии (ОИТ)** содержит наиболее полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных специалистами в области микробиологии, медицины и паразитологии
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет научную и практическую информацию по необходимым для профессиональной практики дисциплинам
- ♦ Практические упражнения для самооценки, контроля и улучшения успеваемости
- ♦ Особое внимание уделяется инновационным методологиям
- ♦ Теоретические занятия, вопросы эксперту, дискуссионные форумы по спорным темам и самостоятельная работа
- ♦ Учебные материалы программы доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



Вы освоите специальные стратегии ранней диагностики и эффективного лечения этих тяжелых осложнений, используя лучшие дидактические материалы, находящиеся на передовой развития технологий и образования”

“

Вы будете уделять особое внимание стратегиям профилактики, включая гигиенические меры, инфекционный контроль, клинические протоколы и непрерывное обучение медицинских работников благодаря обширной библиотеке мультимедийных ресурсов”

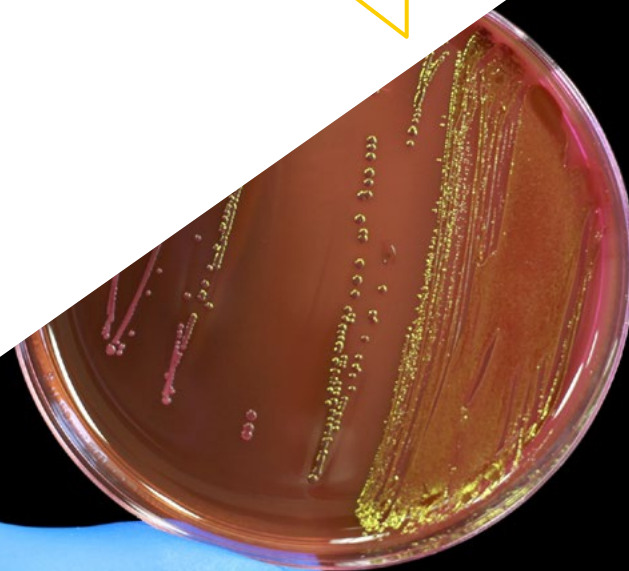
Преподавательский состав программы включает профессионалов из данного сектора, которые привносят в обучение опыт своей работы, а также признанных специалистов из ведущих сообществ и престижных университетов.

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

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

Вы проанализируете факторы риска, связанные с колонизацией и инфицированием пациентов, что является важнейшей основой для эффективного лечения и профилактики этих заболеваний. Со всеми гарантиями качества от TECH!

Вы изучите факторы, вызывающие эти инфекции, включая те, которые связаны с пациентом, обстановкой в ОИТ и медицинским персоналом, на примере лучшего в мире цифрового университета, по версии Forbes.

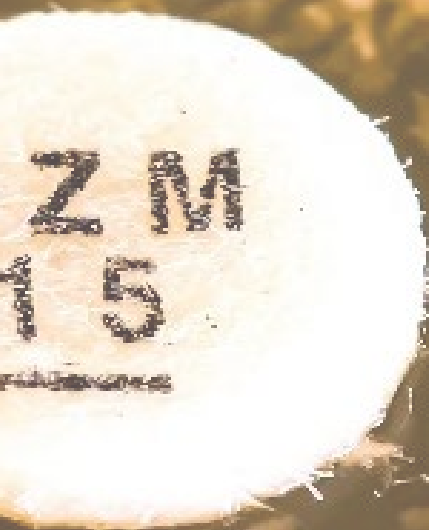


02

Цели

Целью данного Университетского курса является всестороннее обучение оптимальному лечению этих критических осложнений. Фармацевты будут обучены распознаванию и пониманию эпидемиологии и патогенеза мультирезистентных инфекций, а также выявлению связанных с ними факторов риска в условиях отделения интенсивной терапии. Специалисты получат передовые навыки в выборе и рациональном использовании антибиотиков, что будет способствовать реализации стратегий антимикробной терапии.





