



Курс профессиональной подготовки

Радиотерапия опухолей центральной нервной системы и ЛОР-органов

» Формат: **онлайн**

» Продолжительность: 6 месяцев

» Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет

» Расписание: **по своему усмотрению**

» Экзамены: **онлайн**

 $Be \emph{6-дoctyn:}\ www.techtitute.com/ru/medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-radiotherapy-treatment-tumors-central-nervous-system-entral-n$

Оглавление

 О1
 О2

 Презентация
 Цели

 стр. 4
 стр. 8

 О3
 О4

 Руководство курса
 Структура и содержание

 стр. 12
 Структура и содержание

 стр. 20
 методология

06

Квалификация





tech 06 | Презентация

Достижения в изучении и лечении опухолей центральной нервной системы становятся все более обширными. Однако для повышения показателей выживаемости пациентов с раком мозга предстоит пройти еще долгий путь.

Опухоли головы и шеи, также известные как ЛОР-опухоли, относятся к наименее распространенным. Однако редкость этого заболевания не означает, что в его исследование следует вкладывать меньше ресурсов, поскольку успехи в этой области означают, что больше пациентов, страдающих этим заболеванием, смогут выжить.

Помимо наличия необходимых технологических достижений для лечения пациентов, не менее важно, чтобы медицинский работник имел возможность поставить правильный диагноз в первый момент, поэтому необходимо, чтобы у него была вся информация и современная подготовка для оказания персональной и эффективной помощи своим пациентам.

В этом Курсе профессиональной подготовки мы узнаем о лечении радиотерапией пациентов с опухолями центральной нервной системы ЛОРорганов, а также о возможных последствиях, которые могут вызвать эти радиотерапевтические процедуры. Кроме того, пополним знания о различных типах опухолей центральной нервной системы и ЛОРорганов.

Еще одним из основных моментов этого обучения является расширение знаний о боли и недоедании у онкологических пациентов.

Одним словом, этот Курс профессиональной подготовки даст вам ключи к использованию основных достижений в области радиотерапии опухолей центральной нервной системы и ЛОР-органов, что позволит вам развиваться в своей профессии и идти в ногу с последними исследованиями в этой области онкологии

Этот Курс профессиональной подготовкив области радиотерапии опухолей центральной нервной системы и ЛОР-органов содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- Разработка многочисленных клинических случаев, представленных экспертами в области радиационной онкологии
- Её наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание, направлено на предоставление научной и медицинской информации по тем дисциплинам, которые необходимы для профессиональной практики
- Новые диагностические и терапевтические разработки по оценке, диагностике и вмешательству при опухолях центральной нервной системы и ЛОР-органов
- Содержит практические упражнения, в которых процесс самоконтроля может быть использован для улучшения эффективности обучения
- Клиническая иконография постановка диагноза на основании снимков
- Интерактивная обучающая система, основанная на алгоритмах принятия решения в созданных клинических ситуациях
- С акцентом на доказательную медицину и исследовательские методологии в радиационной онкологии
- Все вышеперечисленное дополнят 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



Повышайте свою компетентность в рамках программы в области радиотерапии опухолей центральной нервной системы и ЛОР-органов"



Данный Курс профессиональной подготовки - лучшая инвестиция, которую вы можете сделать при выборе программы повышения квалификации по двум причинам: помимо обновления знаний в области радиотерапии опухолей центральной нервной системы и ЛОРорганов, вы получите диплом ТЕСН Технологического университета"

В преподавательский состав входят профессионалы в области радиационной онкологии, которые вносят свой опыт в обучение, а также признанные специалисты, принадлежащие к ведущим научным обществам.

Мультимедийное содержание, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит профессионалам проходить обучение в симулированной среде, обеспечивающей иммерсивное обучение, основанное на обучении в реальных ситуациях.

Формат этой программы ориентирован на проблемное обучение, с помощью которого специалист должен попытаться разрешить различные ситуации, возникшие во время обучения, опираясь на свой профессиональный опыт. Для этого, вам поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами в области онкологии радиационной системы, с опытом преподавания.

Повысьте свою уверенность в принятии решений, обогатив свои знания благодаря этой программе.

