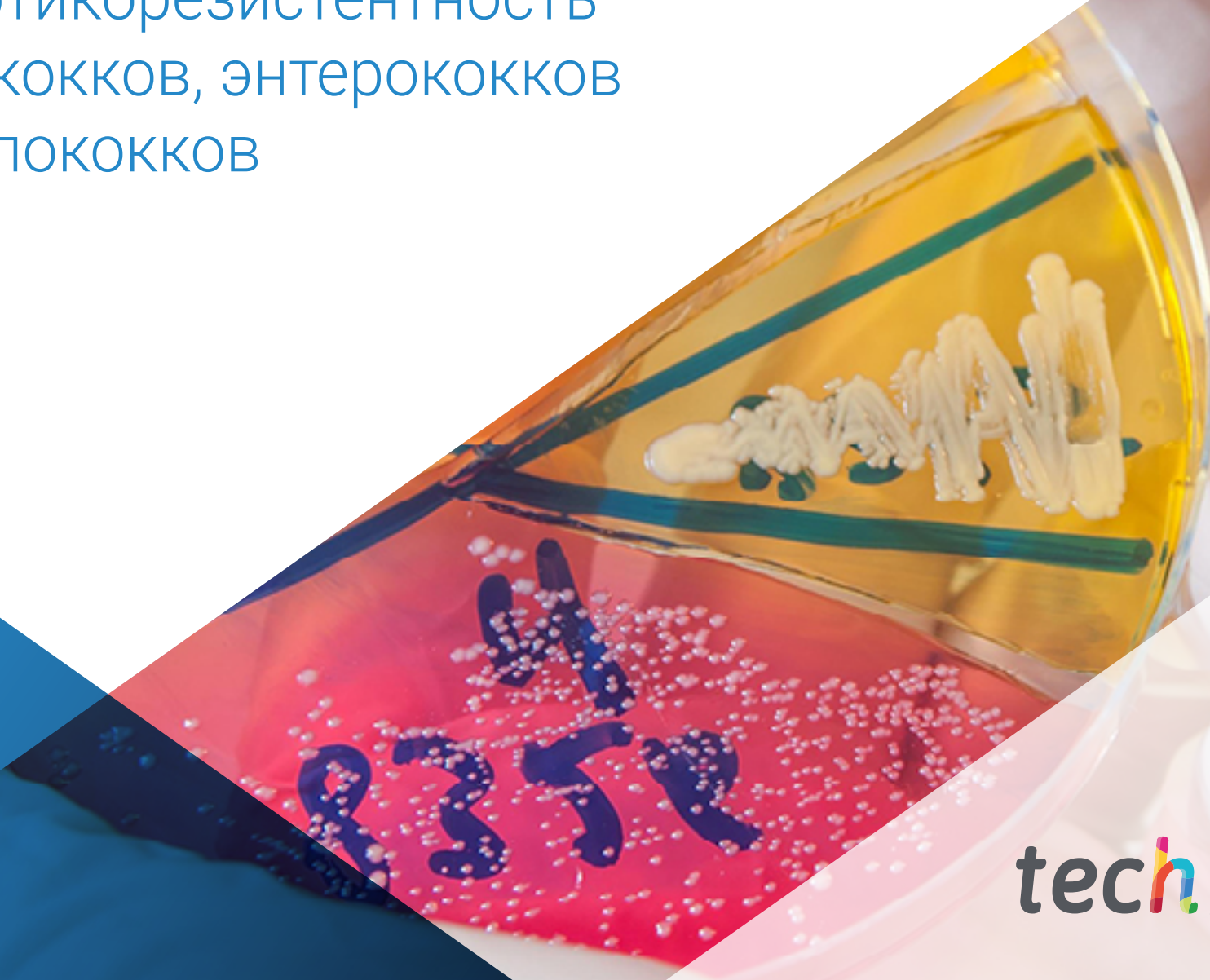


Университетский курс

Антибиотикорезистентность
стрептококков, энтерококков
и стафилококков





Университетский курс Антибиотикорезистентность стрептококков, энтерококков и стафилококков

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 месяцев
- » Квалификация: ТЕСН Технологический университет
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/antibiotic-resistance-streptococcus-enterococcus-staphylococcus

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

Антибиотикорезистентность – это глобальный кризис общественного здравоохранения. К наиболее проблемным патогенам относятся *стрептококки*, *энтерококки* и *стафилококки*, которые вызывают широкий спектр инфекций у людей. По данным Всемирной организации здравоохранения, инфекции, вызванные этими микроорганизмами, связаны с высокой смертностью, что подчеркивает необходимость разработки новых стратегий лечения. Врачи играют важную роль в обеспечении эффективной терапии инфекций, вызванных этими бактериями. Поэтому очень важно, чтобы они были в курсе самых инновационных методов лечения этих патологий. В связи с этим ТЕСН реализует инновационную университетскую онлайн-программу, посвященную этой проблеме.