“

Университетский курс будет направлен на подготовку фармацевтов, способных внести свой вклад в профилактику и контроль нозокомиальных инфекций, улучшить общее управление медицинским обслуживанием в ОИТ. Чего вы ждете, чтобы поступить?"



Общие цели

- ♦ Понять, как происходит колонизация и инфицирование пациентов в отделениях интенсивной терапии (ОИТ), каковы различные типы и факторы риска, связанные с инфекцией
- ♦ Оценить влияние нозокомиальных инфекций на состояние пациентов, находящихся в критическом состоянии, включая важность факторов риска и их влияние на продолжительность пребывания в ОИТ



Конкретные цели

- ♦ Приобрести специализированные знания по диагностике и лечению распространенных инфекций в ОИТ
- ♦ Развивать навыки профилактики бактериальных инфекций с мультирезистентностью в ОИТ

“

Вы рассмотрите истории успеха в реализации профилактических стратегий, повышении качества ухода за пациентами ОИТ и снижении заболеваемости мультирезистентными инфекциями”



03

Руководство курса

Преподаватели данного Университетского курса в области лечения пациентов с мультирезистентными бактериальными инфекциями в отделениях интенсивной терапии (ОИТ) являются высококвалифицированными и опытными специалистами в области микробиологии, паразитологии и медицины интенсивной терапии. Кроме того, эти специалисты не только обладают глубокими знаниями в области эпидемиологии и лечения мультирезистентных инфекций, но и знакомы с последними исследованиями и рекомендациями по клинической практике в этой области.



“

Лекторы сфокусируются на том, чтобы дать вам навыки оценки, выбора и оптимизации использования антибиотиков в ОИТ, а также на эффективных стратегиях профилактики и контроля нозокомиальных инфекций”

Руководство



Д-р Рамос Вивас, Хосэ

- Директор кафедры инноваций Банка Santander - Европейского Университета в Атлантике
- Научный сотрудник Центра инноваций и технологий Кантабрии (CITICAN)
- Профессор кафедры микробиологии и паразитологии Европейского Университета Атлантики
- Основатель и бывший директор Лаборатории клеточной микробиологии Исследовательского института Вальдесилья (IDIVAL)
- Доктор биологических наук, Университет Леона
- Доктор наук, Университет Лас-Пальмас-де-Гран-Канария
- Бакалавр биологии, Университет Сантьяго-де-Компостела
- Магистр в области молекулярной биологии и биомедицины, Университет Кантабрии
- Член: Биомедицинского сетевого научно-исследовательского центра инфекционных болезней (Институт здоровья Карлоса Третьего), член Испанского общества микробиологии и член Испанской сети исследований в области инфекционной патологии (CIBERINFEC MICINN-ISCIII)

