



# **Университетский курс**Диагностическией терапевтические

алгоритмы при опухолях головного мозга

- » Формат: **онлайн**
- » Продолжительность: 6 недель
- » Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет
- » Расписание: **по своему усмотрению**
- » Экзамены: **онлайн**
- » Веб-доступ: www.techtitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/brain-tumor-diagnostic-therapeutic-algorithms

## Оглавление

 О1
 О2

 Презентация
 Цели

 стр. 4
 стр. 8

стр. 12

 ОЗ
 О4
 О5

 Руководство курса
 Структура и содержание
 Методология

06

стр. 38

Квалификация

стр. 50

стр. 42

## 01 Презентация

Область диагностики является одной из самых важных в работе с опухолями головного мозга. Поэтому всем специалистам важно знать о достижениях в области диагностических и терапевтических алгоритмов, позволяющих решать сложные проблемы в лечении различных видов глиом. В данном курсе рассматриваются различные разработанные за последние несколько лет алгоритмы с учетом того, с какими глиальными опухолями приходится иметь дело специалисту. Это сборник важнейших знаний, который позволяет в кратчайшие сроки войти в курс дела и сопровождается экспертной командой преподавателей и 100% онлайнметодикой, обеспечивающей необходимую гибкость и совместимость с самыми ответственными обязанностями.



## **tech** 06 | Презентация

Прогресс искусственного интеллекта уже не остановить, и он представляет собой настоящую революцию для всех сфер жизни. Будь то вычисление сложных данных или работа с огромными базами данных, различные алгоритмы и программное обеспечение привели к той эпохе, когда информацию можно получать, манипулировать ею и адаптировать практически к любым условиям и проблемам.

В области медицины, а если быть точнее, в области неврологической онкологии, алгоритмы стали неоспоримым достижением в лечении опухолей головного мозга. Будь то низкоразвитые глиомы или сложные опухоли, эта технология расширяет рамки действий для специалиста, в распоряжении которого находятся лучшие инструменты и разработки.

Именно поэтому в данной программе собраны основные алгоритмы, методы лечения и наиболее эффективный и инновационный мониторинг в подходе к опухолям головного мозга. Следуя первоклассной методике обучения, специалист получит доступ к материалам, которые позволят ему актуализировать свои знания простым и эффективным способом при поддержке высококачественной мультимедийной библиотеки.

Все это в 100% онлайн-режиме, без очных занятий и фиксированного расписания. Специалист сам решает, когда, где и как взять на себя нагрузку, поскольку обучение ведется полностью в режиме онлайн. Все материалы доступны для скачивания с самого начала обучения, поэтому вы можете заниматься с удобством с планшета, смартфона или компьютера по желанию. Кроме того, в программу включены мастер-классы в видеоформате, созданные приглашенным руководителем, ведущей международной фигурой в области нейроонкологии.

Данный **Университетский курс в области диагностических и терапевтических алгоритмов при опухолях головного мозга** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Наиболее характерными особенностями обучения являются:

- Разбор более 75 клинических случаев, представленных экспертами в области диагностических и терапевтических алгоритмов при опухолях головного мозга
- Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание программы 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 диагностике алгоритмов при опухолях головного мозга Практические упражнения, в которых может быть использован процесс самоконтроля для улучшения эффективности обучения
- Клиническая иконография постановка диагноза на основании снимков
- Интерактивная обучающая система, основанная на алгоритмах принятия решения в созданных клинических ситуациях
- Особый акцент делается на доказательной медицине и методологии исследований в области диагностических и терапевтических алгоритмов при опухолях головного мозга
- Все вышеперечисленное дополнит теоретические занятия, вопросы к эксперту, дискуссионные форумы по спорным вопросам и индивидуальная работа по закреплению материала
- Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в Интернет

## Презентация | 07 tech



Данный Университетский курс - лучшая инвестиция в выбор программы повышения квалификации по двум причинам: помимо обновления знаний в области диагностических и терапевтических алгоритмов при опухолях головного мозга, вы получите диплом ТЕСН Технологического университета"

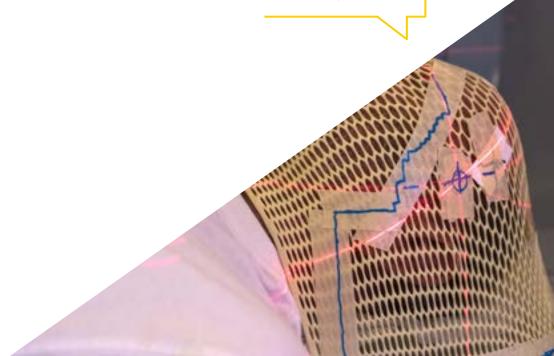
В преподавательский состав входят профессионалы в области диагностических и терапевтических алгоритмов при опухолях головного мозга, которые привносят в обучение свой опыт работы, а также признанные специалисты, принадлежащие к ведущим научным сообществам.

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.

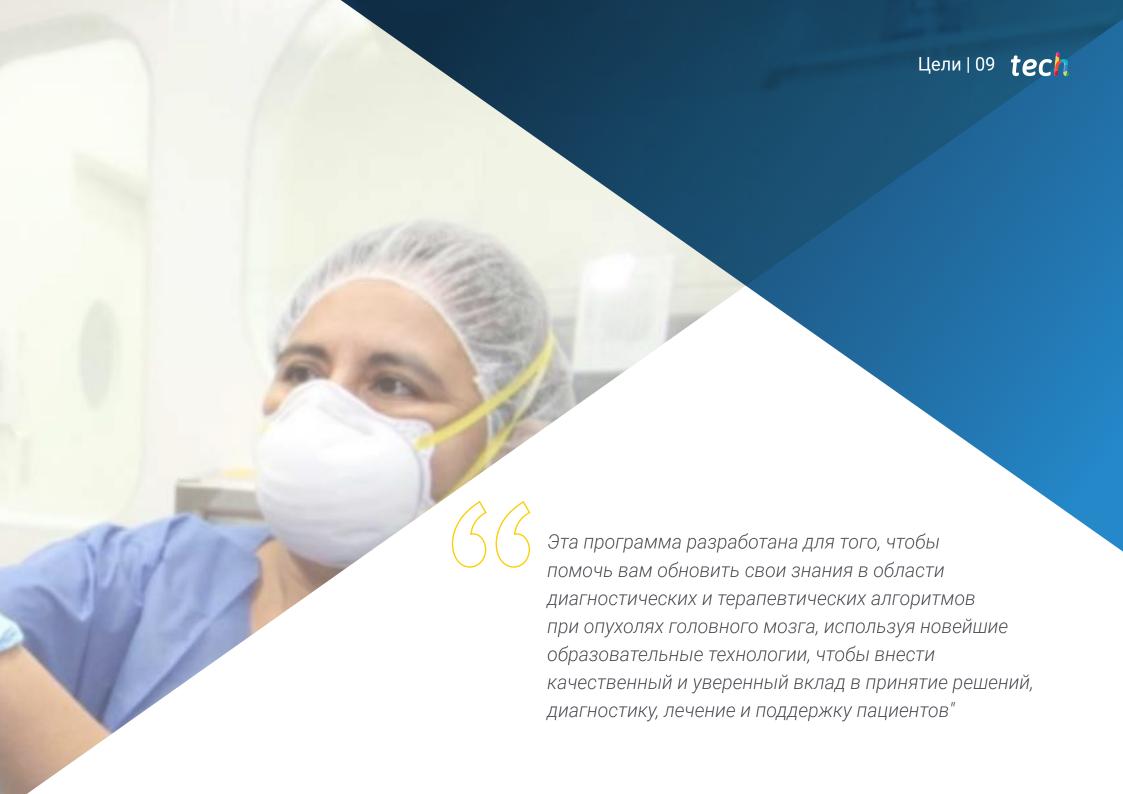
Структура этой программы основана на проблемно-ориентированном обучении, с помощью которого специалист должен попытаться решить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. Для этого специалисту поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами в области диагностических и терапевтических алгоритмов при опухолях головного мозга, с большим опытом преподавания.

Повысьте свою уверенность в принятии решений, обогатив свои знания благодаря этому Университетскому курсу.

Воспользуйтесь возможностью изучите последние достижения в области диагностических и терапевтических алгоритмов при опухолях головного мозга и усовершенствуйте уровень обслуживания своих пациентов.





