



Университетский курс

Новые данные по ветеринарной химиотерапии

» Формат: **онлайн**

» Продолжительность: 12 недель

» Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет

» Режим обучения: **16ч./неделя**

» Расписание: **по своему усмотрению**

» Экзамены: **онлайн**

 ${\tt Be6\text{-}goctyn:}\ www.techtitute.com/ru/pharmacy/postgraduate-certificate/update-veterinary-chemotherapy$

Оглавление

Руководство курса

стр. 12

 О1
 02

 Презентация
 Цели

 стр. 4
 стр. 8

 О3
 04

 О5

Структура и содержание

06

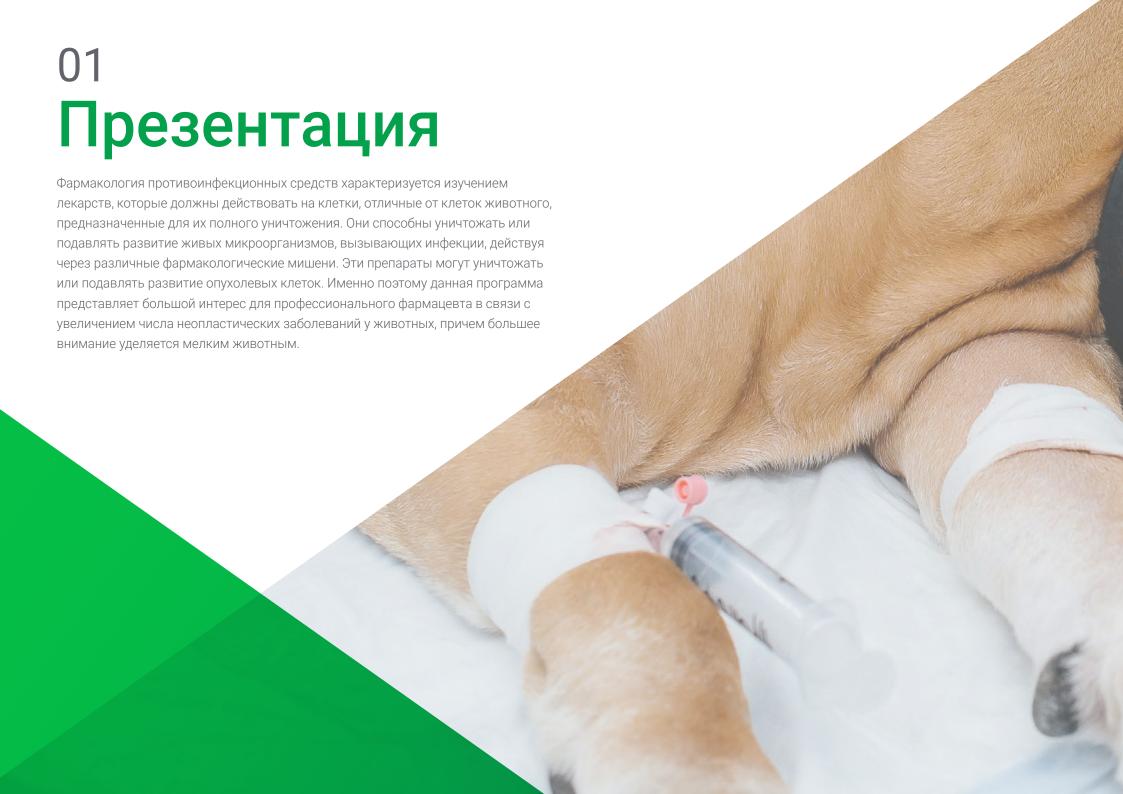
стр. 16

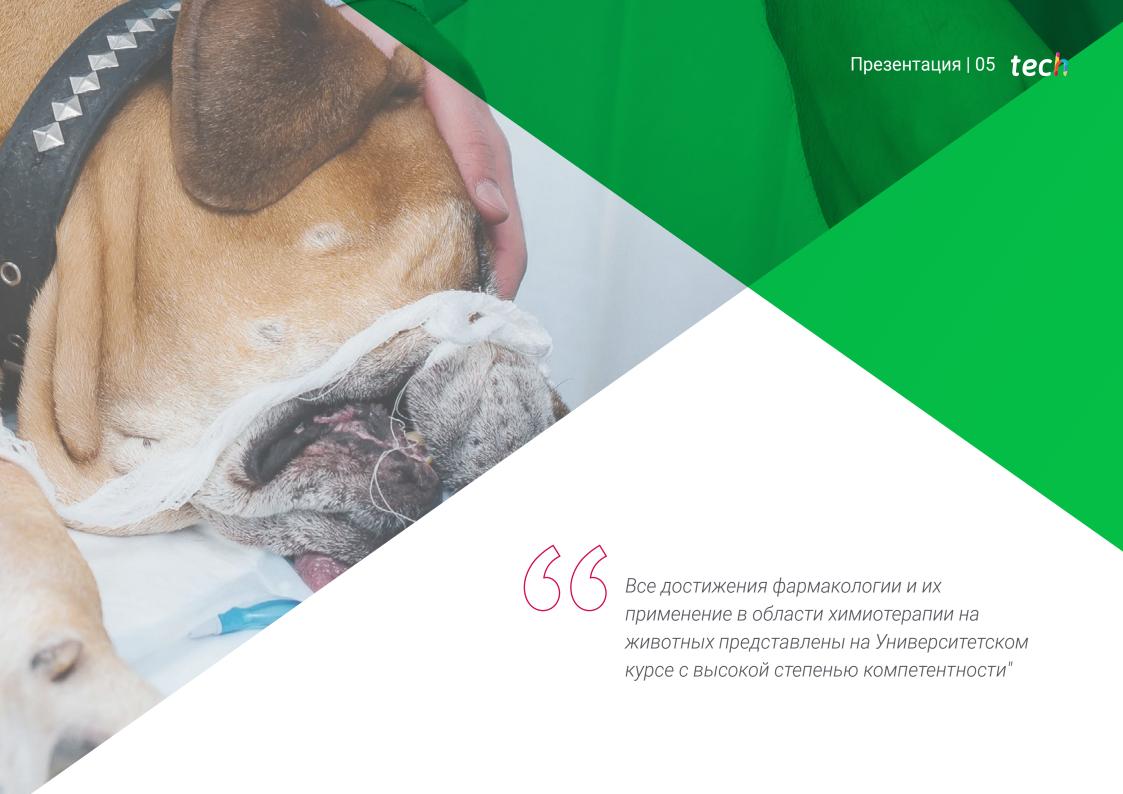
Квалификация

Методология

стр. 30

стр. 22





tech 06 | Презентация

Фармакология противоопухолевых средств изучает препараты, которые воздействуют на опухолевые клетки, которые могут появиться у животных. Фармакология стремится эффективно уничтожить эти клетки, при этом минимально воздействуя на нормальные клетки пациента. Университетский курс предлагает все последние достижения в этой области, обеспечивая качественное обучение с использованием передовых онлайн-ресурсов, чтобы обеспечить студентам эффективное, реальное и практическое обучение, развивая их навыки на самом высоком уровне в этой сфере работы.

Каждая тема предлагает студенту всеобъемлющее обучение теоретическим и практическим аспектам ветеринарной фармакологии. Уникальность программы заключается в том, что она предлагает различные симулированные ситуации для развития у студента навыков, необходимых для работы в реальной клинической среде.

Программа включает практические занятия, способствующие приобретению и освоению студентами изучаемой теории, подкрепляя и пополняя знания, полученные в ходе теоретического обучения. Содержание представляется специалисту в привлекательной и динамичной форме в мультимедийных пакетах, включающих видеоматериалы, изображения и диаграммы для закрепления знаний.

Благодаря инновационной методике преподавания программа позволяет студентам следовать ее содержанию в совершенно гибком и индивидуальном режиме, при этом преподаватели всегда готовы ответить на вопросы, сомнения или дать рекомендации.

