

Университетский курс

Дренажные пункции,
диагностические
пункции и методы
абляции в радиологии



Университетский курс

Дренажные пункции,
диагностические
пункции и методы
абляции в радиологии

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 2 недели
- » Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Веб-доступ: www.techtitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/drainage-punctures-diagnostic-punctures-ablative-techniques-radiology

Оглавление

01

Презентация

стр. 4

02

Цели

стр. 8

03

Структура и содержание

стр. 12

04

Методология

стр. 16

05

Квалификация

стр. 24

01

Презентация

Процедуры, выполняемые на пациенте с использованием радиологических методов, таких как диагностические и дренажные пункции, а также абляционные методы, постоянно совершенствуются благодаря развитию биоинженерии и нового технологического оборудования. Освоение этих достижений побуждает специалиста в области медицины постоянное повышение квалификации для осуществления качественной клинической практики.



““

Новые подходы в современной радиологии побуждают нас предлагать новые учебные программы, отвечающие реальным потребностям опытных специалистов, чтобы они могли внедрить достижения в области методов абляции и пункций в радиологии в свою повседневную практику”

Методы биопсии с наведением изображения заменили хирургические операции практически во всех больницах. Кроме того, дренажи с применением визуализации стали основой лечения многих послеоперационных осложнений.

Лечение опухолей легких, печени и почек в последние годы продвинулось вперед благодаря современным абляционным методикам, и их применение подчиняется тем же принципам и техническим схемам, что и перечисленные ранее методики.

Знание будущих направлений развития терапии с использованием визуализации может служить ориентиром для обновления, необходимого для поддержания компетенции в этих дисциплинах.

Повышение квалификации специалистов по этим методикам необходимо для обеспечения научно обоснованной практики в радиологических отделениях, что позволяет предоставлять пациентам услуги высокого качества.

Цель программы — ознакомить специалистов с новейшими методиками пункции и биопсии в радиологии на практике с использованием новейших образовательных технологий.

Данный **Университетский курс в области дренажных пункций, диагностических пункций и методов абляции в радиологии** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Наиболее характерными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор клинических кейсов, представленных специалистами в области техник диагностической радиологии и других специальностей
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практичное содержание курса предоставляет научную и фактическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Реальные изображения высокого разрешения диагностических пункций
- ♦ Ультразвуковые процедуры для установки дренажных пункций и методов абляции
- ♦ Интерактивная обучающая система, основанная на алгоритмах принятия решения в созданных клинических ситуациях
- ♦ Все вышеперечисленное дополняют теоретические занятия, вопросы к эксперту, дискуссионные форумы по спорным вопросам и индивидуальная работа по закреплению материала
- ♦ Доступ к учебным материалам с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в Интернет



С помощью новейших образовательных технологий вы сможете ознакомиться с последними достижениями в области дренажных пункций, диагностических пункций и методов абляции в радиологии”

“

*Данный Университетский курс – лучшее вложение средств в выборе программы повышения квалификации по двум причинам: помимо обновления знаний в области дренажных пункций, диагностических пункций и методов абляции в радиологии, вы получите диплом **TECH** Технологического университета”*

В преподавательский состав входит команда ведущих специалистов в области радиологии, которые привносят в обучение опыт своей работы, а также признанных специалистов в других областях медицины.

Мультимедийное содержание курса, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит специалисту проходить обучение с учетом ситуации и контекста, т.е. в такой среде, которая обеспечит погружение в учебный процесс, запрограммированный на обучение в реальных ситуациях.

Данная программа построена на основе проблемно-ориентированного обучения, с помощью которого специалист пытается решить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие на протяжении курса. Для этого практикующему поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами в области радиологии с большим опытом преподавания.

Внедряйте последние достижения в области методов абляции и пункций в радиологии в свою медицинскую практику и улучшайте прогноз ваших пациентов.

Программа включает клинические случаи и реальные изображения высокого разрешения, чтобы максимально приблизить учебный план к клинической практике.



02

Цели

Основной целью программы является обеспечение возможности учета достижений в подходе к методам пункции с визуализацией, а также практического обновления знаний специалистов с использованием новейших образовательных технологий и адаптации учебного процесса к их реальным потребностям.