Воспользуйтесь возможностью узнать о последних достижениях в области радиационной онкологии и улучшить качество лечения своих пациентов.







tech 10|Цели



Общая цель

• Создать глобальное и обновленное видение радиационного лечения опухолей центральной нервной системы, позволяющее студентам приобрести полезные знания и вызвать интерес к их применению в своей повседневной клинической практике



Узнайте о последних достижениях в радиационной онкологии и дополните свою специализацию в области радиотерапии в опухолях центральной нервной системы"







Конкретные цели

Модуль 1. Основы радиотерапевтического лечения. Радиобиология

• Получить представление о различных существующих видах радиолечения и их будущем развитии

Модуль 2. Обновленные данные о радиотерапии опухолей центральной нервной системы у взрослых

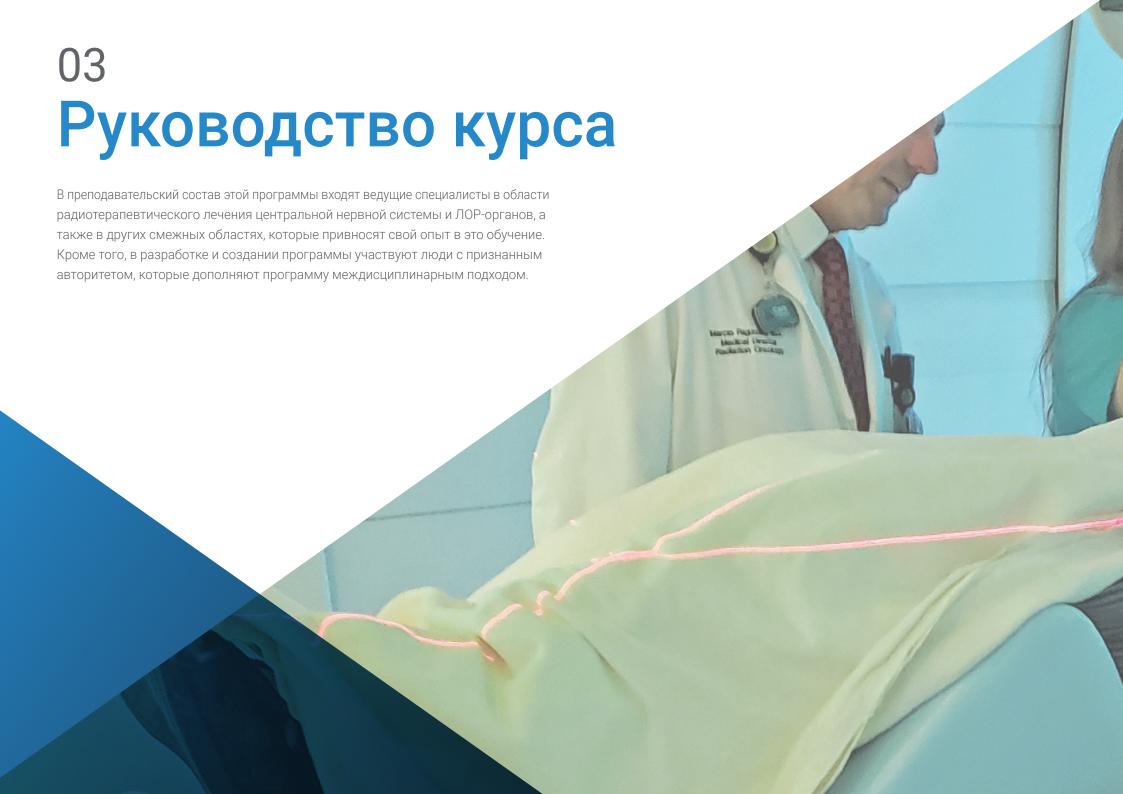
• Рассмотреть различные типы рака, поддающиеся радиотерапевтическому лечению, и осветить специфические проблемы для каждой опухоли

Модуль 3. Обновленные данные о радиотерапии опухолей ЛОР-органов

• Изучить основы радиотерапии, а также различные доступные методики и их эффективность, чтобы понять их применение в лечении различных опухолей ЛОРорганов

Модуль 4. Боли и питание в радиационной онкологии

• Понять причины и последствия недоедания у онкологических больных, а также факторы риска недоедания





Приглашенный международный руководитель

Награжденный Королевским колледжем радиологов Великобритании за презентацию ВСRM, Кристофер Наттинг - авторитетный онколог, специализирующийся в области радиотерапии и химиотерапии. Его профессиональный стаж составляет более 30 лет, в течение которых он работал в таких ведущих медицинских учреждениях, как больница Royal Marsden Hospital или Институт исследований рака в Лондоне.