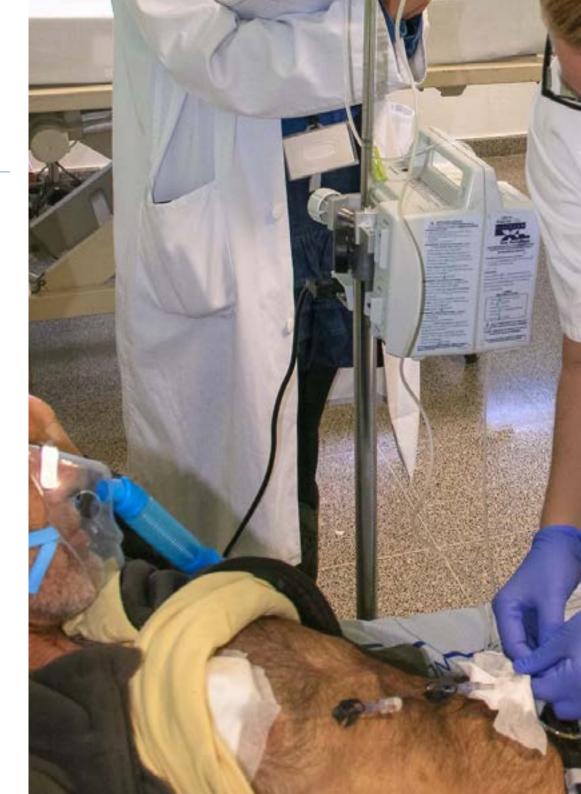


## **tech** 10|Цели



## Общая цель

• Создать глобальное и обновленное видение в области диагностических и терапевтических алгоритмов при опухолях головного мозга и всех ее направлений, позволяющее студентам приобрести полезные знания и в то же время вызвать интерес к более глубокому изучению темы и поиску ее применения в своей повседневной практике







### Конкретные цели

- Изучить алгоритмы лечения анапластических астроцитом, олигодендроглиом и глиобластом
- Разработать навыки мониторинга и управления нежелательными явлениями иммунной системы



Воспользуйтесь этой возможностью и сделайте шаг, чтобы ознакомиться с последними данными в области неврологической онкологии"





#### Приглашенный руководитель международного уровня

Доктор Лоуренс Рехт — выдающаяся фигура на международной клинической арене благодаря многочисленным заслугам в области нейроонкологии. Он — выдающийся профессионал с более чем четырехдесятилетним опытом работы в области лечения и ранней диагностики рака, которой он посвятил десятки исследовательских проектов. Благодаря своей обширной работе по изучению опухоли мозга он доказал, что важно заранее выяснить, как и почему она развивается, чтобы лечить ее на ранних стадиях, а не сосредотачивать усилия на лечении самого новообразования. В результате эта патология стала решаться более эффективно и результативно у десятков тысяч пациентов по всему миру.

У него выдающаяся академическая программа, включая обучение в Колумбийском университете, а также дополнительную подготовку по нейроонкологии в Мемориальном онкологическом институте Слоуна Кеттеринга в Нью-Йорке. Он также является доктором медицины, что позволило ему сотрудничать и руководить различными исследовательскими программами в таких престижных центрах, как Stanford Health Care, Stanford Cancer Institute и Wu Tsai Neurosciences Institute, которые специализируются в области неврологии и нейрохирургии.

Он также является автором и соавтором десятков статей, индексируемых в международных клинических журналах, таких как Journal of Neurosurgery, American Journal of Pathology и журнал Red Nacional Integral del Cáncer. Это позволило ему внести вклад в понимание диагностики и лечения опухолей головного мозга, используя такие методы, как магнитно-резонансная томография и компьютерная томография, для улучшения обнаружения и характеристики этих поражений. Кроме того, он добился больших успехов в разработке терапевтических подходов к лечению неврологических опухолей, объединив понимание биологии, лежащей в основе этих заболеваний.



## Д-р Рехт, Лоуренс

- Международный эксперт в области неврологической онкологии и нейрохирургии
- Преподаватель неврологии и неврологических наук в Стэнфорде
- Преподаватель нейрохирургии в Стэнфорде
- Доктор медицины в Колумбийской школе медицины P&S
- Ординатура в Медицинской школе Университета Миннесоты
- Клиническая стажировка в онкологическом центре Мемориал Слоан-Кеттеринг в Нью-Йорке
- Клиническая сертификация Американского совета по психиатрии и неврологии
- Руководитель более десятка клинических исследований в области измерения опухолей
- Автор и соавтор более 3 десятков статей, индексируемых в международных медицинских журналах
- Член следующих ассоциаций: Bio-X, Стэнфордский институт рака, Институт нейронаук имени Ву Цая



Благодаря ТЕСН вы сможете учиться у лучших мировых профессионалов"

#### Руководство



#### Д-р Оруэсабаль Морено, Мауро Хавьер

- Заведующий отделением медицинской онкологии в Университетской больнице короля Хуана Карлоса
- Докторская степень медицины университета Комплутенсе г. Мадрида (UCM)
- Степень магистра в области биоинформатики и биостатистики в Открытом университете Каталонии
- Степень магистра в области биоинформатического анализа Университета Пабло-де-Олавиде
- Научный исследователь в университете Саусхэмптона
- Степень бакалавра университета г. Наварры по специальности "Медицина и хирургия"
- Член следующих ассоциаций: Испанское общество медицинской онкологии (SEOM) и Испанская группа по опухолям пищеварительной системы (TTD)



#### Д-р Лагарес Гомес Абаскаль, Альфонсо

- Заведующий отделением нейрохирургии в Университетской больнице 12 Октября
- Координатор исследовательской группы по нейротравматологии и субарахноидальным кровоизлияниям Научноисследовательского института при Университетской больнице 12 Октября (i+12)
- Доцент кафедры нейрохирургии Мадридского университета им. Карлоса III
- Профессор нейрохирургии в Мадридском университете Комплутенсе
- Доктор медицины Автономного университета Мадрида
- Степень бакалавра медицины и хирургии Автономного университета Мадрида
- Специалист в области нейрохирургии, Университетская больница 12 октября
- Степень магистра в области медицинского менеджмента и клинического менеджмента ENS

#### Преподаватели

#### Д-р Дуэньяс Порто, Марта

- Научный сотрудник Центра энергетических, экологических и технологических исследований (CIEMAT)
- Научный сотрудник Фонда биомедицинских исследований, Институт исследований в области здравоохранения Больница 12 Октября
- Руководитель отдела геномики в Центре генной инженерии и биотехнологии (CIEMAT)
- Научный сотрудник Центра генной инженерии и биотехнологии
- Докторская степень в области молекулярной биологии Мадридского Автономного университета
- Степень бакалавра в области биологических наук в Гаванском университете
- Член технического комитета компании Profarma

#### Д-р Парамио Гонсалес, Хесус Мария

- Руководитель отдела группы молекулярной онкологии CIEMAT
- Научный сотрудник Института биомедицинских исследований больницы Университета 12 октября
- Специалист в области клеточной биологии в CIEMAT

#### Д-р Астудильо Гонсалес, Аврора

- Степень доктора медицинских наук и Бывший научный руководитель Биобанка Астурии
- Бывший научный директор Биобанка Астурии
- Бывший преподаватель патологической анатомии в Университете Овьедо
- Старший преподаватель Университета Овьедо связанный с Центральной университетской больницей Астурии
- Спикер TEDx Talks
- Европейский совет по невропатологии
- Европейский совет по патологии

#### Д-р Веластеги Ордоньес, Алехандро

- Врач-онколог в Университетской больнице имени Короля Хуана Карлоса
- Стажировка в отделении клинических исследований опухолей пищеварительного тракта Национального центра онкологических исследований
- Специалист в области клинической иммунологии в университетской больнице общего профиля Грегорио Мараньон
- Специалист в области медицинской онкологии в университетской больнице Фонда Алькоркон
- Степень бакалавра в области медицины в Католическом университете Сантьяго-де-Гуаякиль

#### Д-р Эрнандес Лаин, Аурелио

- Специалист отделения невропатологии Университета 12 октября в Мадриде
- Доцент кафедры медицинских наук Мадридского университета Комплутенсе
- Доктор медицины Автономного университета Мадрида
- Член Испанского общества патологической анатомии и координатор рабочей группы по невропатологии

#### Д-р Тольдос Гонсалес, Оскар

- Специалист отделения анатомической патологии в Университетской больнице 12 октября в Мадриде
- Доцент кафедры медицинских наук факультета юридической медицины, психиатрии и патологии Мадридского университета Комплутенсе
- Соавтор метода диагностики эссенциальной тромбоцитемии и набора для его проведения
- Член испанского общества эндокринологии и питания
- Член Испанского общества анатомической патологии

#### Д-р Бермехо Герреро, Лаура

- Врач-невролог Университетской больницы 12 октября в Мадриде
- Научный сотрудник, специализирующийся в области неврологии
- Степень бакалавра в области медицины

#### Д-р Руэда Фернандес, Даниэль

- Руководитель отдела обнаружения биомаркеров и фармакогеномики в PharmaMarr
- Руководитель отдела генетических исследований наследственного рака в больница 12 октября
- Молекулярный биолог в Gemolab SL
- Научный сотрудник компании Sylentis
- Докторская степень в области молекулярной биохимии и биологии Мадридского университета Комплутенсе
- Степень бакалавра в области биохимии Мадридского Университета Комплутенсе

#### Д-р Ромеро Коронадо, Хуан

- Специалист отделения нейрорадиологии в университетской больнице 12 октября в Мадриде
- Нейрорадиолог в больнице больнице НМ Санчинарро
- Руководитель отделения нейрорадиологии Sanitas
- Главный радиолог в больнице Millenium Núñez de Balboa Sanitas
- Нейрорадиолог в больнице Лос-Мадроньос
- Преподаватель-доцент в Университете Альфонсо X Мудрого
- Степень магистра в области искусственного интеллекта в здравоохранении в Школе менеджмента MIT Sloan School
- Курс профессиональной подготовки в области нейробиологии и нейронаук в Папском университете Саламанки

#### Д-р Лопес Лопес, Рафаэль

- Заведующий отделением медицинской онкологии в Университетском больничном комплексе Сантьяго-де-Компостела
- Директор группы трансляционной медицинской онкологии в Научноисследовательском институте здравоохранения Сантьяго-де-Компостела
- Создатель отделения медицинской онкологии в больнице Txagorritxu в Витории
- Врач-исследователь в отделении онкологии клиники Свободного университета в Амстердаме
- Главный исследователь более 100 клинических исследований с акцентом на трансляционные исследования в области злокачественных опухолей
- Автор более 200 статей в престижных национальных и международных журналах
- Партнер-основатель компании Nasasbiotech
- Степень бакалавра медицины Автономного университета Мадрида
- Многократный член Королевской академии медицины и хирургии Галисии
- Член следующих ассоциаций: ESMO, Испанское сообщество медицинской онкологии (SEOM), Американское сообщество клинической онкологии (ASCO) и Американская ассоциация по изучению рака (AACR)