“

Эта программа повышения квалификации даст вам навыки уверенного принятия решений во время диагностического процесса и поспособствует вашему профессиональному росту”



Общая цель

- ♦ Ознакомить специалиста в области медицины с последними диагностическими пункционными процедурами, созданием ультразвуковых дренажных и абляционных методик с целью повышения качества его повседневной медицинской практики и улучшения прогноза пациента

“

Сделайте шаг, чтобы узнать о последних достижениях в области дренажных пункций, диагностических пункций и методов абляции в радиологии”





Конкретные цели

- ♦ Систематизировать технику пункции сустава для артрографии
- ♦ Сравнить и оценить основные техники пункционной биопсии и пункционного дренирования в интервенционной радиологии
- ♦ Указать показания к дренированию желчных путей и абсцессов, подходы и техники проведения
- ♦ Предоставить базовые и передовые знания для правильного освоения техники пункции биоптатов в различных висцеральных областях с использованием методов визуализации
- ♦ Описать методы абляции, их показания, альтернативы и медицинское лечение
- ♦ Правильно применять различные методы абляции, используемые в терапии с наведением изображения в онкологии
- ♦ Описывать современные методы и протоколы удаления инородных тел
- ♦ Понять мультимодальное слияние
- ♦ Применять наночастицы для будущего интервенционной радиологии

03

Структура и содержание

Структура учебного плана была разработана командой профессионалов, знающих значение подготовки врачей в подходе к сосудистым процедурам в нейровмешательстве, осознающих актуальность современной подготовки и стремящихся к качественному преподаванию с использованием новых образовательных технологий.





“

Университетский курс в области дренажных пункций, диагностических пункций и методов абляции в радиологии содержит самую полную и современную научную программу на рынке”

Модуль 1. Диагностические пункции

- 1.1. Чрескожная биопсия с применением визуализации. ТАПБ
- 1.2. Биопсия почки
- 1.3. Биопсия печени
- 1.4. Биопсия легких
- 1.5. Биопсия под контролем КТ

Модуль 2. Дренажные проколы

- 2.1. Дренаж желчевыводящих путей
- 2.2. Дренирование абсцессов. Подходы и техника
- 2.3. Перкутанная гастростомия и гастроеюностомия
- 2.4. Перкутанная холецистостомия

Модуль 3. Абляционные методы

- 3.1. Радиочастотная и микроволновая абляция опухолей
- 3.2. Криоабляция опухоли. Необратимая электропорация

Модуль 4. Другие аспекты, представляющие интерес в интервенционной радиологии

- 4.1. Удаление инородного тела
- 4.2. Слияние мультимодальностей
- 4.3. Наночастицы. Будущее интервенционной радиологии



“

*Уникальный, важный и
значимый курс обучения для
развития вашей карьеры”*

04

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

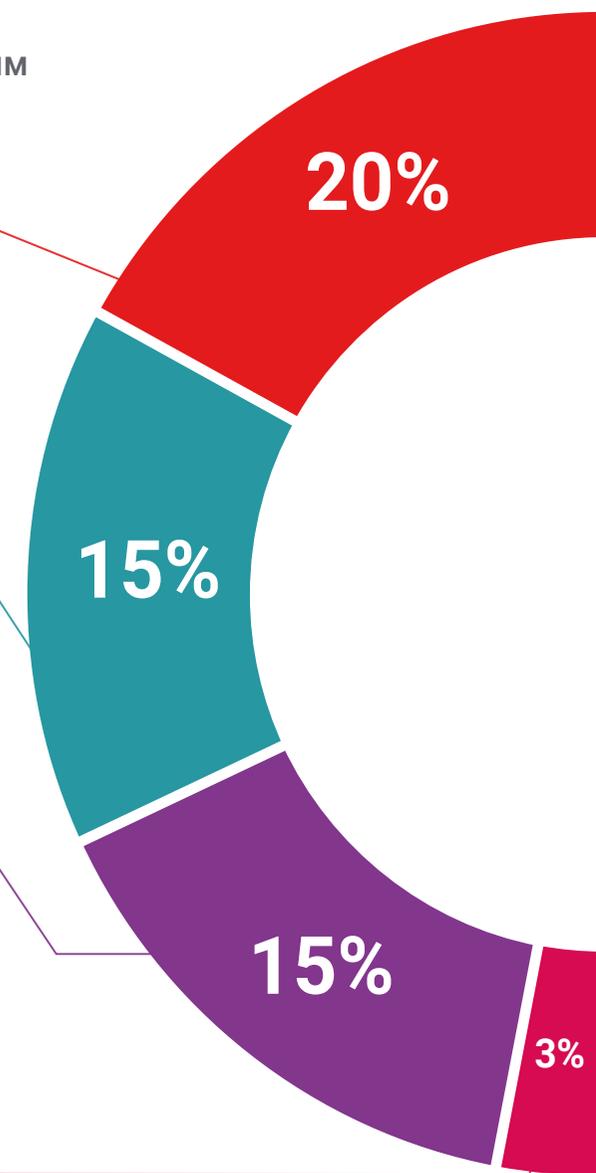
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