“

Благодаря этому Университетскому курсу на 100% онлайн вы овладеете наиболее эффективными стратегиями оптимизации диагностики, лечения и ведения инфекций, вызванных бактериями”

По последним данным Европейского центра профилактики и контроля заболеваний, *стрептококки, энтерококки и стафилококки* являются причиной более 50% нозокомиальных инфекций в Европе. Механизмы резистентности, такие как выработка бета-лактамаз или изменение сайтов-мишеней, затрудняют эффективное лечение этих инфекций. Столкнувшись с этой реальностью, врачи должны углубить свое понимание новых стратегий, чтобы эффективно управлять антибиотикорезистентностью этих патогенов и тем самым улучшить состояние своих пациентов.

TECH создает инновационный Университетский курс по антибиотикорезистентности *стрептококков, энтерококков и стафилококков*. Разработанный специалистами в этой области, академический курс будет посвящен глубокому изучению естественной среды обитания грамположительных патогенов. Таким образом, студенты смогут выявлять риски передачи инфекции в клинических условиях. Будут подробно рассмотрены различные варианты лечения таких патологий, как *стрептококк пневмонический, энтерококк фэциум и золотистый стафилококк*. Кроме того, в ходе программы врачи приобретут передовые навыки корректировки лечения антибиотиками в зависимости от реакции пациента и результатов тестов на чувствительность, обеспечивая максимальную эффективность и минимизируя побочные эффекты.

Университетская программа становится более динамичной благодаря мультимедийному содержанию и широкому выбору дидактических ресурсов, предлагаемых TECH (таких как специализированные чтения, интерактивные конспекты или тематические исследования). Методология *Relearning* от TECH позволит врачам получить гораздо более эффективное обновление знаний за более короткий период времени. Таким образом, процесс обучения будет совершенно естественным и постепенным, и им не придется тратить долгие часы на изучение. Кроме того, преподавательский состав будет в любое время готов предоставить студентам индивидуальные консультации и развеять любые сомнения, связанные с учебным планом.

Данный **Университетский курс в области антибиотикорезистентности стрептококков, энтерококков и стафилококков** содержит самую 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 тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- Практические упражнения для самопроверки, контроля и улучшения успеваемости
- Особое внимание уделяется инновационным методологиям
- Теоретические занятия, вопросы эксперту, дискуссионные форумы по спорным темам и самостоятельная работа
- Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



Насыщенная программа, которая позволит вам совместить вашу повседневную деятельность с получением качественного образования”

“

Вы узнаете о различных вариантах лечения стрептококка пневмонического и улучшите самочувствие своих пациентов”

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

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

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

Вы хотите внедрить в свою практику самые инновационные стратегии по рациональному использованию антибиотиков, чтобы свести к минимуму развитие резистентности? Достижение этого с помощью данной программы всего за 150 часов.

Система Relearning, применяемая TECH в своих программах, позволяет сократить длительное время обучения, столь частое при других методах преподавания.

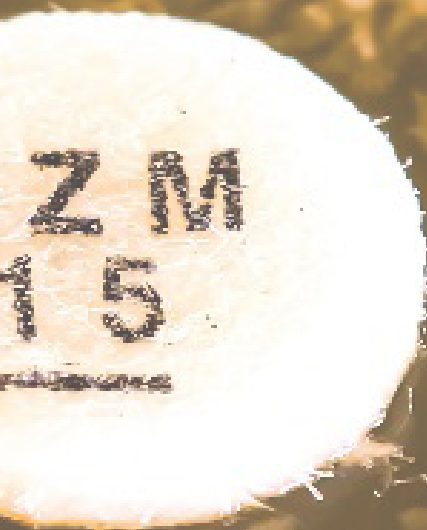


02

Цели

По окончании этого Университетского курса врачи получат целостное представление о механизмах антибиотикорезистентности *стрептококков*, *энтерококков* и *стафилококков*. Кроме того, студенты получат навыки интерпретации лабораторных тестов для выявления инфекций и определения отказа от антибиотиков. Кроме того, специалисты будут разрабатывать и внедрять протоколы профилактики и контроля инфекций, чтобы уменьшить передачу резистентных бактерий в медицинских учреждениях.