Преподаватели

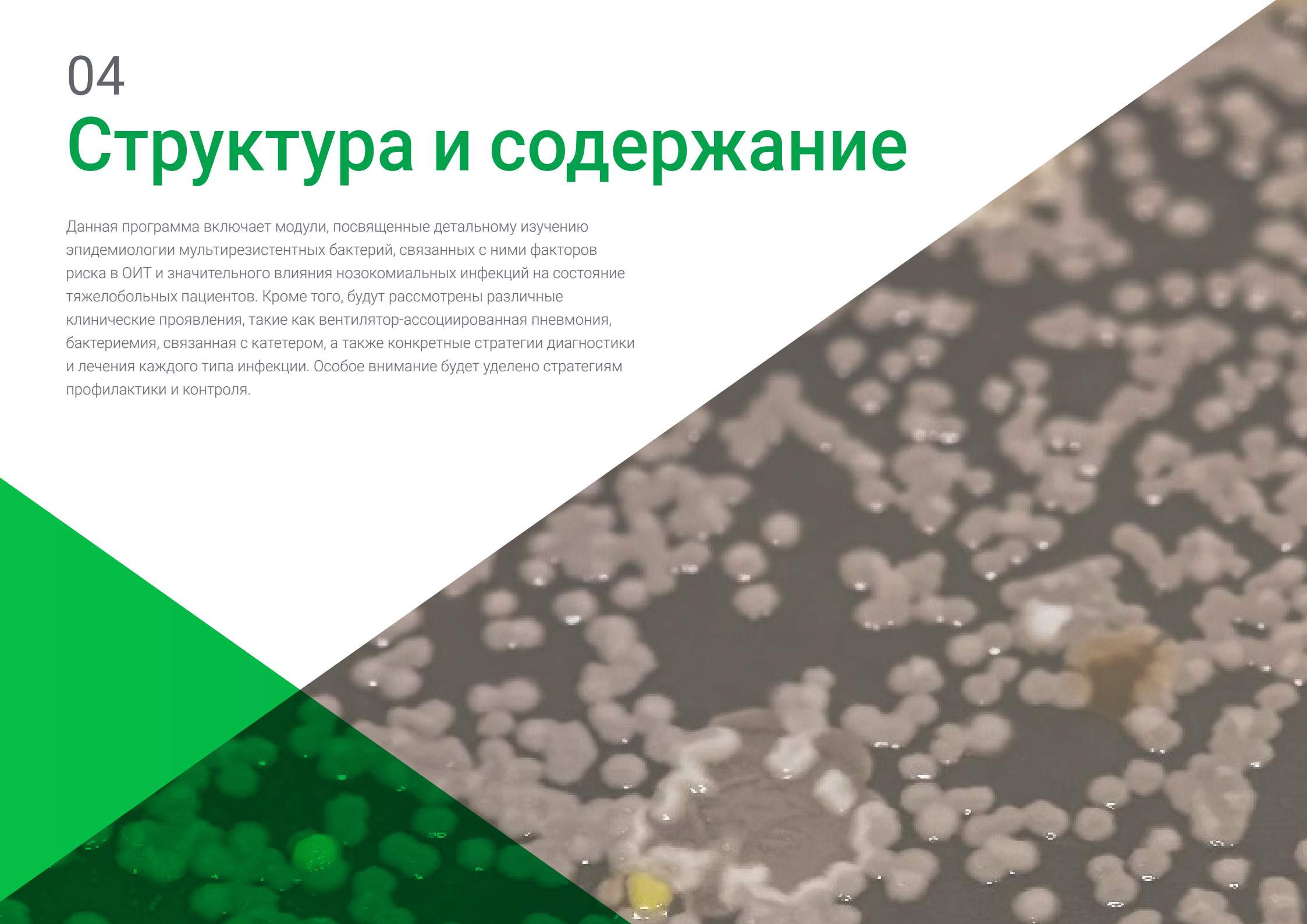
Д-р Субервиола Каньяс, Борха

- ♦ Ассистент врача отделения интенсивной терапии в Университетской больнице имени Маркес-де-Вальдесилья
- ♦ Главный исследователь и соавтор в 6 проектах, финансируемых на конкурсной основе
- ♦ Доктор медицинских наук, Университет Кантабрии
- ♦ Специалист в области интенсивной терапии и реанимации в Университетской больнице Маркес-де-Вальдесилья в Сантандере
- ♦ Бакалавр медицины, университет Страны Басков
- ♦ Магистр по инфекционным заболеваниям у тяжелобольных пациентов, Университет Валенсии
- ♦ Член и заместитель координатора рабочей группы по инфекционным заболеваниям и сепсису (GTEIS) Испанского общества интенсивной и реанимационной медицины и коронарных отделений (SEMICYUC)
- ♦ Член группы по инфекционным заболеваниям у тяжелобольных пациентов Испанского общества инфекционных заболеваний и клинической микробиологии (SEIMC)

04

Структура и содержание

Данная программа включает модули, посвященные детальному изучению эпидемиологии мультирезистентных бактерий, связанных с ними факторов риска в ОИТ и значительного влияния нозокомиальных инфекций на состояние тяжелобольных пациентов. Кроме того, будут рассмотрены различные клинические проявления, такие как вентилятор-ассоциированная пневмония, бактериемия, связанная с катетером, а также конкретные стратегии диагностики и лечения каждого типа инфекции. Особое внимание будет уделено стратегиям профилактики и контроля.