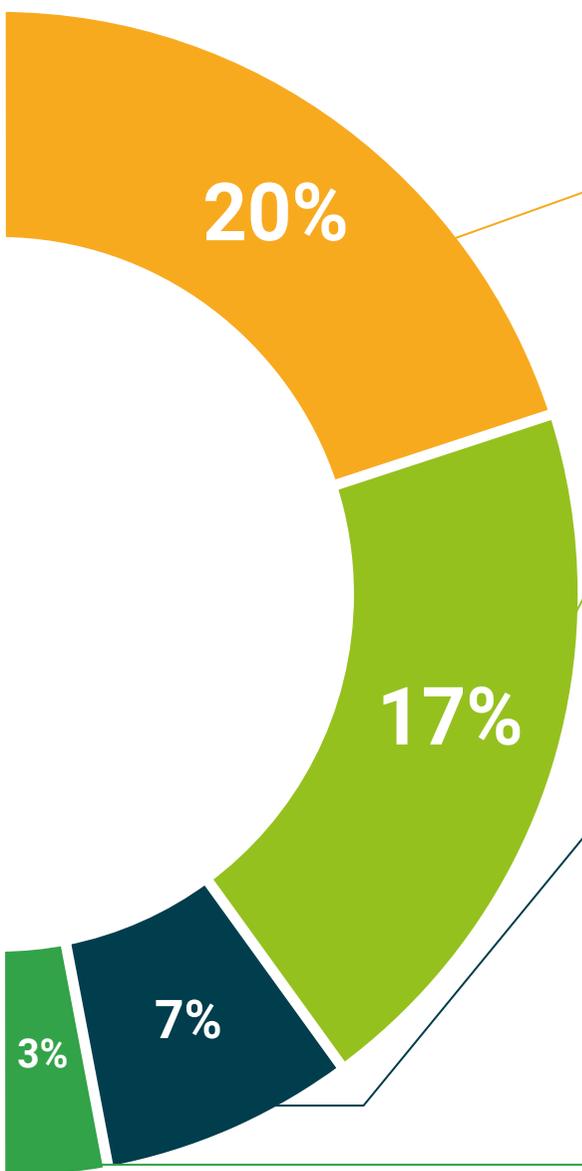
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



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.



05

Квалификация

Университетский курс в области дренажных пункций, диагностических пункций и методов абляции в радиологии гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого TESH Технологическим университетом.



“

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

Данный **Университетский курс в области дренажных пункций, диагностических пункций и методов абляции в радиологии** 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: **Университетского курса в области дренажных пункций, диагностических пункций и методов абляции в радиологии**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **2 недели**



*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 Обязательства

tech технологический университет

Персональное внимание Инновации

Знания Настоящее будущее

Веб обучение абляции в радиологии

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

Университетский курс

Дренажные пункции,
диагностические
пункции и методы
абляции в радиологии

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 2 недели
- » Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Университетский курс

Дренажные пункции,
диагностические
пункции и методы
абляции в радиологии