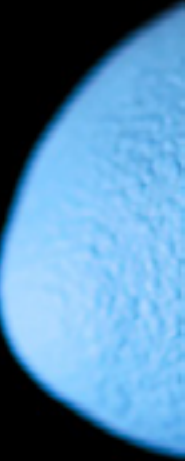
“

Вы приобретете навыки выявления бактерий и их профилей устойчивости с помощью современных методов диагностики”



Общие цели

- ♦ Изучить основные грамположительные бактериальные инфекции, включая их естественную среду обитания, нозокомиальные инфекции и инфекции, передающиеся по наследству
- ♦ Определить клиническую значимость, механизмы резистентности и варианты лечения различных грамположительных бактерий





Конкретные цели

- Изучить последствия антибиотикорезистентности основных грамположительных бактерий для общественного здравоохранения и клинической практики
- Обсудить стратегии по снижению устойчивости к антибиотикам грамположительных бактерий

“

С первого дня у вас будет доступ к библиотеке мультимедийных ресурсов и всему учебному плану. Никаких фиксированных графиков и очного присутствия на занятиях!”

03

Руководство курса

Для разработки и проведения этого Университетского курса TESH пригласил ведущих экспертов в области антибиотикорезистентности *стрептококков*, *энтерококков* и *стафилококков*. За плечами этих профессионалов долгая карьера, в ходе которой они работали в известных медицинских учреждениях, улучшая качество жизни многочисленных пациентов. Они разработали учебные материалы, которые отличаются как высоким качеством, так и полным соответствием потребностям современного рынка труда. В результате врачи получают эффективное образование, которое значительно расширит их повседневную практику.



“

Ведущие эксперты по антибиотикорезистентности стрептококков, энтерококков и стафилококков собрались в этой программе, чтобы продемонстрировать вам свои знания в этой области”

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 Доменеч Лукас, Мириан

- ♦ Научный сотрудник Испанской референс-лаборатории по пневмококкам, Национальный центр микробиологии
- ♦ Научный сотрудник международных групп под руководством университетского колледжа Лондона в Великобритании и Университета Радбоуда в Нидерландах
- ♦ Профессор кафедры генетики, физиологии и микробиологии Университета Комплутенсе в Мадриде
- ♦ Доктор биологических наук, Университет Комплутенсе в Мадриде
- ♦ Бакалавр биологии со специализацией по биотехнологии, Университет Комплутенсе в Мадриде
- ♦ Курс повышения квалификации, Университет Комплутенсе в Мадриде