#### Д-р Иларио Баррио, Амайя

- Специалист отделения радиодиагностики в университетской больнице 12 октября в Мадриде
- Доцент кафедры медицинских наук факультета радиологии, реабилитации и физиотерапии Мадридского университета Комплутенсе
- Директор X Национального курса по нейрорадиологии
- Степень доктора медицины Университета Страны Басков
- Член Испанского общества нейрорадиологии

#### Д-р Корен Фернандес, Лаура

- Ассистент врача в больнице НМ Монтепринсипе в области радиодиагностики и диагностической визуализации
- Специалист отделения радиодиагностики в университетской больнице 12 октября в Мадриде
- Член Испанского общества медицинской радиологии
- Выступала с докладом на 34-м Национальном конгрессе в Памплоне

#### Д-р Мартин Медина, Патрисия

- Специалист отделения радиодиагностики в университетской больнице 12 октября в Мадриде
- Специалист в области радиодиагностики и диагностической визуализации в больнице Ла-Эсперанса
- Специалист в области радиодиагностики и диагностической визуализации в больнице Gabinete Velázquez
- Член Испанского общества нейрорадиологии
- Член Испанского общества медицинской радиологии
- Соавтор статьи SENR "Случай месяца" ("Caso del mes") за март 2020 г.

#### Д-р Осехо Альтамирано, Ванеса

- Клинический нейрофизиолог для интраоперационного мониторинга в университетской больнице 12 октября
- Нейрофизиолог клиники неврологических исследований Varela de Seijas
- Степень доктора в области медицины Автономного университета Гондураса
- Врач-специалист в области клинической нейрофизиологии в Университетской больнице Ла-Принсеса
- Член и сотрудник Испанского общества сна

#### Д-р Сальвадор Альварес, Елена

- Специалист отделения радиодиагностики в университетской больнице 12 октября в Мадриде
- Специалист радиодиагностики и диагностической визуализации в больнице Пуэрта-дель-Сур
- Доцент кафедры медицинских наук в области радиологии и физической медицины Мадридского университета Комплутенсе
- Докладчик на V конгрессе Федерации испанских нейропсихологических ассоциаций
- Член FANPSE

#### Д-р Де лас Пеньяс Батальер, Рамон

- Медицинский директор онкологического консорциума провинциальной больницы Кастельона
- Президент Испанской исследовательской группы по орфанным и редко встречающимся опухолям (GETHI)
- Степень бакалавра в области медицины и хирургии в Университете Валенсии
- Специалист в области неврологии
- Специалист в области медицинской онкологии

#### Д-р Рибальта Фаррес, Тереса

- Специалист в области невропатологии
- Патологоанатом и невропатолог в больнице Clínic Барселоны, IDIBAPS
- Заведующий отделением патологии и директор биобанка в больнице Сан-Жоан-де-Деу
- Заведующий отделением педиатрической патологии в больнице Clínic в Барселоне
- Профессор и преподаватель по анатомической патологии в Университете Барселоны
- Степень бакалавра в области медицины Университета Барселоны

## **tech** 20 | Руководство курса

#### Д-р Видаль Сарро, Ноэми

- Ассистирующий врач в отделении невропатологии в больнице Bellvitge
- Ассистирующий врач в области патологической анатомии в больнице Сан-Жоан-де-Деу
- Ассистирующий врач в области патологической анатомии в больнице Плато
- Специалист по неврологии в Институте невропатологии при больнице Bellvitge
- Патологоанатом в больнице Quirón

#### Д-р Рамос Гонсалес, Ана

- Заведующая отделением отделения нейрорадиологии в университетской больнице 12 октября в Мадриде
- Специалист отделения радиодиагностики в университетской больнице 12 октября в Мадриде
- Врач-специалист по радиодиагностике и диагностической визуализации в больнице Тоорелодонес, больнице Санчинарро и больнице Пуэрта-дель-Сур
- Доцент кафедры радиологии и физической медицины Мадридского университета Комплутенсе
- Степень доктора в области медицины Университета Кантабрии
- Автор и соавтор более двадцати научных статей, посвященных радиодиагностике, ее инструментам и тестам

#### Д-р Бланко, Хуан Антонио

- Ассистент врача отделения диагностической визуализации центрального отделения радиодиагностики больницы Инфанты Кристины в Парле
- Ассистент врача в отделении диагностической визуализации больницы Алькоркона
- Врач, сотрудничающий в практическом преподавании на кафедре радиологии и физической медицины

- медицинского факультета Мадридского университета Комплутенсе
- Степень бакалавра медицины и хирургии Автономного университета Мадрида
- Специалист в области радиодиагностики в клинической больнице Сан-Карлос Мадрида
- Член Комитета по опухолям головы и шеи больницы Инфанты Кристины

#### Д-р Ховер Диас, Ракель

- Специалист ядерной медицины университетской больницы Рамон-и-Кахаль
- Руководитель отдела безопасности пациентов в SEMNIM
- Представитель по безопасности пациентов в области ядерной медицины в Министерстве здравоохранения
- Специалист ядерной медицины и молекулярной визуализации в университетской больнице Сан-Хуан в Аликанте
- Специалист ядерной медицины и молекулярной визуализации в больнице Сан-Хайме в Торревьехе
- Специалист ядерной медицины и молекулярной визуализации в Средиземноморском центре PET
- Руководитель отделения ядерной медицины в больницы имени короля Хуана Карлоса
- Степень доктора с правом проведения исследований в Университете Мигеля Эрнандеса

#### Д-р Хименес Ролдан, Луис

- Руководитель отдела качества и безопасности пациентов отделения нейрохирургии университетской больницы 12 октября
- Специалист отделения нейрохирургии в университетской больнице 12 октября в Мадриде

- Сотрудник-преподаватель клинической практики в области хирургической патологии в Мадридском университете Комплутенсе
- Доктор медицины Мадридского университета Комплутенсе
- Участник многочисленных клинических испытаний и исследовательских проектов в университетской больнице 12 октября
- Член Испанского общества нейрохирургии в группах нейроонкологии, позвоночника и функциональной нейрохирургии

#### Д-р Руис Солис, Себастьян

- Ассистент врача в отделении ядерной медицины в больнице 12 Октября в Мадриде
- Доцент кафедры медицинских наук по радиологии и физической медицине в Мадридском университете Комплутенсе
- Преподаватель XXVI курса повышения квалификации SEOM по медицинской онкологии
- Степень доктора в области медицины Мадридского университета Комплутенсе
- Соавтор ряда журнальных статей и глав книг, посвященных диагностическим тестам и связанным с неврологической областью

#### Д-р Гомес Гранде, Адольфо

- Специалист в отделении ядерной медицины в университетской больнице 12 октября в Мадриде
- Научный сотрудник Национального центра сердечно-сосудистых исследований имени Карлоса III
- Доцент кафедры медицинских наук факультета радиологии, реабилитации и физиотерапии Мадридского университета Комплутенсе
- Соавтор статьи: "Сахарный диабет, вторичный по отношению к lgG4-связанному заболеванию", опубликованной в научном журнале Endocrinología, Diabetes y Nutrición

#### Д-р Перес, Ванеса

- Детский гематоонколог в университетской больнице 12 Октября
- Доктор медицины университета Комплутенсе г. Мадрида
- Член Ассоциации детской онкологии Мадрида
- Докладчик на конгрессе GEPAC и член Испанской группы онкологических пациентов

#### Д-р Перес Нуньес, Анхель

- Заведующий отделением нейрохирургии в университетской больнице 12 октября в Мадриде
- Специалист по нейроонкологии в Центре опухолей головного мозга UCSF в Сан-Франсиско
- Научный сотрудник группы нейроонкологии и нейротравматологии в Научноисследовательском институте Больницы 12 октября (i+12)
- Доцент кафедры медицинских наук Мадридского университета Комплутенсе
- Степень доктора в области медицины Мадридского университета Комплутенсе
- Член-основатель многопрофильного отделения нейроонкологии в университетской больнице 12 октября
- Член-основатель исследовательской группы по нейроонкологии в университетской больнице 12 октября
- Член группы по опухолям Испанского общества нейрохирургии

#### Д-р Наварро Майн, Бланка

- Нейропсихолог в университетской больнице 12 Октября
- Специалист по логопедическому вмешательству и языковым нарушениям
- Сотрудничающий преподаватель программ магистратуры по нейропсихологии UOC
- Кандидат наук кафедры фундаментальной психологии II в UNE Кастилии-Ла-Манча
- Эксперт в области клинической нейропсихологии

## **tech** 22 | Руководство курса

#### Д-р Гонсалес Леон, Педро

- Специалист нейрохирургического отделения в университетской больнице 12 октября в Мадриде
- Преподаватель в области функциональной нейрохирургии в университетской больнице 12 октября
- Степень бакалавра в области медицины Университета Алькалы
- Президент AFEM
- Автор и обозреватель различных журналистских изданий