На данном Университетском курсе вы узнаете о каждой теме, а также о новых формах и протоколах действий.

Данный **Университетский курс в области новых данных по ветеринарной химиотерапии** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- Разработка практических кейсов, представленных экспертами в области ветеринарной фармакологии
- Наглядное, схематичное и исключительно практичное содержание курса предоставляет научную и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- Практические упражнения для самооценки, контроля и улучшения успеваемости
- Особое внимание уделяется инновационным методологиям
- Теоретические занятия, вопросы эксперту, дискуссионные форумы по спорным темам и самостоятельная работа
- Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



Университетский курс, созданный для изучения и объяснения основных фармакологических свойств групп противоопухолевых препаратов"



Революционная специализация, позволяющая совместить высочайшее качество обучения с самой полной онлайн-подготовкой"

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

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

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

Прекрасная возможность для специалистов в области ветеринарной медицины повысить свою квалификацию и быть в курсе всех последних достижений в области фармакологических подходов.

Учитесь качественно, с реальной квалификационной целью, с этим уникальным по качеству и цене Университетским курсом, представленным на рынке онлайн-обучения.



02 **Цели**

Структура Университетского курса позволит студентам приобрести необходимые навыки для обновления своих знаний о профессии после углубленного изучения ключевых аспектов ветеринарной фармакологии. Целью программы является формирование у студентов компетенций, необходимых для проведения доклинических или клинических исследований лекарственных средств, используемых в ветеринарии, и их применения в терапевтическом использовании с тем, чтобы они могли интегрироваться в профессиональную сферу. Знания, вложенные в разработку пунктов учебной программы, позволят специалисту ориентироваться в глобальной перспективе, имея полную подготовку для достижения предложенных целей.