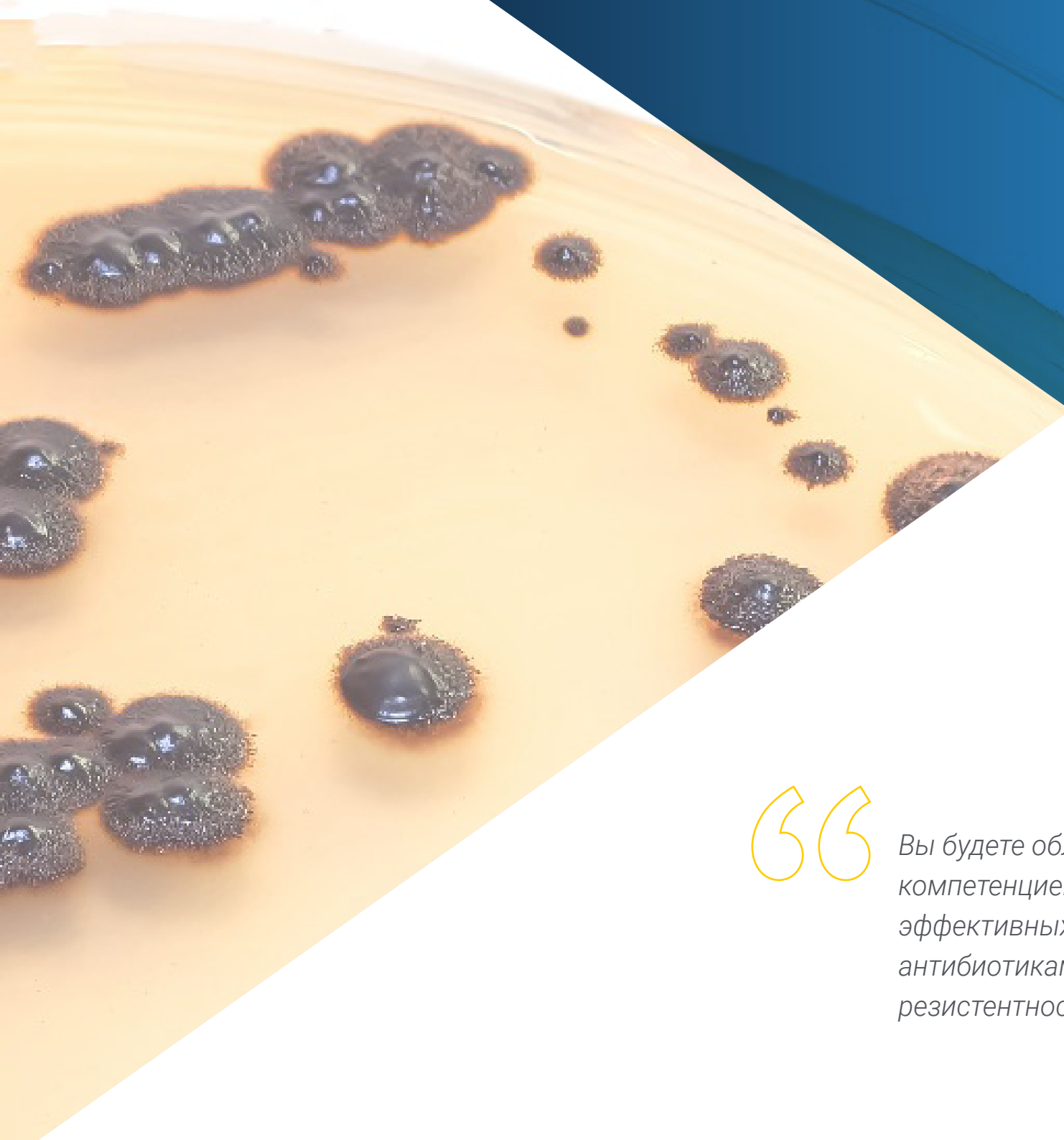


04

Структура и содержание

По окончании этого Университетского курса врачи получат целостное представление о механизмах антибиотикорезистентности *стрептококков*, *энтерококков* и *стафилококков*. В учебной программе изучаются причины грамположительных бактериальных инфекций, что позволит специалистам выявлять симптомы, указывающие на бактериальную инфекцию. В программе будут подробно рассмотрены вопросы микобактерий туберкулеза и представлены различные варианты лечения. Врачи приобретут передовые навыки лечения инфекций, вызванных резистентными штаммами, включая наблюдение за пациентами.