#### Д-р Дуальде Бельтран, Диего

- Специалист по неврологии в больнице Университета Валенсии
- Доцент в области радиологии и физической медицины в Университете Валенсии
- Степень доктора в области медицины Университета Валенсии
- Автор книги "Сравнительное исследование структурно-функциональной организации пинеальной железы у овец"
- Соавтор ряда научных статей, относящихся к неврологической области

#### Д-р Гомес Апарисио, Мариан

- Специалист в отделении радиационной онкологии больницы общего профиля в Сьюдад-Реаль
- Степень бакалавра в области медицины
- Специализация в области онкологии с упором на радиотерапию
- Докладчик Испанской группы по опухолям мочеполовой системы
- Докладчик на III курсе по стереотаксической и экстракраниальной радиотерапии SBRT

#### Д-р Саспе, Идойя

- Заведующая отделением нейрохирургии в больничном комплексе Наварры
- Наставник ординаторов по программе MIR в Университете Наварры

- Редактор испанского журнала по нейрохирургии
- Степень доктора в области медицины Университета Наварры
- Степень магистра в области управления здравоохранением
- Член Европейской ассоциации нейрохирургических обществ (EANS) и Испанского общества нейрохирургии (SENEC)
- Член Североамериканского общества основания черепа

#### Д-р Гарсия Ромеро, Хуан Карлос

- Ассистент врача в нейрохирургического отделения больничного комплекса Наварры
- Специалист по нейрохирургии в больнице Viamed los Manzanos
- Докладчик на Национальном конгрессе Испанского общества хирургов
- Соавтор нескольких глав книги "Интраоперационная нейрофизиология"

#### Д-р Санчес Рубио, Хавьер

- Специалист Университетской больницы Хетафе
- Дипломированный специалист в области оценки технологий здравоохранения Университет Помпеу Фабра
- Степень магистра в области фармацевтических наук Мадридский университет Комплутенсе

#### Д-р Паредес Сансиненеа, Игор

- Специалист отделения нейрохирургии в университетской больнице 12 октября в Мадриде
- Нейрохирург больницы Вирхен-де-ла-Салюд в Толедо
- Преподаватель неврологии и нейрохирургии в Академии СТО
- Доцент кафедры хирургии медицинского факультета Мадридского университета Комплутенсе

- Доктор в области медицины
- Член Европейского совета по неврологической хирургии
- Специализированная магистратура в области сна: Физиология и медицина биологического факультета Университета Мурсии
- Премия Педро Мата 2015, 2017, 2018 и 2019 гг. от Общества нейрохирургии автономного сообщества Мадрида

#### Д-р Сепульведа Санчес, Хуан Мануэль

- Координатор многопрофильного отделения нейроонкологии в университетской больнице 12 октября
- Руководитель неврологического отделения в MD Anderson
- Руководитель программы нейроонкологии в неврологической службе больницы Ruber Internacional
- Специалист по медицинской онкологии в больнице 12 октября
- Ассистент невролога в Университетской больнице Хетафе
- Ассистент невролога в больнице Нуэстра-Сеньора-дель-Росарио
- Степень доктора в области медицины Мадридского университета Комплутенсе
- Степень магистра в области молекулярной онкологии, Национальный центр онкологических исследований и Европейская школа онкологии
- Президент Испанской группы нейроонкологии (GEINO)

#### Д-р Мартин Мунаррис, Пабло

- Заведующий отделением детской нейрохирургии в университетской больнице 12 октября
- Специалист по детской нейрохирургии в CSUR
- Несколько стажировок за рубежом: Больница Джона Хопкинса (Балтимор, США), Больница UMPC (Медицинский центр Питтсбургского университета, Питтсбург, США),

- Больница INI (Международный институт нейронаук, Ганновер, Германия) или в Сан-Паулу, Бразилия
- Клиническая стажировка по детской нейрохирургии с хирургической и лечебной практикой в больнице SickKids (The Hospital for Sick Children, Торонто, Канада)
- Степень доктора в области хирургии Мадридского университета Комплутенсе
- Член научной группы: Нейротравматология и субарахноидальные кровоизлияния в области нейронаук Научно-исследовательского института I+12
- Член Испанского общества нейрохирургии (SENEC), Испанского общества детской нейрохирургии (SENEPe), Европейского нейрохирургического общества (EANS) и Международного общества детской нейрохирургии (ISPN)

#### Д-р Пардо Морено, Франсиско Хавьер

- Руководитель неврологического отделения в Университетской больнице имени короля Хуана Карлоса
- Директор по устойчивому развитию здравоохранения в Мадридской больнице имени короля Хуана Карлоса
- Невролог в больнице Фонда Алькоркон
- Специалист по неврологии в университетской больнице Фонда Хименеса Диаса
- Координатор организации Red Neurosalud
- Доцент кафедры неврологии Университета короля Хуана Карлоса
- Степень доктора в области медицины и хирургии Мадридского университета Комплутенсе
- Степень магистра в области управления здравоохранением, полученная в Мадридском дистанционном университете
- Степень магистра в области управления здравоохранением
- Степень магистра в области клинического менеджмента, медицинского менеджмента и управления здравоохранением в CEU

## **tech** 24 | Руководство курса

#### Д-р Мартин Соберон, Мари Крус

- Ассистент врача по медицинской онкологии в Университетской больнице Инфанты Елены
- Ассистент врача по медицинской онкологии в университетской больнице 12 октября
- Специалист по онкологии в Университетской больнице Альбасете
- Преподаватель магистратуры по неврологической онкологии в Университете CEU Карденаль Эррера
- Доктор медицинских и хирургических наук Мадридского университета Комплутенсе
- Степень магистра в области медицинской онкологии Испанского общества медицинской онкологии
- Онлайн-степень магистра в области паллиативной помощи в Университете Вальядолида

#### Д-р Панеро Перес, Ирен

- Специалист отделения нейрохирургии в университетской больнице 12 октября
- Сотрудничает в исследовательской деятельности группы нейротравматологии Научно-исследовательского института больницы 12 октября (I+12)
- Степень бакалавра медицины и хирургии Мадридского университета Комплутенсе
- Специалист по нейрохирургии в больнице 12 октября
- Степень магистра в области решения клинических проблем в Университете Алькаладе-Энарес
- Магистр по эстетической медицине Университета TECH CEU Карденаль Эррера
- Международная стажировка в качестве наблюдателя в нейрохирургической службе больницы Adenbrookes

#### Д-р Симо Парра, Марта

- Специалист неврологического отделения больницы Bellvitge
- Научный сотрудник группы нейроонкологии IDI BELL
- Степень доктора в области медицины Университета Барселоны
- Член Отдела когниции и пластичности мозга
- Член Испанского общества неврологии

#### Д-р Герра Гарсия, Пилар

- Специалист отделения педиатрической гематологии-онкологии в университетской больнице 12 октября в Мадриде
- Член трансляционной исследовательской группы по детскому раку, трансплантации гемопоэтических клеток и клеточной терапии в Научно-исследовательском институте университетской больницы Ла-Пас
- Соавтор более двух десятков научных статей, индексируемых в международных журналах и цитируемых в таких базах данных, как PubMed
- Докладчик на X Национальном конгрессе Испанского общества гематологии и детской онкологии

#### Д-р Манье Мартинес, Хуан Мануэль

- Ассистент врача в отделении медицинской онкологии больницы Cruces в Бильбао
- Врач-специалист и научный сотрудник Института Biocruces Bizkaia
- Преподаватель магистратуры по фундаментальной онкологии в Университете Страны Басков
- Выступает в Ассоциации медицинской онкологии больницы Cruces с темой "Стандартная химиотерапия при раке яичников"
- Член Испанской исследовательской группы по нейроонкологии

#### Д-р Перес Альтосано, Хавьер

- Специалист отделения медицинской онкологии больницы Вирхен-де-лос-Лириос в Алькое
- Медицинский онколог в клинике Lilly
- Ассистент доктора медицинской онкологии в Университетской больнице Эльче
- Ассистент доктора медицинской онкологии в больнице Вега Баха в Ориуэле
- Степень магистра в области управления клинической и медицинской помощью
- Степень магистра в области иммуно-онкологии
- Эксперт в области медицинского менеджмента и управления медицинскими услугами
- Эксперт в области молекулярной биологии рака легкого
- Член Испанского общества онкологии

#### Д-р Бруна Эскуэр, Хорди

- Координатор отделения нейроонкологии Университетской больницы Bellvitge
- Научный сотрудник Института биомедицинских исследований Bellvitge
- Специалист неврологического отделения больницы Дюран-и-Рейнальс
- Член исследовательской группы по изучению нейропластичности и регенерации в Автономном университете Барселоны
- Степень бакалавра медицины Автономного университета Барселоны

#### Д-р Бурон Фернандес, Мария дель Росарио

- Кафедра внутренней медицины Университетской больницы имени Инфанты Кристины
- Врач отделения внутренней медицины Университетской больницы имени Инфанты Кристины
- Специалист по внутренней медицине
- Степень бакалавра в области медицины и хирургии

#### Д-р Аскона Урибеларреа, Эйдер

- Специалист отделения медицинской онкологии университетской больницы Cruces в Бильбао
- Врач-специалист и научный сотрудник Института Biocruces Bizkaia
- Преподаватель Специализированной магистратуры по фундаментальной и клинической онкологии
- Научный сотрудник Института Biocruces Bizkaia
- Доктор наук в области здравоохранения из Университета Страны Басков