Стремясь улучшить качество жизни своих пациентов, он внес вклад в создание первых в Великобритании аппаратов MPT, включающих сканер и линейный ускоритель для более точного обнаружения опухолей. Кроме того, его клинические исследования способствовали разработке ряда достижений в области онкологии. Его наиболее выдающийся вклад - радиотерапия с модулированной интенсивностью, метод, который повышает эффективность лечения рака, направляя излучение на конкретную цель, чтобы не повредить близлежащие здоровые ткани.

Доктор также провел более 350 клинических исследований и научных публикаций, которые способствовали пониманию сути злокачественных опухолей. Например, его исследование "PARSPOT" предоставило актуальные клинические данные об эффективности лучевой терапии с модулированной интенсивностью линейного ускорителя с точки зрения контроля местной карциномы и выживаемости пациентов. Благодаря этим результатам Министерство здравоохранения Великобритании внедрило практику оптимизации точности и эффективности лучевой терапии при лечении рака головы и шеи.

Он регулярно выступает на **научных конференциях**, где делится своими глубокими знаниями по таким темам, как технологии радиотерапии или инновационные методы лечения людей с дисфагией. Таким образом, он помогает медицинским работникам оставаться на переднем крае достижений в этих областях, чтобы предоставлять превосходные услуги.



Д-р Наттинг, Кристофер

- Медицинский директор и консультант-онколог в больнице The Royal Marsden Hospital, Лондон, Великобритания
- Председатель секции онкологии в Королевском медицинском обществе, Лондон, Великобритания
- Клинический руководитель по раку головы и шеи в Министерстве здравоохранения и социального обеспечения, Великобритания
- Консультант-онколог в клинике The Harley Street Clinic в Лондоне, Великобритания
- Председатель Национального института исследования рака в Лондоне, Великобритания
- Президент Ассоциации британских онкологов в Лондоне, Великобритания

- Старший научный сотрудник Национального института исследований в области здравоохранения и ухода, Великобритания
- Доктор медицины и клеточной патологии Лондонского университета
- Официальный колледж врачей Соединенного Королевства
- Колледж радиологов Великобритании



Руководство



Морера Лопес, Роса Мария

- Бакалавр медицины и общей хирургии Университета Алькала-де-Энарес. Мадридский университет Комплутенсе
- Специалист в области радиационной онкологии. Университетская больница. 12 Октября
- Доктор медицинских наук Университета. Комплутенсе Мадрида
- Степень магистра в области администрирования и управления здравоохранения (2013-2014). Университет Помпеу Фабра
- Заведующая отделением радиационной онкологии в Университетской больнице Ла-Пас с 2016 года
- Заведующая отделением радиационной онкологии Университетской больницы общего профиля Сьюдад-Реаль (2012- 2015)
- Приват-доцент кафедры медицины на медицинском факультете UCLM в Сьюдад-Реаль (2013-2015)
- Профильный специалист отделения радиационной онкологии Университетской больницы Рамона-и-Кахаля, Мадрид.)
- Координатор в отделении томотерапии. Клиника "Ла-Милагроса". Группа ІМО (2006-2009)
- Член-основатель испанской группы Стереотаксической лучевой терапии (SBRT). Координатор рабочей группы Стереотаксической лучевой терапии Испанского общества радиационной онкологии
- Член Национальной комиссии по радиационной онкологии
- Член Национального исполнительного комитета Испанской ассоциации по борьбе с раком (АЕСС)
- Участие в качестве главного исследователя и соавтора в большом количестве исследовательских проектов
- Редактор нескольких десятков статей в высокоэффективных научных журналах



Д-р Родригес Родригес, Исабель

- Специалист в области радиационной онкологии. Университетская больница Ла-Пас. Мадрид
- Бакалавр медицины. Специалист по радиотерапии
- Координатор клинических исследований. Биомедицинский фонд больницы Рамон-и-Кахаль до 2007 года
- Член Американского общества брахитерапии
- Член Европейской школы онкологии
- Член Европейского общества терапевтической радиологии и онкологии
- Член-основатель Латиноамериканского общества визуализации молочной железы
- Участие в качестве старшего научного сотрудника и соавтора в большом количестве исследовательских проектов
- Редактор нескольких десятков статей в авторитетных научных журналах