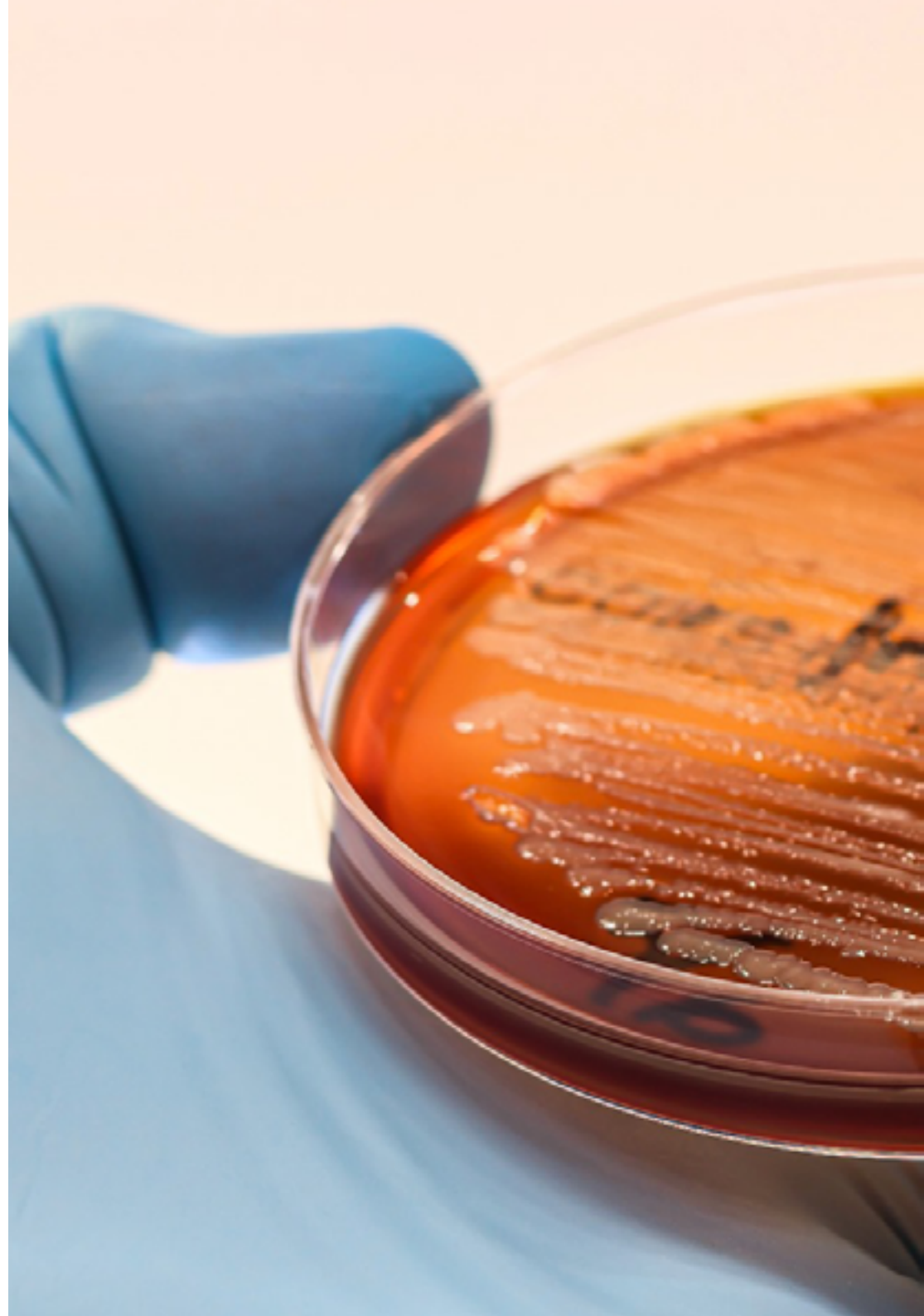


“

Вы будете обладать высокой компетенцией в выборе наиболее эффективных методов лечения антибиотиками на основе профилей резистентности патогенов”

Модуль 1. Антибиотикорезистентность стрептококков, энтерококков и стафилококков

- 1.1 Грамположительные бактериальные инфекции
 - 1.1.1. Естественная среда обитания грамположительных патогенов
 - 1.1.2. Нозокомиальные инфекции, вызванные грамположительными бактериями
 - 1.1.3. Общественные инфекции, вызванные грамположительными бактериями
- 1.2 Системы in vitro и in vivo для изучения резистентности грамположительных бактерий
 - 1.2.1. Биопленки
 - 1.2.2. Модели клеток
 - 1.2.3. Модели животных
- 1.3 Пневмонический стрептококк
 - 1.3.1. Клиническая значимость
 - 1.3.2. Механизмы сопротивления
 - 1.3.3. Биопленки
 - 1.3.4. Варианты лечения
- 1.4. Стрептококк пиогенез
 - 1.4.1. Клиническая значимость
 - 1.4.2. Механизмы сопротивления
 - 1.4.3. Биопленки
 - 1.4.4. Варианты лечения
- 1.5. Стрептококк агалактии
 - 1.5.1. Клиническая значимость
 - 1.5.2. Механизмы сопротивления
 - 1.5.3. Биопленки
 - 1.5.4. Варианты лечения
- 1.6. Энтерококк фекальный
 - 1.6.1. Клиническая значимость
 - 1.6.2. Механизмы сопротивления
 - 1.6.3. Биопленки
 - 1.6.4. Варианты лечения