#### Д-р Гранде Гарсия, Карлос

- Специалист отделения гематологии и гемотерапии в университетской больнице 12 октября
- Доцент медицинского факультета Мадридского университета Комплутенсе
- Сотрудник по преподаванию гематологии в рамках предмета медицинской патологии в Мадридском университете Комплутенсе
- Наставник специалистов, проходящих подготовку по специальности гематологии и гемотерапии в Мадридском университете Комплутенсе
- Доктор медицины и хирургии Автономного университета Мадрида
- Степень магистра по трансплантации кроветворных органов в Университете Валенсии
- Член Испанского общества гематологии и гемотерапии

#### Д-р Гонсалес де ла Алеха, Хесус

- Ассистент врача в отделении неврологии в больнице 12 октября в Мадриде
- Научный сотрудник Научно-исследовательского института I+12 Университетской больнице 12 Октября
- Специалист в области клинической неврологии
- Автор и соавтор более десятка научных статей и коллективных работ

### **tech** 26 | Руководство курса

#### Д-р Колома Паломар, Вирхиния

- Врач-онколог в клинической больнице Сан-Карлос
- Медицинский онколог в Университетской больнице общего профиля Валенсии
- Сотрудник Испанской группы по опухолям головы и шеи для ротации в Институте Гюстава Русси: Вильжюиф
- Степень бакалавра в области медицины и хирургии Университета Вальядолида, специализация в области медицинской онкологии
- Член Испанского общества медицинской онкологии

#### Д-р Кастаньо-Леон, Ана Мария

- Врач-ассистент отделения нейрохирургии больницы 12 Октября
- Стажировка в отделении нейрохирургии Калифорнийского университета в Сан-Франциско
- Степень доктора в области медицинских и хирургических наук Мадридского университета Комплутенсе
- Степень бакалавра в области медицины и хирургии, полученная в Автономном университете Мадрида
- Специалист по нейрохирургии, больница 12 Октября
- Член группы нейротравматологии и HSA Института imas12

#### Д-р Баро Фернандес, Мария

- Специалист в области детской гематоонкологии в университетской больнице 12 октября
- Доктор медицины университета Комплутенсе г. Мадрида
- Степень бакалавра медицины в Университете Комплутенсе в Мадриде
- Специализируется в области педиатрии с особым упором на онкологию
- Соавтор 9 журнальных статей для Испанской ассоциации педиатрии

#### Д-р Фернандес Ален, Хосе Антонио

- Заведующий отделением нейрохирургии в Университетской больнице Ла-Принсеса
- Нейрохирург в университетской больнице 12 октября в Мадриде
- Доцент кафедры хирургии Автономного университета Мадрида
- Наставник ординаторов в Мадридском университете Комплутенсе
- Степень доктора в области медицины Мадридского университета Комплутенсе
- Степень магистра в области инноваций и управления в системах здравоохранения в IE Business School
- Член редакционного комитета журнала "Нейрохирургия"

#### Д-р Камачо Салас, Ана

- Специалист отделения детской неврологии в Университетской больнице 12 октября
- Доцент медицинского факультета Мадридского университета Комплутенсе
- Степень доктора медицины и хирургии Мадридского университета Комплутенсе
- Специалист по детской неврологии Испанского общества детской неврологии (SENEP)
- Член Совета директоров SENEP

#### Д-р Андрес Конехеро, Ракель

- Врач-специалист в отделении медицинской онкологии в Университетской больнице Лосано Блеса
- Доцент Университета Сарагоса
- Степень бакалавра в области медицины и хирургии
- Специалист в области клинической онкологии
- Член Исполнительного комитета секции SEOM
- Член ассоциации GEICAM

#### Д-р Ирансо Гомес, Патрисия

- Медицинский директор больницы Сан-Карлос группы HLA
- Специалист отделения неврологии университетской больницы 12 октября
- Степень бакалавра в области медицины и хирургии
- Специалист в области клинической неврологии
- Соавтор нескольких научных статей

#### Д-р Фернандес Руис, Алексия

- Врач-специалист в отделении медицинской онкологии в Университетской больнице Лосано Блеса
- Специалист медицинской онкологии в больнице Барбастро
- Степень доктора в области медицины Университета Сарагосы
- Автор и соавтор статей в журналах, а также автор коллективных работ, посвященных раку и его сопутствующим заболеваниям

#### Д-р Кинтанар Вердугес, Тереса

- Специалист отделения медицинской онкологии в Университетской больницы общего профиля в Эльче
- Специалист в отделении медицинской онкологии в больнице Вега Баха Ориуэла
- Специалист по онкологии в отделении клинических и трансляционных исследований Университетской больницы общего профиля в Эльче
- Наставник врачей-ординаторов Университетской больницы общего профиля в Эльче
- Преподаватель магистратуры по клиническим и хирургическим исследованиям в Университете Мигеля Эрнандеса
- Координатор научного комитета оценочной платформы + программа MIR
- Член Испанского общества медицинской онкологии
- Докладчик и член фонда Испанской группы по изучению рака молочной железы

#### Д-р Килес Бьелса, Элиса

- Специалист в отделении медицинской онкологии в университетской больнице Лосано Блеса
- Степень магистра в области приобщения к исследованиям в медицине
- Первая премия +MIR 2018 Испанского общества медицинской онкологии
- Член и сотрудник в качестве докладчика SEOM

#### Д-р Эйрис Фернандес, Карла

- Нейрохирург в больнице Рибера Повиса
- Специалист по нейрохирургии в Университетской больнице 12 Октября в Мадриде
- Степень магистра в области нейронаук для врачей в Университете Карденаль Эррера (CEU)
- Клинический наблюдатель в Калифорнийском университете в области опухолей
- Курс профессиональной подготовки в области английского языка для врачей Университета Карденаль Эррера (CEU)
- Редактор научных статей для официального органа Испанского общества нейрохирургии

#### Д-р Рабано Суарес, Пабло

- Специалист отделения неврологии в университетской больнице 12 октября
- Специалист в Университетской больнице Мадрида Монтепринсипе
- Координатор Комитета по новым технологиям SEN TecnoSEN
- Член команды-победителя конкурса Neurochallenge на LXXIII ежегодном собрании Испанского общества неврологии
- Член Мадридской Ассоциации неврологии
- Первая премия на 2-м конкурсе клинических случаев AMN

## **tech** 28 | Руководство курса

#### Д-р Маркес Родас, Иван

- Координатор отделения онкологии наследственной семьи в Университетской больнице общего профиля им. Грегорио Мараньона
- Специалист отделения медицинской онкологии Университетской больницы им. Грегорио Мараньона в Мадриде
- Научный сотрудник Фонда биомедицинских исследований больницы им.
   Грегорио Мараньона
- Доктор медицины Автономного университета Мадрида
- Степень магистра в области управления здравоохранением, Международный университет Ла-Риоха
- Эксперт по клинической генетике, Университет Алкала-де-Энарес, Мадрид
- Аккредитация SEOM в качестве эксперта по генетическому консультированию в области наследственных онкологических заболеваний

#### Д-р Панадес де Оливейра, Луиса

- Невролог-эпилептолог в больнице дель-Мар
- Клинический невролог в области эпилепсии и мышечных расстройств в клинике Сан-Карлоса
- Преподаватель неврологии и нейрохирургии в AMIR
- Степень доктора в области медицины в Университетской больнице 12 октября
- Послевузовское образование по геномике и точной медицине в UNIR
- Степень магистра в области нейроиммунологии в Автономном университете Барселоны
- Международные стажировки в Федеральном университете штата Минас-Жерайс и Рупрехта
- Университет Карлс Хойдельберг

#### Д-р Галан Санчес-Секо, Виктория

- Специалист отделения демиелинизирующих заболеваний больницы Вирхенде-ла-Салюд
- Специалист отделения отделения демиелинизирующих заболеваний университетской больницы Сан-Карлоса
- Специалист неврологического отделения Университетской больницы 12 октября
- Доктор медицины университета Комплутенсе г. Мадрида
- Докладчик Федерации ассоциаций рассеянного склероза Мадрида на различных медицинских конгрессах
- Член Испанского общества неврологии и сотрудничающий с ним докладчик

#### Д-р Ортега Касаррубиос, Мария Анхелес

- Специалист отделения неврологии в Университетской больнице 12 Октября
- Президент Комитета по этике в здравоохранении в Университетской больнице 12 Октября
- Специалист по неврологии в Университетской больнице Инфанты Софии
- Специалист по неврологии в Университетской больнице Ла-Пас
- Доктор медицины Автономного университета Мадрида
- Степень магистра в области биоэтики Папского университета Комильяс (ICAI-ICADE)
- Курс подготовки инструкторов по биоэтике, организованный Фондом наук о здоровье

#### Д-р Кабрера Гонсалес, Мигель Луис

- Заведующий отделения информационных технологий университетской больницы Сон Эспасес. Пальма-де-Майорка
- Степень бакалавра в области медицины и хирургии
- Старший инженер-компьютерщик

#### Д-р Морено Гарсия, Сара

- Врач-невролог в специализированном центре при больнице 12 Октября Мадрида
- Координатор отделения демиелинизирующих заболеваний неврологического отделения больницы 12 октября
- Врач-невролог в стационаре, в клинике демиелинизирующих заболеваний и в отделении неотложной помощи больницы 12 октября
- Преподаватель для ординаторов по неврологии в больнице 12 Октября
- Наставник ординаторов по неврологии больницы 12 Октября
- Онлайн-степень магистра в области нейроиммунологии в Автономном университете Барселоны
- Степень магистра в области клинической неврологии в Editorial Médica Panamericana
- Эксперт по рассеянному склерозу
- Эксперт по дифференциальной диагностике демиелинизирующих заболеваний