Д-р Белинчон Ольмеда, Белен

- Специалист в области радиационной онкологии. Университетская больница Ла-Пас. Мадрид
- Специалист в области радиационной онкологии. Международная больница Рубер. Мадрид
- Доктор медицины Автономного университета Мадрида.
- Участие в качестве старшего научного сотрудника и соавтора в большом количестве исследовательских проектов
- Редактор нескольких десятков статей в авторитетных научных журналах
- Внештатный преподаватель для ординаторов по радиационной онкологии. Университетская больница Ла-Пас. Мадрид
- Член мультидисциплинарного отделения кардио-онко-гематологии (УБ Ла-Пас)
- Член группы по изучению саркомы испанского общества радиационной онкологии (ИОРО)
- Член Испанской группы радиационной онкологии молочной железы (ГИСРОМЖ)

tech 18 | Руководство курса

Преподаватели

Д-р Ромеро Фернандес, Хесус

• Заведующий отделением радиационной онкологии. Университетская больница Пуэрта-де-Иерро, Махадаонда

Д-р Сампер Отс, Пилар Мария

• Заведующая отделением радиационной онкологии. Больница Короля Хуана Карлоса, Мостолес

Д-р Вальехо Оканья, Кармен

- Заведующая отделением радиационной онкологии Университетской больницы Рамон-и-Кахаль, Мадрид
- Степень бакалавра по медицине и хирургии

Д-р Гомес Каманьо, Антонио

• Заведующий отделением радиационной онкологии. Клиническая университетская больница Сантьяго-де-Компостела

Д-р Родригес Перес, Аурора

- Степень бакалавра по медицине и хирургии
- Заведующая отделением радиационной онкологии. Международная больница Рубер. г. Мадрид, Испания

Д-р Рубио Родригес, Кармен

• Заведующая отделением радиационной онкологии. Университетская больница сети больниц г. Мадрида Санчинарро, Мадрид





Руководство курса | 19 tech

Д-р Селада Альварес, Франсиско Хавьер

- Специалист куратор ординаторской
- Отделение радиационной онкологии, Университетская и политехническая больница Ла-Фе, в Валенсии

Д-р Конде Морено, Антонио Хосе

• Заведующий отделением радиационной онкологии. Университетская политехническая больница Ла Фэ, г. Валенсия

Д-р Паласиос Эйто, Амалия

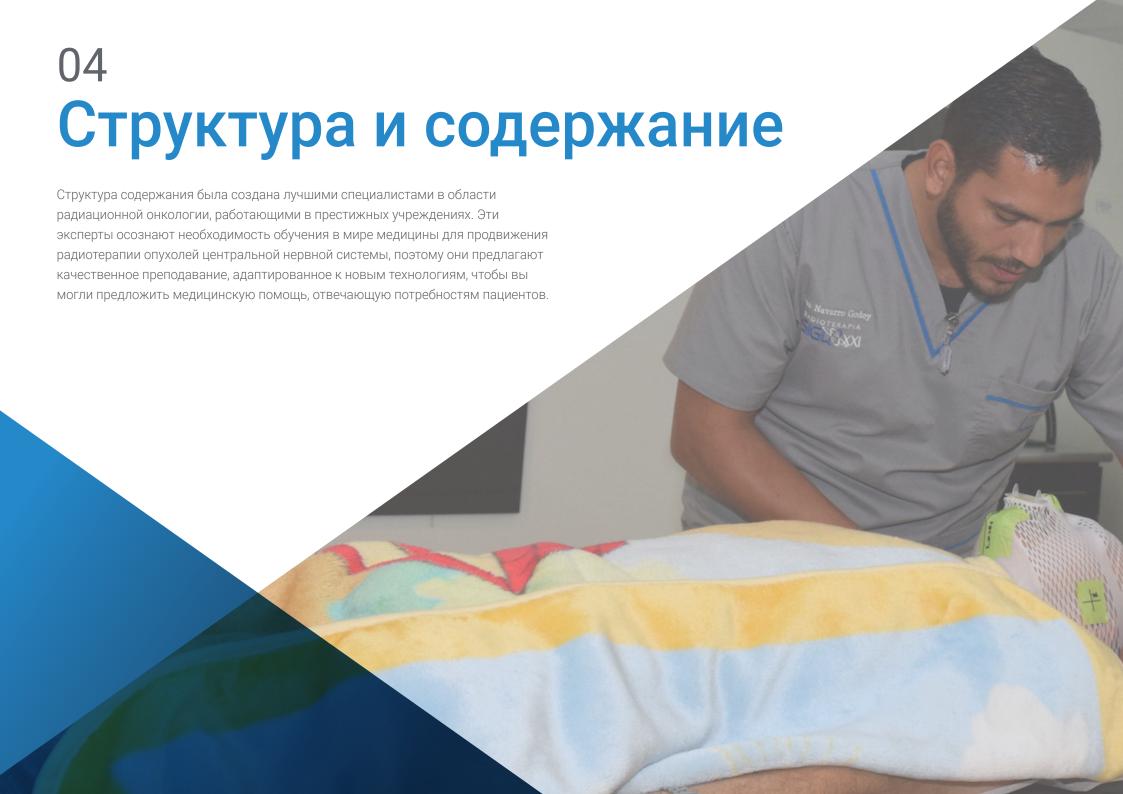
• Заведующая отделением радиационной онкологии. Университетская больница Королевы Софии, Кордоба