- 1.7. *Энтерококк фэциум*
 - 1.7.1. Клиническая значимость
 - 1.7.2. Механизмы сопротивления
 - 1.7.3. *Биопленки*
 - 1.7.4. Варианты лечения
- 1.8. *Золотистый стафилококк*
 - 1.8.1. Клиническая значимость
 - 1.8.2. Механизмы сопротивления
 - 1.8.3. *Биопленки*
 - 1.8.4. Варианты лечения
- 1.9. *Микобактерия туберкулеза*
 - 1.9.1. Клиническая значимость
 - 1.9.2. Механизмы сопротивления
 - 1.9.3. Варианты лечения
- 1.10. Резистентность грамположительных бактерий
 - 1.10.1. *Коагулаза-негативный стафилококк*
 - 1.10.2. *Клостридиум диффициле*
 - 1.10.3. Возникающие грамположительные патогены

“

*Контекстуальное и реалистичное обучение, которое погрузит вас в реальность сложной профессии”
Поступайте сейчас!”*

05

Методология

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

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



““

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

В TECH мы используем метод запоминания кейсов

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

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



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

“

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

Эффективность метода обосновывается четырьмя ключевыми достижениями:

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



Методология *Relearning*

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.

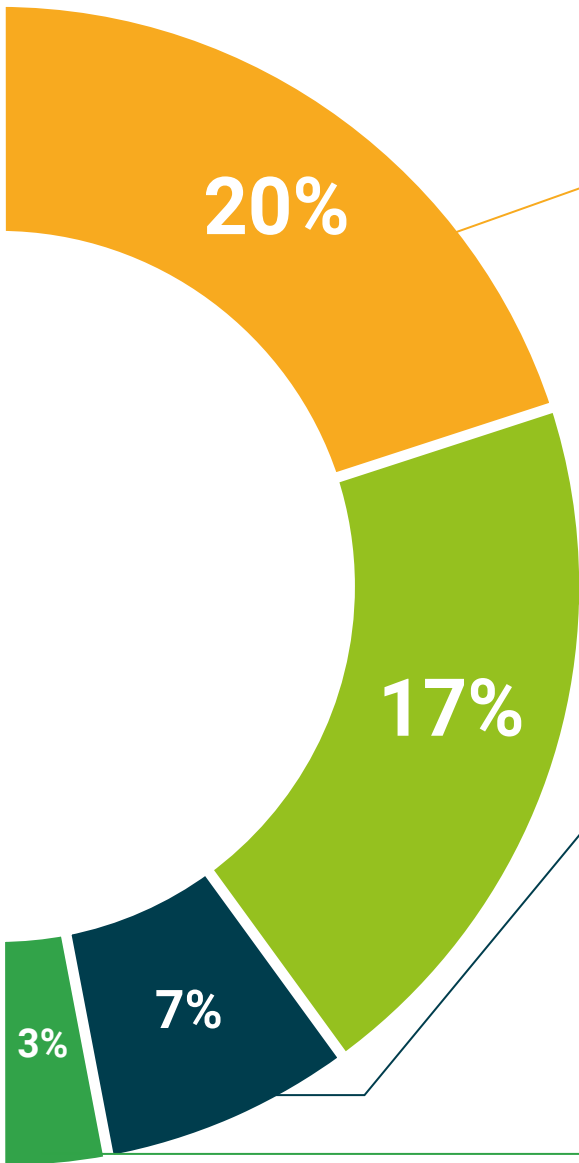
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



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.



06

Квалификация

Университетский курс в области антибиотикорезистентности стрептококков, энтерококков и стафилококков 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”

Данный **Университетский курс в области антибиотикорезистентности стрептококков, энтерококков и стафилококков** содержит самую полную и современную научную программу на рынке.

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

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

Диплом: **Университетский курс в области антибиотикорезистентности стрептококков, энтерококков и стафилококков**

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

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический
университет

Университетский курс
Антибиотикорезистентность
стрептококков, энтерококков
и стафилококков

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 месяцев
- » Квалификация: ТЕСН Технологический университет
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Университетский курс

Антибиотикорезистентность
стрептококков, энтерококков
и стафилококков