#### Д-р Родригес Лопес, Клаудия

- Специалист неврологического отделения в университетской больнице 12 октября в Мадриде
- Научный сотрудник Центра молекулярной биологии Северо Очоа
- Научный сотрудник Немецкого центра нейродегенеративных заболеваний
- Степень бакалавра медицины Автономного университета Мадрида
- Степень бакалавра в области физики Национального университета дистанционного образования Испании
- Специализация в неврологии
- Курс для ординаторов SEN по нейродегенеративным деменциям
- Учебный курс по расстройствам сна для ординаторов и ассистирующих врачей по неврологии SEN

 Национальная премия по окончании обучения от Министерства науки, инноваций и университетов

#### Д-р Бальестерос Пласа, Лорето

- Специалист отделения неврологии в Университетской больнице Инфанты Кристины
- Редактор контент-портала по неврологии Neurwikia
- Степень бакалавра в области медицины и хирургии
- Специалист в области неврологии
- Соавтор ряда научных статей, опубликованных в журналах по неврологии
- Сотрудник IX конференции по профилактической медицине и общественному здоровью

#### Д-р Домингес Гонсалес, Кристина

- Специалист отделения неврологии в университетской больнице 12 октября
- Научный сотрудник исследовательской группы редких, митохондриальных и нейромышечных заболеваний Института исследований в области здравоохранения (i+12)
- Доктор медицины университета Комплутенсе г. Мадрида
- Премия Альберто Рабано 2020 за докторскую диссертацию

#### Д-р Эрреро Сан Мартин, Алехандро

- Специалист отделения неврологии в университетской больнице 12 октября
- Научный сотрудник в области нейродегенеративных заболеваний в I+12 при больнице 12 октября
- Степень бакалавра медицины Автономного университета Мадрида
- Специалист по неврологии, связанной со сном, в больнице 12 октября
- Член Института сна
- Член Испанского общества неврологии

#### Д-р Лабиано Фонткуберта, Андрес

- Специалист неврологической службы в университетской больнице 12 октября в Мадриде
- Доктор наук в области биомедицинских наук в Мадридском университете Комплутенсе
- Аспирантура по передовым методам нейровизуализации и их применению в Университете Малаги
- Исследовательская стипендия испанского Исследовательского института Карлоса III
- Клинический научный сотрудник по рассеянному склерозу в Институте Карлоса III

#### Д-р Лопес Бланко, Роберто

- Специалист по неврологии в отделении функционального восстановления больницы Вирхен-де-ла-Поведа
- Специалист по неврологии в Университетской больнице Короля Хуана Карлоса
- Кандидат наук в области исследований в области медицинских и хирургических наук в Мадридском университете Комплутенсе
- Степень бакалавра в области медицины университета Комплутенсе Мадрида
- Специальность в области неврологии в Университетской больнице 12 октября

#### Д-р Гонсало Мартинес, Хуан Франсиско

- Ассистент врача в отделении неврологии в университетской больнице 12 октября
- Врач-невролог отделения заболеваний двигательных нейронов Научноисследовательского института I+12 больницы 12 октября
- Степень бакалавра в области медицины и хирургии
- Специалист в области клинической неврологии
- Автор доклада на тему: "Гемихорея как дебют некетотического диабета" на LXIII ежегодном собрании Испанского общества неврологии

#### Д-р Санчес Санчес, Кармен

- Ассистент врача в отделении неврологии в университетской больнице 12 октября
- Сотрудник по неврологии в отделении офтальмологии университетской больницы 12 октября
- Директор экономического направления Испанского общества неврологии
- Координатор исследовательской группы по клиническому менеджменту и качеству медицинской помощи в неврологии SEN
- Соавтор более тридцати научных статей

#### Д-р Мартин Гарсия, Уго

- Специалист отделения неврологии в Университетской больнице Инфанты Кристины
- Редактор портала цифрового контента по неврологии Neurwikia
- Автор доклада на тему: "Анализ диплопии в консультации невролога" для LXXII ежегодного заседания SEN
- Соавтор ряда научных статей, связанных с когнитивными расстройствами и анализом их дериватов

#### Д-р Пуэнте Муньос, Ана Исабель

- Заместитель руководителя отделения клинической нейрофизиологии в больнице Ла-Лус
- Заведующий отделением клинической нейрофизиологии в центральной больнице Красного креста
- Координатор отделения сна и электроэнцефалографии в больнице Quirónsalud Sur
- Координатор отделения сна в больнице Sanitas Ла-Моралеха
- Ординатор по клинической нейрофизиологии в больнице Сан-Карлоса
- Автор и соавтор научных статей и книг по своей специальности
- Докладчик на многочисленных конгрессах по клинической нейрофизиологии

#### Д-р Де ла Морена Висенте, Мария Асуньсьон

- Специалист в области неврологии
- Ассистент врача-специалиста по неврологии Университетской больницы Инфанты Кристины, Мадрид
- Врач-ординатор по неврологии, Клиническая больница Сан-Карлос, Мадрид
- Специалист в области неврологии, Клиническая больница Сан-Карлос, Мадрид
- Руководитель исследовательских проектов, Фонд исследований больницы Сан-Карлоса, Мадрид
- Врач-специалист по неврологии, частная профессиональная деятельность Центр неврологических исследований. Больницы Sanitas, Медицинский центр ICE и больница Sanitas Ла-Моралеха
- Сотрудник по практическому преподаванию на кафедре медицины медицинского факультета Университета Комплутенсе Мадрида
- Степень бакалавра в области медицины и хирургии. Автономный университет Мадрида
- Докторские курсы по нейронаукам. Медицинский факультет Мадридского университета Комплутенсе
- Специализация по неврологии по программе MIR в Университетской клинической больнице Сан-Карлос, Мадрид
- Программа специальной подготовки по эпилепсии Фонда Испанского общества неврологии Программа проведена в отделении эпилепсии Клинического больницы Барселоны
- Член Испанского общества неврологии, Испанского общества эпилепсии, Мадридской ассоциации неврологов, Исследовательского комитета больницы Инфанты Кристины, Комиссии по инновациям, Исследовательского института больницы Пуэрта-де-Иерро

#### Д-р Санчес Техерина, Даниэль

- Специалист отделения нервно-мышечных заболеваний больницы Валь д'Эброн
- Специалист отделения неврологии в университетской больнице 12 октября
- Руководитель исследовательского проекта по изучению биомаркеров при боковом амиотрофическом склерозе
- Исследователь нервно-мышечных заболеваний в Университетской больнице Вальд'Эброн и VHIR
- Стажировка в отделении расстройств движений Медицинского центра Колумбийского университета в Нью-Йорке
- Университетский курс в области статистики здравоохранения в рамках программы непрерывного образования Автономного университета Барселоны

#### Д-р Бенито Леон, Хулиан

- Ассистирующий врач в области неврологии в больнице SERMAS
- Эксперт, специализирующийся в области неврологической патологии и выдачи медико-юридических заключений
- Ассистирующий врач неврологии в INSALUD и SERMAS
- Доцент кафедры медицинских наук Мадридского университета Комплутенсе
- Степень доктора в области медицины Мадридского университета Комплутенсе
- Степень бакалавра Университета г.Алькала по специальности "Медицина и хирургия"
- Специалист в области клинической неврологии
- Эксперт в области медицинской экспертизы в области неврологии

#### Д-р Гонсалес Санчес, Марта

- Специалист неврологического отделения Университетской больницы 12 октября
- Специалист-невролог в медицинском центре Carpetana
- Специалист по когнитивной неврологии и деменции в Центре памяти и старения UCSF

## **tech** 32 | Руководство курса

- Научный сотрудник Научно-исследовательского института больницы 12 Октября в области нейродегенеративных заболеваний в Институте I+12
- Доктор медицинских и хирургических наук Мадридского университета Комплутенсе
- Премия Сантьяго Рамон-и-Кахаля 2021 г. "За лучшую статью по фундаментальным исследованиям"
- Член Мадридской Ассоциации Неврологии (AMN)

#### Д-р Уриарте, Давид

- Ассистент врача неврологии в больничном комплексе Хаэна
- Неврологическая служба в университетской больнице 12 октября в Мадриде
- Лектор III курса по неврологии в изображениях и видеоматериалах
- Выступает в COLMED на конференции "Основы неврологии"
- Член Испанского общества неврологии
- Члены Национальной коллегии врачей Хаэна

#### Д-р Бланко Пальмеро, Виктор

- Невролог отделения памяти больницы Ruber Internacional
- Невролог отделения когнитивных нарушений и общей неврологии университетской больницы 12 октября
- Научный сотрудник Исследовательского института i+12 Работа в больнице 12 октября в группе нейродегенеративных заболеваний
- Степень бакалавра в области медицины и хирургии Университета Вальядолида
- Степень магистра в области методологии исследований: Разработка и статистика в науках о здоровье, Автономный университет Барселоны
- Курс профессиональной подготовки в области цифрового преподавания в медицине, Университет СЕU Карденаль Эррера

#### Д-р Гарсо Кальдас, Николас

- Специалист по неврологии в Университетской больнице Кан Миссес
- Невролог в больнице Нуэстра-Сеньора-дель-Росарио
- Невролог в больнице 12 октября
- Клинический наблюдатель в NHS Hospital Foundation Trust
- Степень доктора в области медицины в Университете Сантьяго-де-Компостела
- Степень магистра в области нейроиммунологии в Автономном университете Барселоны