Полное обновление знаний, которое позволит вам действовать в соответствии с самыми современными протоколами применения противоопухолевых препаратов"

tech 10|Цели

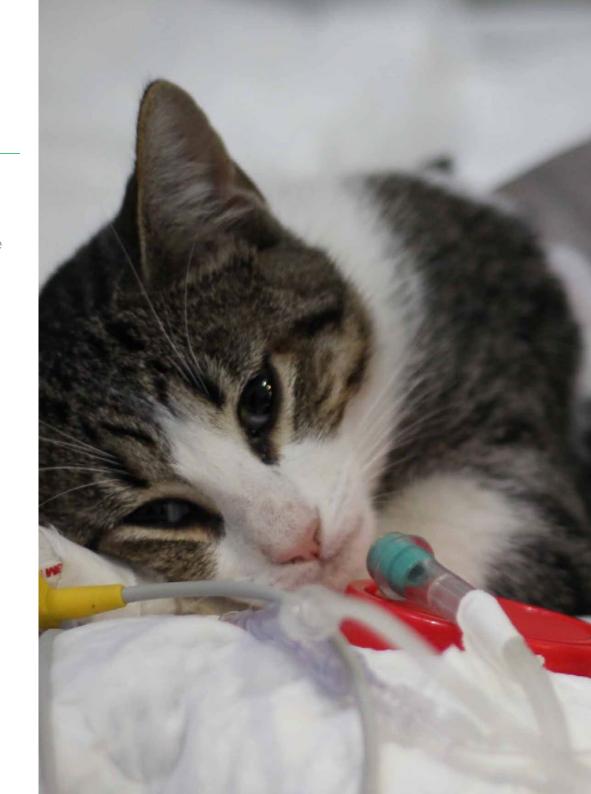


Общие цели

- Изучить и объяснить основные фармакологические свойства групп противоинфекционных препаратов
- Определить различные лекарственные мишени, на которые направлено действие противоинфекционных препаратов
- Распознавать основные фармакологические характеристики (механизм действия, фармакокинетику, терапевтические и токсические эффекты) групп противоинфекционных препаратов
- Изучить и объяснить основные фармакологические свойства групп противоопухолевых препаратов
- Определить различные фармакологические мишени, на которые направлено действие противоопухолевых препаратов
- Понимать основные токсические эффекты противоопухолевых препаратов



Сделайте этот шаг, чтобы быть в курсе последних достижений в области новых данных по ветеринарной химиотерапии"