Д-р Ева Мария Лосано Мартин

• Заведующая отделением радиационной онкологии Университетской больницы общего профиля в Сьюдад-Реаль



Цель университета ТЕСН? Помочь студентам получить полную профессиональную помощь"





tech 22 | Структура и содержание

Модуль 1. Основы радиотерапевтического лечения. Радиобиология

- 1.1. Биологические эффекты ионизирующего излучения
 - 1.1.1. Повреждение ДНК
 - 1.1.2. Неклональные эффекты
- 1.2. Деление дозы
 - 1.2.1. Линейно-квадратичная модель
 - 1.2.2. Фактор времени в радиотерапии
 - 1.2.3. Измененные подгруппы
- 1.3. Изменившиеся подразделы
- 1.4. Радиобиология брахитерапии
- 1.5. Воздействие облучения на здоровые ткани
- 1.6. Сочетание облучения с наркотиками
- 1.7. Прогнозирование ответа на радиотерапию
- 1.8. Радиобиология повторного облучения
- 1.9. Влияние облучения на эмбрион и плод
- 1.10. Канцерогенез при облучении

Модуль 2. Обновленные данные о радиотерапевтическом лечении опухолей центральной нервной системы. (Взрослые)

- 2.1. Поражения низкой степени
- 2.2. Поражения высокой степени
- 2.3. Доброкачественные опухоли мозга
 - 2.3.1. Менингиомы
 - 2.3.2. Вестибулярная шваннома
 - 2.3.3. Невринома
- 2.4. Опухоли гипофиза
 - 2.4.1. Нефункционирующие аденомы
 - 2.4.2. Пролактинома
 - 2.4.3. ГР-продуцирующая аденома
 - 2.4.4. Болезнь Кушинга
 - 2.4.5. ТСГ-секретирующие, ГнРГ-секретирующие аденомы
 - 2.4.6. Карциномы гипофиза

- 2.5. Опухоли спинного мозга
 - 2.5.1. Астроцитома
 - 2.5.2. Эпендимома
 - 2.5.3. Менингиома
 - 2.5.4. Хордома
 - 2.5.5. Хондросаркома
 - 2.5.6. Различные опухоли позвоночника
 - 2.5.7. Компрессия спинного мозга
 - 2.5.8. Медуллобластома
 - 2.5.9. Краниофарингиома
- 2.6. Опухоли орбиты, глазницы и зрительного нерва
 - 2.6.1. Рабдомиосаркома
 - 2.6.2. Опухоли шишковидной железы
 - 2.6.3. Лимфома глазницы
 - 2.6.4. Глазная меланома
 - 2.6.5. Глазные метастазы
 - 2.6.6. Глиома зрительного нерва
 - 2.6.7. Менингиома зрительного нерва
- 2.7. Первичная лимфома головного мозга
- 2.8. Метастазы в головном мозге
- 2.9. Артериовенозные мальформации

Модуль 3. Обновленные данные о радиотерапии опухолей ЛОР-органов

- 3.1. Полость рта
 - 3.1.1. Губы
 - 3.1.2. Язык
 - 3.1.3. Дно ротовой полости
 - 3.1.4. Десна
 - 3.1.5. Твердое нёбо
 - 3.1.6. Ретромолярный тригон
 - 3.1.7. Слизистая оболочка шеки