“

Данный Университетский курс будет охватывать широкий спектр специализированных материалов, необходимых для клинической практики в критических ситуациях, при поддержке инновационной методологии Relearning”

Модуль 1. Лечение пациентов с мультирезистентными бактериальными инфекциями в отделении интенсивной терапии (ОИТ)

- 1.1 Колонизация и инфицирование пациентов в ОИТ
 - 1.1.1. Типы ОИТ
 - 1.1.2. Эпидемиология
 - 1.1.3. Факторы риска, связанные с инфекциями в ОИТ
- 1.2. Влияние нозокомиальных инфекций на состояние пациентов, находящихся в критическом состоянии
 - 1.2.1. Значение нозокомиальных инфекций в ОИТ
 - 1.2.2. Факторы риска нозокомиальных инфекций
 - 1.2.2.1. Факторы пациента
 - 1.2.2.2. Факторы, влияющие на обстановку в ОИТ
 - 1.2.2.3. Факторы, связанные с медицинскими работниками
 - 1.2.2. Влияние нозокомиальных инфекций на пациентов с ослабленным иммунитетом
 - 1.2.3. Влияние на продолжительность пребывания в отделении интенсивной терапии
- 1.3. Пневмония, вызванная механической вентиляцией
 - 1.3.1. Этиология
 - 1.3.2. Диагностика
 - 1.3.3. Лечение
- 1.4. Инфекции мочевыводящих путей, связанные с зондом
 - 1.4.1. Этиология
 - 1.4.2. Диагностика
 - 1.4.3. Лечение
- 1.5. Первичные бактериемии и бактериемии, связанные с катетером
 - 1.5.1. Этиология
 - 1.5.2. Диагностика
 - 1.5.3. Лечение
- 1.6. Псевдомембранозный колит
 - 1.6.1. Этиология
 - 1.6.2. Диагностика
 - 1.6.3. Лечение



- 1.7. Инфекции, вызванные оппортунистическими патогенами
 - 1.7.1. Этиология
 - 1.7.2. Диагностика
 - 1.7.3. Лечение
- 1.8. Правильное применение антибиотиков
 - 1.8.1. Программы оптимизации использования антибиотиков (ПОИА) в ОИТ
 - 1.8.2. Стратегии антибиотикотерапии при лечении грамотрицательных инфекций
 - 1.8.3. Стратегии антибиотикотерапии при лечении грамположительных инфекций
 - 1.8.4. Стратегии антибиотикотерапии при лечении сопутствующих инфекций
- 1.9. Стратегии профилактики инфекций, вызванных МРБ в ОИТ
 - 1.9.1. Гигиенические меры
 - 1.9.2. Меры инфекционного контроля
 - 1.9.3. Протоколы и руководства по клинической практике
 - 1.9.4. Обучение и подготовка персонала ОИТ
 - 1.9.5. Вовлечение пациентов и их семей
- 1.10. Стратегии профилактики инфекций в ОИТ
 - 1.10.1. Стратегии профилактики инфекций в ОИТ в зависимости от направленности
 - 1.10.1.1. Пневмония
 - 1.10.1.2. Бактериемия
 - 1.10.1.3. Инфекция мочевыводящих путей
 - 1.10.2. Оценка и показатели качества в области профилактики инфекций
 - 1.10.1. Инструменты оценки и непрерывного совершенствования
 - 1.10.3. Примеры успешной профилактики инфекций в ОИТ



Запишитесь прямо сейчас и не упустите эту уникальную возможность, предлагаемую ТЕСН! Вы будете изучать правильное использование антибиотиков, включая программы оптимизации и целевую терапию”

05

Методология

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

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



““

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

В TECH мы используем метод запоминания кейсов

Что должен делать профессионал в определенной ситуации? На протяжении всей программы вы будете сталкиваться с множеством смоделированных клинических случаев, основанных на историях болезни реальных пациентов, когда вам придется проводить исследования, выдвигать гипотезы и в конечном итоге решать ситуацию. Существует множество научных доказательств эффективности этого метода. Фармацевты 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 профессиональной жизни, пытаюсь воссоздать реальные условия в профессиональной практике фармацевта.