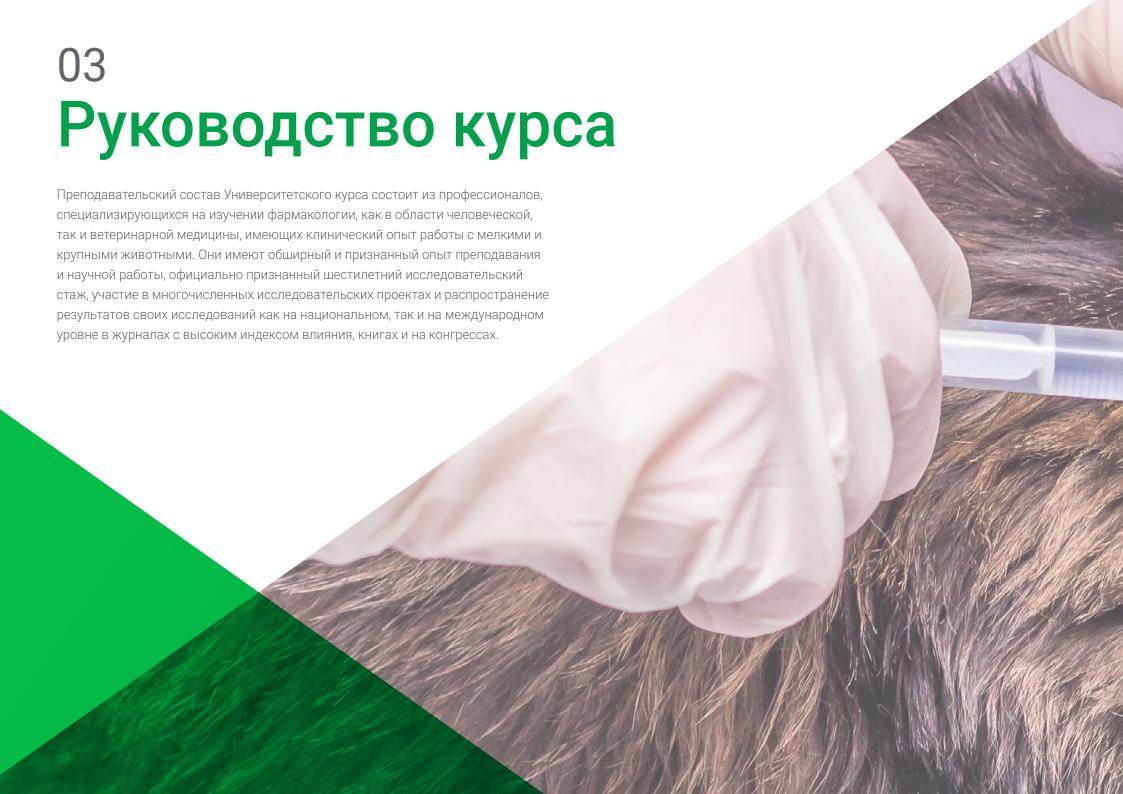






Конкретные цели

- Проанализировать историческое развитие антисептических и химиотерапевтических средств препаратов
- Указать общие принципы химиотерапии и препараты, входящие в ее состав
- Дать определение понятиям "антисептик" и "антибиотик"
- Объяснить механизмы возникновения устойчивости к антибиотикам
- Классифицировать антибиотики по механизму действия
- Описать каждую из групп антибиотиков и знать механизм их действия
- Классифицировать противогрибковые и противовирусные препараты
- Проанализировать значение противопаразитарных препаратов в ветеринарии
- Проанализировать рак у мелких животных
- Указать на общие принципы применения антинеопластических препаратов
- Знать меры предосторожности при применении противоопухолевых препаратов
- Классифицировать основные семейства химиотерапевтических препаратов
- Определить основные препараты для паллиативного применения при новообразованиях
- ◆ Рассмотреть применение каждого антинеопластического препарата в зависимости от патологии
- Анализировать основные токсические эффекты антинеопластических препаратов
- Описать каждую из групп противогрибковых и противовирусных препаратов, и механизм их действия





tech 14 | Руководство курса

Руководство



Д-р Сантандер Баллестин, Соня

- Штатный преподаватель с докторской степенью в области фармакологии и физиологии Университет Сарагосы
- Степень бакалавра в области биологии и биохимии, специализация в области фармакологии
- Преподаватель-координатор кафедры фармакологии в Университете Сарагосы
- Степень доктора с европейской степенью в Университете Сарагосы
- Степень магистра в области управления окружающей средой и водными ресурсами. Бизнес-школа Андалусии
- Преподаватель монографического курса "Введение в фармакологию: принципы рационального использования лекарственных средств" базовой программы Университета Сарагосы
- Лектор по объективной структурированной клинической оценке программ бакалавриата медицины

Преподаватели

Г-жа Луэсма Бартоломе, Мария Хосе

- Ветеринария. Исследовательская группа по прионным заболеваниям, трансмиссивным болезням и возникающим зоонозам в Университете Сарагосы
- Учебная группа Научно-исследовательского института университета
- Преподаватель кинологии и анатомии. Университетская степень: Дополнительная академическая деятельность
- Преподаватель анатомии и гистологии Университетская степень: Степень бакалавра в области оптики и оптометрии. Университет Сарагосы

- Научный руководитель дипломной работы программ бакалавриата, степень бакалавра в области медицины
- Преподаватель по морфологии. Развитие. Биология Университетская степень: Степень магистра в области введения в научные исследования в медицине. Университет Сарагосы
- Степень доктора ветеринарной медицины. Официальная докторская программа по ветеринарным наукам. Университет Сарагосы
- Степень в области ветеринарии. Университет Сарагосы