#### Д-р Доминго Сантос, Анхела

- Ассистент врача в отделении неврологии в университетской больнице 12 октября
- Лектор и докладчик на курсах в центре Ла-Манча в области неврологии (больница общего профиля Центр Ла-Манча)
- Докторская степень в области медицины Мадридского университета имени Карлоса III
- Автор ряда научных статей
- Сотрудник и исследователь книги "Неврология и нейрохирургия"

#### Д-р Ебра Фернандес, Ева

- Специалист диагностической гематологической онкологической службы больницы Хаммерсмит в Лондоне
- Специалист гематологии и гемотерапии в больнице Вирхен-де-ла-Салюд в Мадриде
- Специалист Университетской больницы Северо Очоа
- Врач-специалист в Imperial College Healthcare NHS Trust
- Выступала на LXIII Национальном конгрессе SEHH в качестве члена группы устного общения по теме "Жидкостная биопсия молекулярно характеризует лимфомы b при диагностике, что позволяет использовать ее для последующего мониторинга"

#### Д-р Льамас Веласко, Сара

- Специалист отделения неврологии в университетской больнице 12 октября
- Научный сотрудник Сети биомедицинских исследований нейродегенеративных заболеваний (CIBERNED)
- Доктор наук в области биомедицинских наук в Мадридском университете Комплутенсе
- Соавтор более 40 научных статей, относящихся к неврологической области
- Сотрудничает в 2 исследовательских проектах: Альцгеймер, профилактика с детства, NEDICES (Неврологические расстройства в Центральной Испании)

#### Д-р Саис Диас, Роса Ана

- Специалист отделения неврологии в университетской больнице 12 октября
- Координатор преподавания на платформе Neurodidacta по курсам, связанным с эпилепсией
- Специалист в области неврологии и нейрофизиологии
- Член Испанского общества неврологии
- Член Мадридской Ассоциации неврологии

#### Д-р Арседиано дель Амо, Альберто

- Специалист отделения медицинской онкологии в университетской больницы Гвадалахары
- Член команды отделения кардио-онкологии-гематологии больницы Гвадалахары
- Член и научный сотрудник Испанского общества медицинской онкологии
- Член научного комитета XI Национального совещания по раку предстательной железы, раку почки и мочевого пузыря
- Соавтор книги ""Архивы клинических исследований рака молочной железы. Том V"

#### Д-р Вильярехо Галенде, Альберто

- Заведующий отделением неврологии в университетской больнице 12 октября в Мадриде
- Ассистент врача в отделении неврологии клиники Ла-Лус
- Доцент медицинского факультета Мадридского университета Комплутенсе
- Преподаватель ординатуры по неврологии
- Степень доктора в области медицины Мадридского университета Комплутенсе
- Университетский курс в области статистики в науках о здоровье

#### Д-р Пуэртас Мартин, Вероника

- Нейропсихолог и биомедицинский исследователь
- Сотрудник группы по изучению болезни Хантингтона в больнице Фонда Хименеса Диаса
- Клинический нейропсихолог и научный сотрудник Университетской больницы 12 Октября
- Нейропсихолог в центре когнитивной стимуляции РСН
- Клинический нейропсихолог и научный сотрудник Мадридской клиники Ла-Лус
- Координатор исследований в рамках проекта Neuroquerty
- Стажировка в больнице Онкологического центра MD Anderson (США) на средства гранта Европейской ассоциации нейроонкологии
- Докторская степень по психологии и нейронаукам Мадридского университета Комплутенсе
- Степень магистра в области психотерапии в Университете Барселоны
- Степень магистра в области клинической нейропсихологии детей и взрослых в Автономном университете Барселоны
- Степень бакалавра в области психологии Университета Саламанка

## **tech** 34 | Руководство курса

#### Д-р Диас Гусман, Хайме

- Координатор отделения инсульта в больнице 12 октября
- Доцент кафедры медицинских наук Мадридского университета Комплутенсе
- Степень доктора в области медицины Мадридского университета Комплутенсе
- Специалист по неврологии в больнице 12 октября
- Автор более десятка научных статей
- Соавтор книги "Сто шкал в неврологии" (Cien escalas en la Neurología)

#### Д-р Мартинес-Салио, Антонио

- Специалист отделения неврологии в университетской больнице 12 октября
- Член исследовательской группы по нейрогериатрии и группы по изучению нейропатической боли
- Член научной группы журнала Neurorecordings
- Редактор неврологического интернет-портала Neurowikia
- Степень доктора в области медицины Мадридского университета Комплутенсе
- Член Испанского общества неврологии

#### Д-р Руис Ортис, Мариано

- Специалист отделения неврологии в университетской больнице 12 октября
- Врач-невролог в Quirón Salud (Больница Ла-Лус, Мадрид, и Медицинский центр Quirón Salud Валье-де-Энарес)
- Ассистент врача-невролога в больнице 12 Октября
- Преподаватель Academia de Estudios MIR SL (AMIR)
- Степень магистра в области нейроиммунологии в Автономном университете Барселоны
- Степень магистра клинической медицины Университета Камило Хосе Села

#### Д-р Санчес Торнеро, Марио

- Специалист отделения неврологии в университетской больнице 12 октября
- Научный сотрудник программы по развитию НИОКР в отделении i+12 больницы 12 Октября в Мадриде
- Докладчик на XLI ежегодном собрании Испанского общества детской неврологии (SENEP)
- Член Испанского общества неврологии
- Член Мадридской Ассоциации неврологии

#### Д-р Остос, Фернандо

- Специалист отделения неврологии в университетской больнице 12 октября
- Преподаватель фармакологии и токсикологии в Мадридском университете Комплутенсе
- Сотрудник журнала Neurorecordings
- Соавтор ряда научных статей по неврологии и когнитивному здоровью
- Член исследовательской группы I+12 при больнице 12 октября
- Член Мадридской Ассоциации неврологии

#### Д-р Мендес Герреро, Антонио

- Специалист отделения неврологии в университетской больнице 12 октября
- Медицинский коллаборатор проекта по каллиграфии в борьбе с болезнью Паркинсона
- Член Мадридской Ассоциации неврологии
- Докладчик на XII ежегодном собрании AMNE по темам "Инфундибулогипофизит как проявление системной лимфомы" и "Имитация инсульта, вызванного листериями"

#### Д-р Санчо, Айнцане

- Специалист медицинской онкологии больницы Cruces в Бильбао
- Ассистент врача по медицинской онкологии Osakidetza
- Ассистент врача в Ассоциации медицинской онкологии больницы Cruces по борьбе с раком
- Преподаватель магистерской программы по фундаментальной и клинической онкологии в UPV-EHU
- Куратор стажировки по онкологии в университетской больнице Cruces
- Соавтор более 30 научных статей

#### Д-р Ботелья Ромеро, Франсиско

- Руководитель службы эндокринологии и питания университетского больничного комплекса Альбасете и управления комплексной медицинской помощью
- Ассистирующий врач в клинике Пуэрта-де-Иерро
- Научный сотрудник, специализирующийся в области эндокринологии и питания
- Координатор отделения питания Испанского общества эндокринологии и диетологии

#### Д-р Оливас Варела, Хосе Анхель

- Директор исследовательской группы Soft Management of Internet and Learning (SMILe)
- Научный сотрудник Инициативы по мягким вычислениям в Беркли (BISC) Калифорнийского университета
- Научный сотрудник Центра искусственного интеллекта SRI International при Стэнфордском университете
- Научный сотрудник группы аэрокосмической техники и услуг (INSA-NASA)
- Директор департамента компьютерных наук в РРМ

#### Д-р Мехиас Эстевес, Мануэль

- Координатор рабочей группы по паллиативной помощи Испанского общества врачей первичной помощи
- Независимый советник Технического комитета по стратегии паллиативной помощи Национальной системы здравоохранения
- Директор учебно-исследовательского отдела Института Санта-Анжелы (ISA) по хроническим заболеваниям и паллиативной медицине
- Семейный врач в различных инстанциях и центрах Службы здравоохранения Андалусии
- Степень магистра в области паллиативной медицины в Папском университете Комильяса
- Степень магистра в области ухода за зависимыми людьми Севильского университета
- Эксперт в области боли в первичной медицинской помощи в Университете Кадиса

#### Д-р Висенте Мартин, Кристина

- Помощник заведующего отделением паллиативной медицины больницы Короля Хуана Карлоса
- Специалист паллиативной медицины в Институте Фонда Сан-Хосе
- Специалист внутренней медицины университетской больницы Инфанты Елены
- Специалист паллиативной медицины в больнице Университета Короля Хуана Карлоса
- Доцент Университета Альфонсо Х
- Специалист по внутренней медицине в Университетской больнице Северо Очоа
- Степень магистра в области паллиативной медицины и поддерживающей терапии онкологических больных в Автономном университете Мадрида
- Степень магистра в области разработки и статистики в области здравоохранения в Автономном университете Барселоны

#### Д-р Вебер Санчес, Луис Алехандро

- Директор отделения передовой лапароскопической хирургии в больнице Анхелес-де-лас-Ломас
- Специалист по общей хирургии в больнице общего профиля Мексики
- Специалист-консультант по лапароскопической хирургии в больнице общего профиля Мексики
- Доктор наук в области здравоохранения в Университете Анауак Мехико Норте
- Диплом по инновациям Университета Анауак Технологические инновации для преподавателя 21 века
- Степень магистра в области биоэтики Института гуманитарных наук Университета Анауак
- Степень магистра в области подготовки преподавателей в Университете Анауак
- Certified Grief Recovery в Institute Grief Recovery Specialist
- Leaders Academy Johnson & Johnson Institute