Структура и содержание | 23 tech

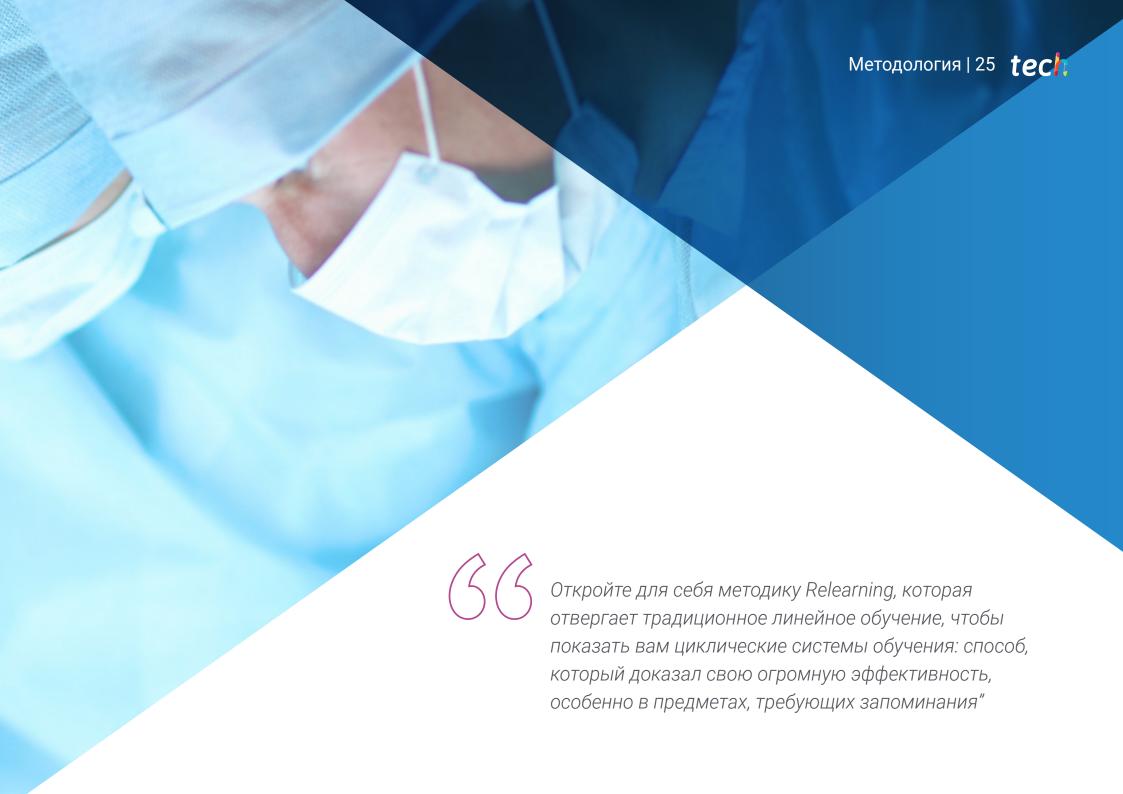
| 3.2. | Ротоглотка | | |
|------|-------------------------------|--------------------------------------|--|
| | 3.2.1. | Мягкое нёбо | |
| | 3.2.2. | Миндалина | |
| | 3.2.3. | Стенка ротоглотки | |
| | 3.2.4. | Корень языка | |
| 3.3. | Носоглотка | | |
| 3.4. | Гортань и гипофаринкс | | |
| | 3.4.1. | Гортань | |
| | | 3.4.1.1. Голосовая щель | |
| | | 3.4.1.2. Надгортанная область | |
| | | 3.4.1.3. Подгортанная область | |
| | 3.4.2. | Гортаноглотка | |
| | | 3.4.2.1. Грушевидная пазуха | |
| | | 3.4.2.2. Гипофарингеальная стенка | |
| | | 3.4.2.3. Посткрикоидные опухоли | |
| | 3.4.3. | Варианты эпидермоидной карциномы | |
| | | 3.4.3.1. Веррукозная карцинома | |
| | | 3.4.3.2. Саркоматоидная карцинома | |
| | | 3.4.3.3. Нейроэндокринная карцинома | |
| 3.5. | Носовые и околоносовые пазухи | | |
| | 3.5.1. | Нижний назальный ход | |
| | 3.5.2. | Носовая полость и этмоидальный синус | |
| | 3.5.3. | Гайморова пазуха | |
| 3.6. | Слюнн | Слюнные железы | |
| 3.7. | Щитовидная железа | | |
| | 3.7.1. | Папиллярная карцинома | |
| | 3.7.2. | Фолликулярная карцинома | |
| | 3.7.3. | Медуллярная карцинома | |
| | 3.7.4. | Анапластическая карцинома | |
| | 3.7.5. | Первичная лимфома щитовидной железы | |