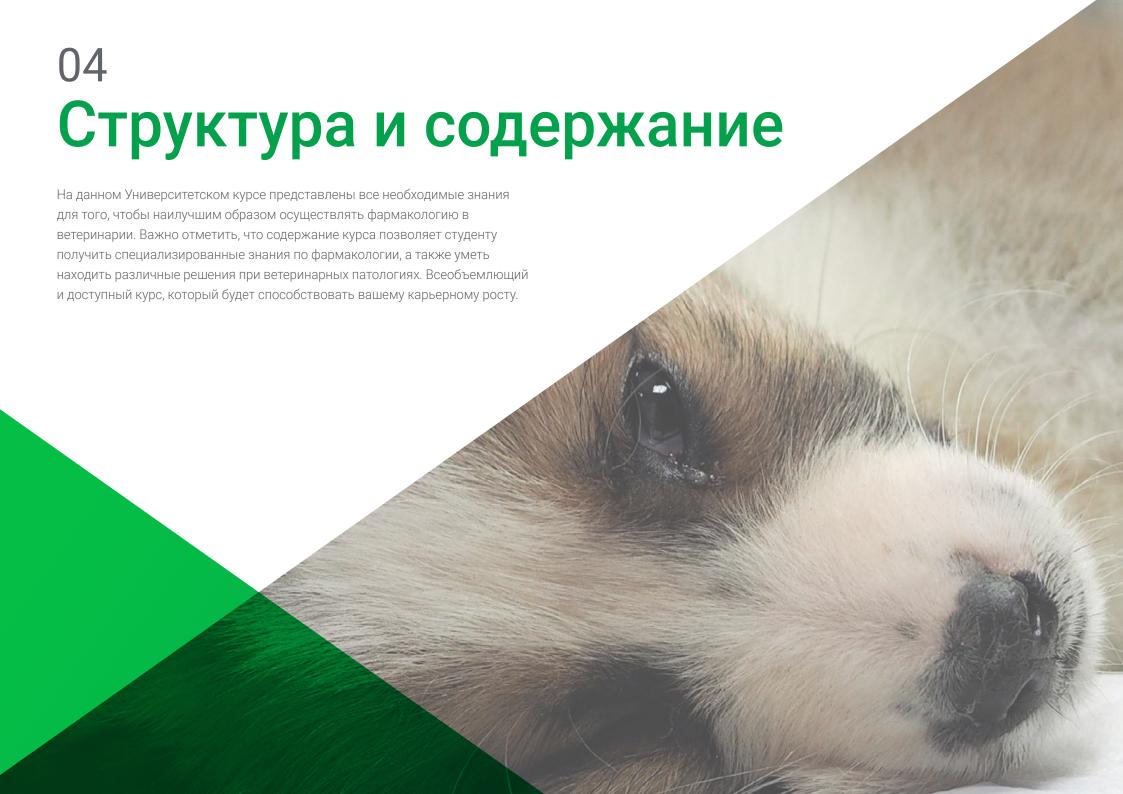


Д-р Гарсия Барриос, Альберто

- Временный преподаватель в Университете Сарагоса
- Ветеринарная клиника Casetas Клинический ветеринар
- Ветеринарная клиника Utebo Клинический ветеринар
- Научно-исследовательская работа в области наноразмерной биомагнитной техники
- Ветеринарная клиника Utebo Клинический ветеринар
- Степень доктора ветеринарной медицины
- Преподаватель с временным контрактом. Университет Сарагосы
- Степень бакалавра в области ветеринарии
- Последипломное обучение в области ветеринарной онкологии (по программе Improve International). Подтверждение квалификации для работы с экспериментальными животными



Воспользуйтесь возможностью и сделайте шаг, чтобы быть в курсе последних достижений в области новых данных по ветеринарной химиотерапии"