“

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. Фармацевты, 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*.



Фармацевт 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 115 000 фармацевтов 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 фармацевтами 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.



Техники и процедуры на видео

TECH предоставляет в распоряжение студентов доступ к новейшим методикам и достижениям в области образования и к передовому опыту современных процедур фармацевтической помощи. Все с максимальной тщательностью, объяснено и подробно описано самими преподавателями для усовершенствования усвоения и понимания. И самое главное, вы можете смотреть их столько раз, сколько захотите.



Интерактивные конспекты

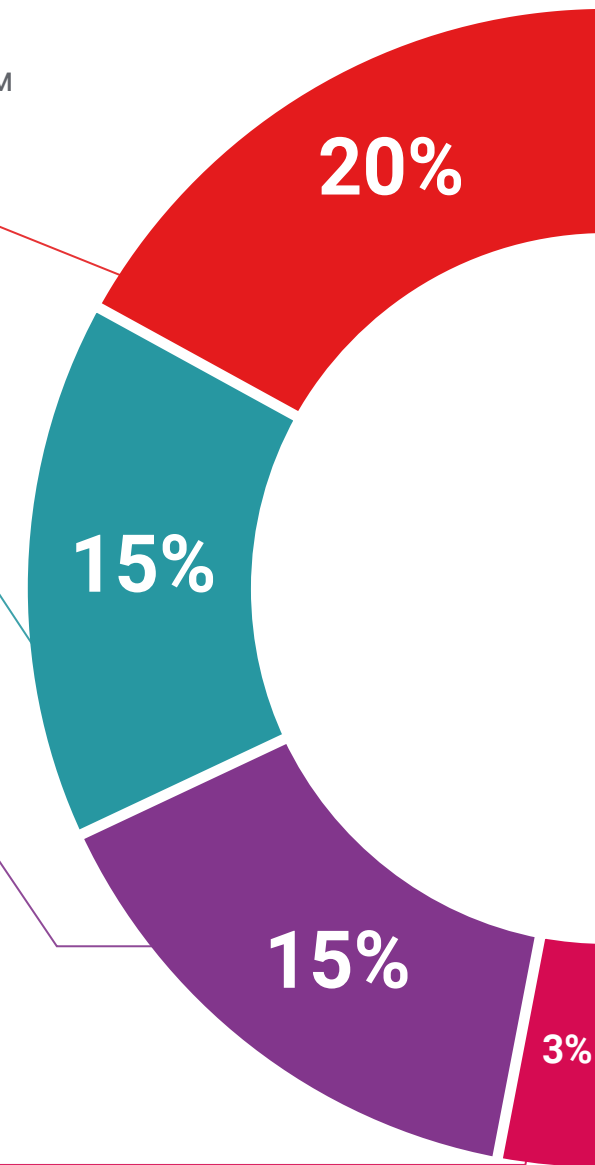
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

Эта уникальная система для представления мультимедийного контента была отмечена компанией Майкрософт 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