Метастазы шейных лимфатических узлов неизвестного происхождения

Модуль 4. Боль и питание при радиационной онкологии

- 4.1. Общая онкологическая боль
 - 4.1.1. Эпидемиология
 - 4.1.2. Распространенность
 - 4.1.3. Воздействие боли
 - 4.1.4. Многомерная концепция раковой боли
- 4.2. Характеристика боли
 - 4.2.1. Виды раковой боли
 - 4.2.2. Оценка боли при раке
 - 4.2.3. Прогноз боли
 - 4.2.4. Классификация
 - 4.2.5. Алгоритм диагностики
- 4.3. Общие принципы лечения фармацевтическими препаратами
- 4.4. Общие принципы радиотерапевтического лечения
 - 4.4.1. Внешняя радиотерапия
 - 4.4.2. Дозировка и фракционирование
- 4.5. Бисфосфонаты
- Радиофармацевтические препараты в лечении метастатической боли в костях
- 4.7. Боль у пациентов, переживших длительное лечение
- 4.8. Питание и онкология
 - 4.8.1. Концепция недоедания
 - 4.8.2. Распространенность недоедания
 - 4.8.3. Причины и последствия недоедания у онкологических больных
 - 4.8.4. Смертность и выживание
 - 4.8.5. Факторы риска, связанные с питанием, у онкологических пациентов
 - 4.8.6. Цели нутриционной поддержки
- 4.9. Кахексия
- 4.10. Первичная оценка диеты в отделении радиационной онкологии
 - 4.10.1. Алгоритм диагностики
 - 4.10.2. Специфическое лечение
 - 4.10.3. Общие диетические рекомендации
 - 4.10.4. Конкретные индивидуальные рекомендации
- 4.11. Оценка качества питания во время наблюдения в отделении радиационной онкологии



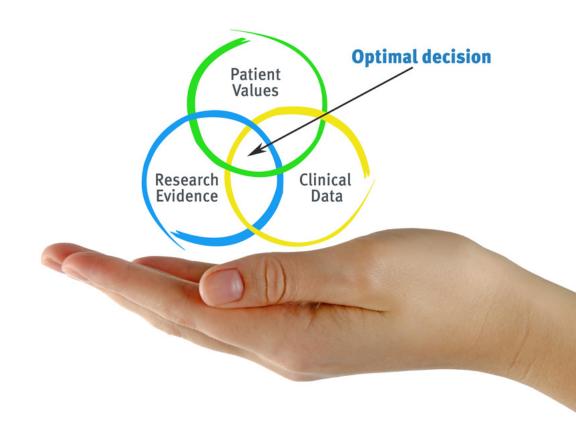


tech 26 | Методология

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 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 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 трудовой деятельности, пытаясь 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.



Методология | 29

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 250 000 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 ТЕСН. Все это осуществляется с применением новейших технологий, обеспечивающих высокое качество каждого из представленных материалов.



Хирургические техники и процедуры на видео

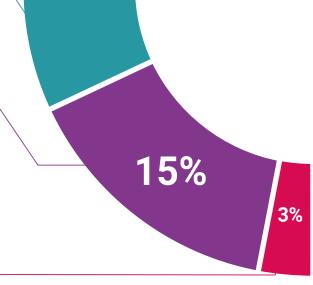
ТЕСН предоставляет в распоряжение студентов доступ к новейшим методикам и достижениям в области образования и к передовым медицинским технологиям. Все с максимальной тщательностью, объяснено и подробно описано самими преподавателями для усовершенствования усвоения и понимания материалов. И самое главное, 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".