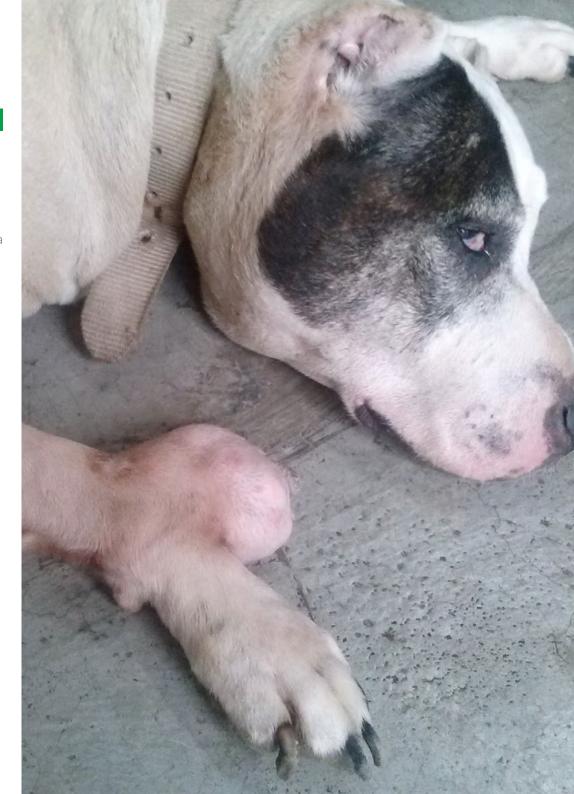




tech 18 | Структура и содержание

Модуль 1. Антисептики и химиотерапевтические средства I

- 1.1. Введение. Определение антисептических и химиотерапевтических средств. Антисептики
 - 1.1.1. Введение
 - 1.1.2. Понятие антисептического и дезинфицирующего средства
 - 1.1.3. Факторы, влияющие на потенцию антисептиков и дезинфицирующих средств
 - 1.1.4. Характеристики идеального антисептического и дезинфицирующего средства
 - 1.1.5. Классификация дезинфицирующих и антисептических средств
 - 1.1.6. Основные антисептики и дезинфицирующие средства для клинического применения
 - 1.1.6.1. Спирты
 - 1.1.6.2. Бигуаниды
 - 1.1.6.3. Галогениды
 - 1.1.6.4. Пероксигенаты
 - 1.1.6.5. Другие антисептики
- 1.2. Введение в антимикробную терапию. Виды антибиотиков. Рациональное использование
 - 1.2.1. Введение
 - 1.2.2. Исторический обзор антимикробной терапии
 - 1.2.3. Побочные эффекты
 - 1.2.4. Принципы антибиотикотерапии
 - 1.2.5. Устойчивость: виды и механизмы возникновения
 - 1.2.6. Сроки ожидания
 - 1.2.7. Требования к антимикробному препарату
 - 1.2.8. Классификация антимикробных препаратов
 - 1.2.8.1. По спектру действия
 - 1.2.8.2. По действию
 - 1.2.8.3. По механизму действия
 - 1.2.8.4. По химической группе
 - 1.2.8.5. По микроорганизму
 - 1.2.9. Критерии выбора лекарственного средства



Структура и содержание | 19 **tech**

- 1.3. Антимикробные препараты, действующие против бактериальной стенки. Антибиотики, подавляющие синтез белка
 - 1.3.1. Антибиотики, действующие против бактериальной стенки
 - 1.3.1.1. Общие сведения
 - 1.3.1.2. Бета-лактамные антибиотики (b-лактамные антибиотики)
 - 1.3.1.2.1. Пенициллины
 - 1.3.1.2.2. Цефалоспорины
 - 1.3.1.2.3. Ванкомицин и бацитрацин
 - 1.3.2. Антибиотики, подавляющие синтез белка
 - 1.3.2.1. Аминогликозиды
 - 1.3.2.2. Тетрациклины
 - 1.3.2.3. Хлорамфеникол и производные
 - 1.3.2.4. Макролиды и линкозамиды
 - 1.3.3. Ингибиторы β-лактамаз
- Антибиотики, действующие на синтез нуклеиновых кислот. Антибиотики, действующие на бактериальную мембрану
 - 1.4.1. Флурохинолоны
 - 1.4.2. Нитрофураны
 - 1.4.3. Нитроимидазоиды
 - 1.4.4. Сульфаниламиды
 - 1.4.5. Полимиксины и тиротрицины
- 1.5. Противогрибковые препараты или антифунгалы
 - 1.5.1. Общая характеристика строения грибов
 - 1.5.2. Классификация противогрибковых препаратов по химической структуре
 - 1.5.3. Системные противогрибковые препараты
 - 1.5.4. Противогрибковые препараты местного действия

- 1.6. Противовирусные препараты
 - 1.6.1. Цель противовирусной химиотерапии
 - 1.6.2. Группы противовирусных препаратов по происхождению, химическому составу, фармакологическому действию, фармакокинетике, фармакодинамике, позологии, терапевтическому применению, побочным реакциям, противопоказаниям, взаимодействию и лекарственным формам
 - 1.6.2.1. Ингибиторы синтеза РНК и ДНК
 - 1.6.2.2. Аналоги пуринов
 - 1.6.2.3. Пиримидиновые аналоги
 - 1.6.2.4. Ингибиторы обратной транскриптазы
 - 1.6.2.5. Интерфероны
- 1.7. Антипаразитарные препараты
 - 1.7.1. Введение в дегельминтизацию
 - 1.7.2. Значение дегельминтиков в ветеринарии
 - 1.7.3. Общие понятия: антинематоцидный, антицестазмодный, антитрематоцидный, антипротозойный, эктопаразитоцидный и эндектоцидный
- 1.8. Антипаразитарные препараты для внутреннего применения или эндопаразитарные препараты
 - 1.8.1. Антинематоды
 - 1.8.2. Антикоагулянты
 - 1.8.3. Противотрематодные препараты
 - 1.8.4. Противопротозойные средства
- 1.9. Противопаразитарные средства для наружного применения или эктопаразитарные средства
 - 1.9.1. Знакомство с внешними паразитами
 - 1.9.2. Антипаразитарные препараты
- 1.10. Внутренние и наружные противопаразитарные средства или эндектоциды
 - 1.10.1. Введение
 - 1.10.2. Макроциклические лактоны
 - 1.10.3. Основные комбинации применения эндектоцидов