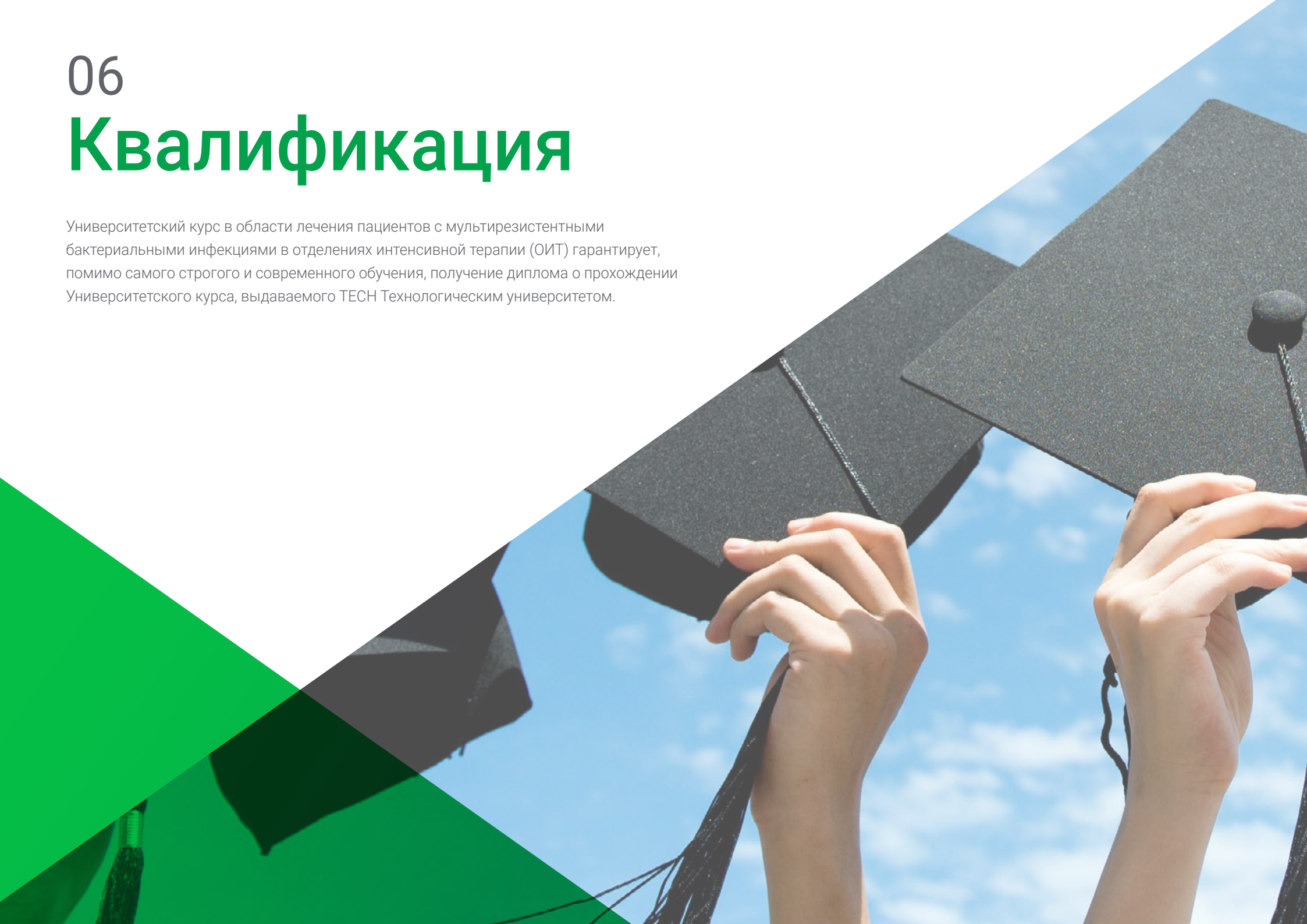
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

Квалификация

Университетский курс в области лечения пациентов с мультирезистентными бактериальными инфекциями в отделениях интенсивной терапии (ОИТ) гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.



“

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

Данная программа позволит вам получить диплом **Университетского курса в области лечения пациентов с мультирезистентными бактериальными инфекциями в отделениях интенсивной терапии (ОИТ)**, содержит самую полную и современную научную программу на рынке.

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

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

Диплом: **Университетский курс в области лечения пациентов с мультирезистентными бактериальными инфекциями в отделениях интенсивной терапии (ОИТ)**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 недель**



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

Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество Обязательство

Персональное внимание Инновации

Знания Настоящее Качество

Веб обучение Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический
университет

Университетский курс
Лечение пациентов с
мультирезистентными
бактериальными
инфекциями в отделениях
интенсивной терапии (ОИТ)

- » Режим обучения: онлайн
- » Продолжительность: 6 недель
- » Квалификация: TECH Технологический университет
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Университетский курс

Лечение пациентов с
мультирезистентными
бактериальными
инфекциями в отделениях
интенсивной терапии (ОИТ)