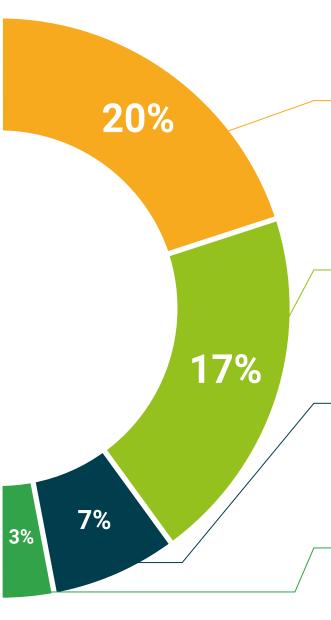


15%



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

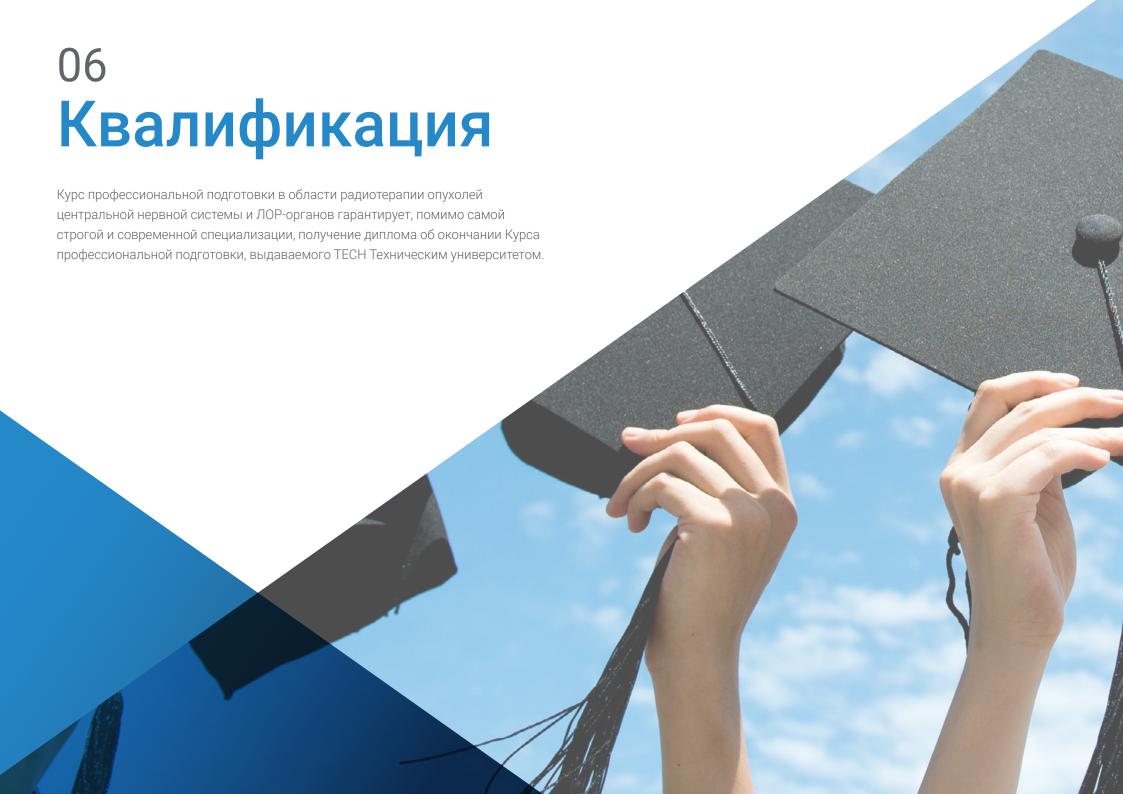
Существуют научные данные о пользе стороннего экспертного наблюдения: так называемый метод обучения у эксперта укрепляет знания и память, а также формирует уверенность в наших будущих сложных решениях.



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 34 | Квалификация

Этот **Курс профессиональной подготовки в области радиотерапии опухолей центральной нервной системы и ЛОР-органов** содержит самую полную и современную научную программу на рынке.

После прохождения аттестации студент получит по почте * с подтверждением получения соответствующий диплом о прохождении **Курса профессиональной подготовки**, присуждаемый **ТЕСН Технологическим университетом**.

Диплом, выданный **TECH Технологическим университетом**, подтверждает квалификацию, полученную на Курсе профессиональной подготовки, и отвечает требованиям, обычно предъявляемым биржами труда, конкурсными экзаменами и комиссиями по оценке профессиональной карьеры.

Диплом: **Курс профессиональной подготовки в области радиотерапии опухолей центральной нервной системы и ЛОР-органов** Количество учебных часов: **425 часов**



Будущее
Здоровье Доверие Люди
образование Информация Тысторы
Гарантия Аккредитация Преподавание
Институты Технология Сомиение
Сообщество Стест технологический
университет

Курс профессиональной подготовки

Радиотерапия опухолей центральной нервной системы и ЛОР-органов

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