tech 20 | Структура и содержание

Модуль 2. Химиотерапия II: антинеопластические препараты

- 2.1. Введение в антинеопластическую терапию
 - 2.1.1. Рак в ветеринарии: патофизиология и этиология рака
 - 2.1.2. Подход к антинеопластической терапии: лекарственная позология
 - 2.1.3. Введение химиотерапевтических препаратов
 - 2.1.3.1. Осторожность при применении химиотерапевтических препаратов
 - 2.1.3.2. Правила и инструкции по применению химиотерапевтических препаратов: подготовка во время приготовления/введения цитотоксических препаратов
- 2.2. Паллиативная антинеопластическая фармакология. Введение в специальную антинеопластическую фармакологию
 - 2.2.1. Введение в паллиативную антинеопластическую фармакологию: контроль/оценка онкологической боли. Фармакологические принципы паллиативного обезболивания. Диетологический подход к онкологическому пациенту
 - 2.2.2. Нестероидные анальгетики
 - 2.2.3. Опиоиды
 - 2.2.4. Прочие: NMDA-антагонисты, бисфосфонаты, трициклические антидепрессанты, противосудорожные препараты, нутрицевтики, каннабидиол
 - 2.2.5. Введение в специальную антинеопластическую фармакологию. Основные семейства антинеопластических препаратов
- 2.3. Семейство І: алкилирующие средства
 - 2.3.1. Введение
 - 2.3.2. Азотные иприты: циклофосфамид, хлорамбуцил и мелфалан
 - 2.3.3. Нитрозомочевины: ломустин/прокарбазин
 - 2.3.4. Другие: гидроксимочевина
 - 2.3.5. Основные области применения в ветеринарии

- 2.4. Семейство II: антиметаболиты
 - 2.4.1. Введение
 - 2.4.2. Аналоги фолиевой кислоты (антифолаты): метотрексат
 - 2.4.3. Аналоги пуринов: азатиоприн
 - 2.4.4. Пиримидиновые аналоги: цитозин-арабинозид, 5-фторурацил
 - 2.4.5. Основные области применения в ветеринарии
- 2.5. Семейство III: антибиотики
 - 2.5.1. Введение
 - 2.5.2. Антибиотики антрациклинового ряда (доксорубицин/другие антрациклины) и неантрациклинового ряда (актиномицин-d, митоксантрон, блеомицин)
 - 2.5.3. Основные области применения в ветеринарии
- 2.6. Семейство IV: антинеопластические средства растительного происхождения
 - 2.6.1. Введение
 - 2.6.2. Алкалоиды: история развития/ противоопухолевая активность. Алкалоиды Винки
 - 2.6.3. Лиганды, производные эпиподофиллотоксина
 - 2.6.4. Аналоги алкалоидов камптотецина
 - 2.6.5. Основные области применения в ветеринарии
- 2.7. Семейство V: ингибиторы тирозинкиназ
 - 2.7.1. Введение
 - 2.7.2. Белковые киназы: нерецепторные тирозинкиназы (NRTK); рецепторные тирозинкиназы (RTK)
 - 2.7.3. Тоцераниб
 - 2.7.4. Мазитиниб
 - 2.7.5. Основные области применения в ветеринарии
- 2.8. Производные платины
 - 2.8.1. Введение
 - 2.8.2. Карбоплатин
 - 2.8.3. Цисплатин
 - 2.8.4. Основные области применения в ветеринарии



Структура и содержание | 21 tech

- 2.9. Прочие данные. Моноклональные антитела. Нанотерапия. L-аспарагиназа
 - 2.9.1. Введение
 - 2.9.2. L-аспарагиназа
 - 2.9.3. Моноклональные антитела
 - 2.9.4. Тигиланол тоглат (стелфонт)
 - 2.9.5. Иммунотерапия
 - 2.9.6. Метрономическая терапия
- 2.10. Токсичность антинеопластических препаратов
 - 2.10.1. Введение
 - 2.10.2. Гематологическая токсичность
 - 2.10.3. Желудочно-кишечная токсичность
 - 2.10.4. Кардиотоксичность
 - 2.10.5. Мочевая токсичность
 - 2.10.6. Специфические токсические эффекты: печеночный, неврологический, кожный, гиперчувствительность, связанные с расой/видом
 - 2.10.7. Фармакологические взаимодействия



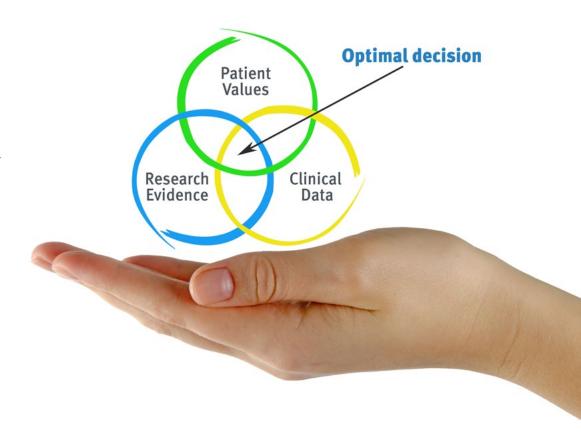


tech 24 | Методология

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



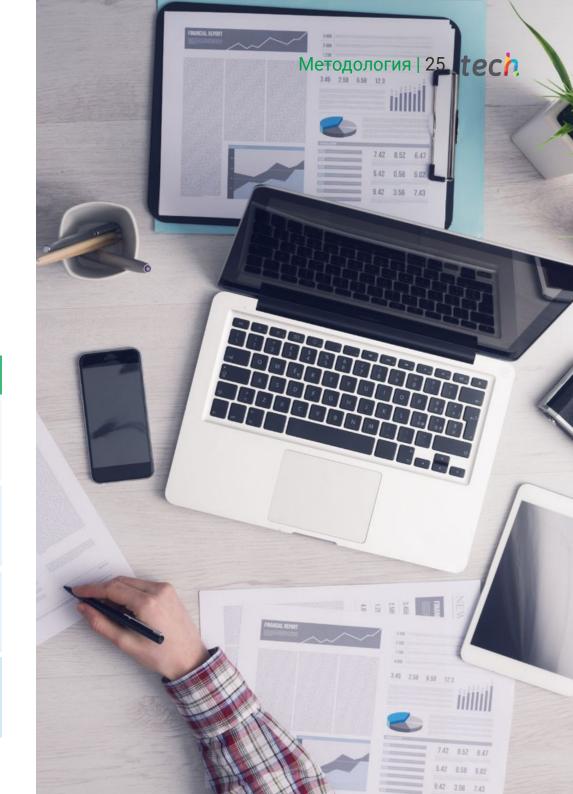
По словам доктора Жерваса, клинический случай - это описание диагноза пациента или группы пациентов, которые становятся "случаем", примером или моделью, иллюстрирующей какой-то особый клинический компонент, либо в силу обучающего эффекта, либо в силу своей редкости или необычности. Важно, чтобы кейс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



tech 26 | Методология

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*.

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.



Методология | 27 **tech**

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 ТЕСН. Все это осуществляется с применением новейших технологий, обеспечивающих высокое качество каждого из представленных материалов.



Техники и процедуры на видео

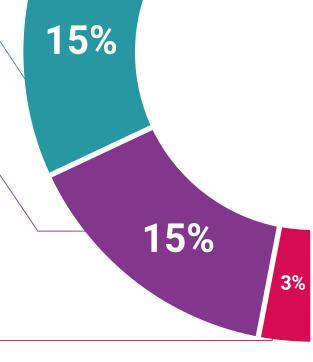
ТЕСН предоставляет в распоряжение студентов доступ к новейшим методикам и достижениям в области образования и к передовому опыту современных процедур фармацевтической помощи. Все с максимальной тщательностью, объяснено и подробно описано самими преподавателями для усовершенствования усвоения и понимания. 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.

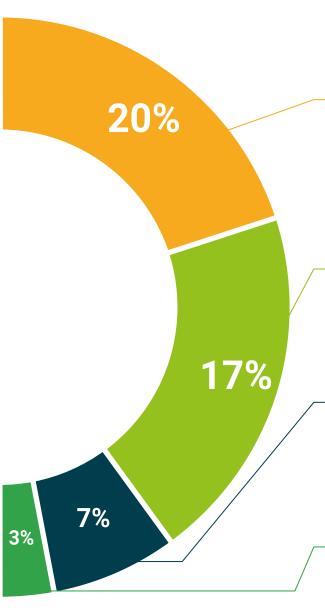
Эта уникальная система для представления мультимедийного контента была отмечена компанией Майкрософт как "Европейская история успеха".





Дополнительная литература

Новейшие статьи, консенсусные документы и международные руководства включены в список литературы курса. В виртуальной библиотеке ТЕСН 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

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







tech 32 | Квалификация

Данный Университетский курс в области Новые данные по ветеринарной химиотерапии содержит самую полную и современную 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 **TECH Технологическим университетом**, подтверждает квалификацию, полученную на курсе, и соответствует требованиям, обычно предъявляемым биржами труда, конкурсными экзаменами и комитетами по оценке карьеры.

Диплом: **Университетский курс в области Новые данные по ветеринарной химиотерапии**

Количество учебных часов: 300 часов



Д-р Tere Guevara Navarro

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

tech технологический университет

Университетский курс

Новые данные по ветеринарной химиотерапии

- » Формат: **онлайн**
- » Продолжительность: 12 недель
- Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет
- » Режим обучения: 16ч./неделя
- » Расписание: **по своему усмотрению**
- » Экзамены: **онлайн**