#### Д-р Йебра Йебра, Мигель

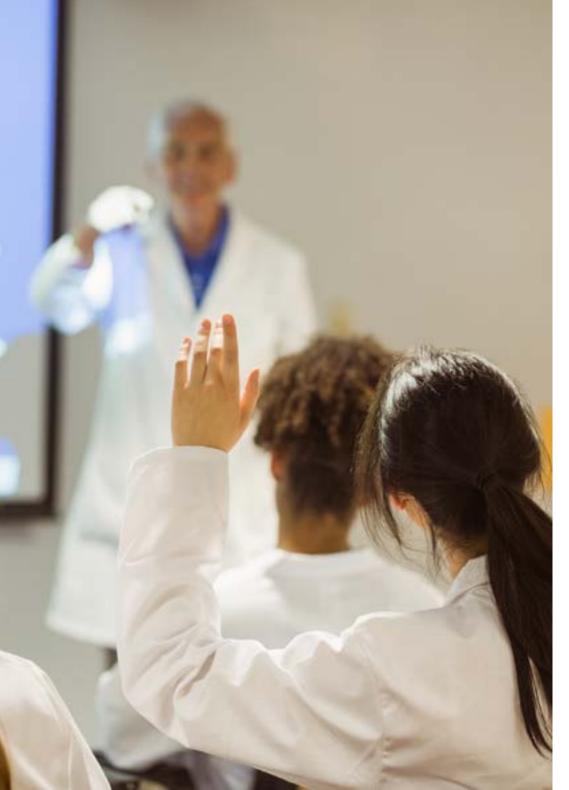
- Врач-специалист по внутренним болезням в больнице Рамон-и-Кахаль
- Интерн в Quirón Salud в Мадриде
- Специалист по внутренней медицине в отделении внутренней медицины больницы имени короля Хуана Карлоса Мостолес
- Степень бакалавра медицины и хирургии в Университете Алькала-де-Энарес
- Специалист в области внутренней медицины в больнице 12 Октября
- Более десятка публикаций в научных журналах
- Соавтор более десяти книг и глав, относящихся к области медицины

- Консультант по интеллектуальным системам для таких компаний, как SOUTHCO, DANONE и ATT
- Член Испанской ассоциации искусственного интеллекта

#### Д-р Пердисес Рамирес, Хавьер

- Старший исполнительный директор по работе с клиентами в сфере здравоохранения, Испания, Amazon Web Services
- Генеральный директор / директор в ChipCard Salud
- ИТ-директор в Redsys Healthcare
- Старший консультант по вопросам управления в компании Minsait
- Директор по электронному здравоохранению в Artica Telemedicina CMC Group
- Управляющий директор / партнер-основатель Artica Telemedicina CMC Group
- Научный сотрудник ETSIT группа по биоинженерии и телемедицине
- Степень бакалавра Мадридского политехнического университета в области телекоммуникационной инженерии
- Степень магистра по ИКТ-системам здравоохранения Открытого университета Каталонии
- Диплом о повышении квалификации и диплом о квалификации в области научных исследований Политехнического университета Мадрида





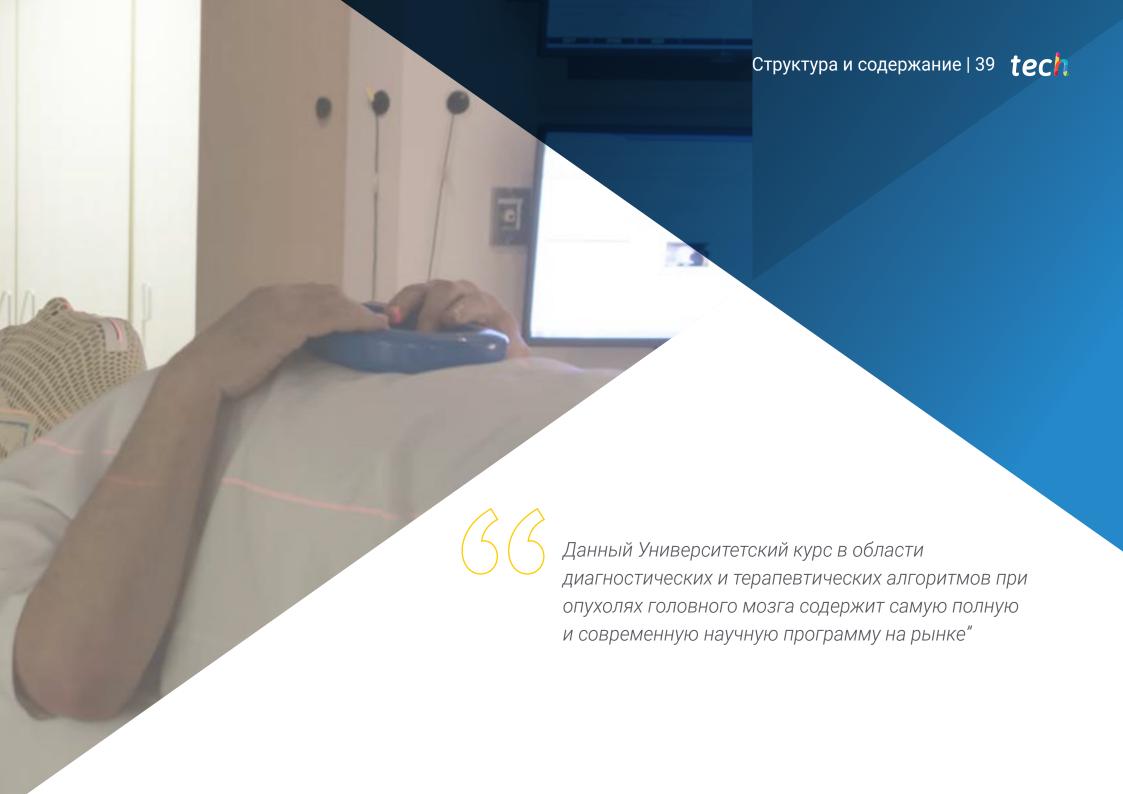
#### Д-р Леон Руис, Мойсес

- Врач-специалист по неврологии в Университетской больнице Del Sureste
- Ординатура в области клинической нейрофизиологии в Университетской больнице Ла-Пас
- Врач-специалист в неврологическом отделении Университетской больницы Del Sureste
- Врач-специалист по неврологии в больнице Quirónsalud Caн-Xoce
- Врач-специалист по нейрореабилитации в клинике San Vicente
- Член и распространитель информации Испанского неврологического общества (SEN)



Воспользуйтесь возможностью узнать о последних достижениях в этой области и применить их в своей повседневной практике"

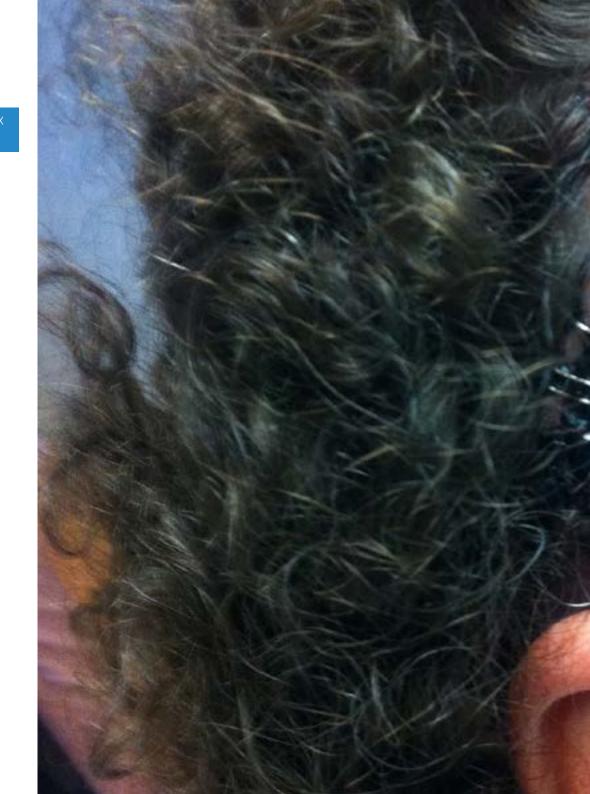




## **tech** 40 | Структура и содержание

# **Модуль 1.** Диагностические и терапевтические алгоритмы при опухолях головного мозга

- 1.1. Глиомы низкого класса
  - 1.1.1. Новейшие разработки в области диагностики и лечения
- 1.2. Современные результаты лечения глиомы ингибиторами контрольных точек
- 1.3. Лечение туннельных глиомы
- 1,4. Лечение глиальных опухолей спинного мозга
- 1.5. Алгоритм лечения анапластической астроцитомы
- 1.6. Алгоритм лечения низкосортной олигодендроглиомы
- 1.7. Алгоритм лечения олигодендроглиомы высокой степени тяжести
- 1.8. Алгоритм лечения мультиформной глиобластомы
- 1.9. Антиангиогенное лечение мультиформной глиобластомы
- 1.10. Иммунотерапевтическое лечение глиобластомы мультиформной
- 1.11. Оценка эффективности иммунотерапии в нейроонкологии
- 1.12. Мониторинг и управление побочными явлениями, связанными с иммунитетом
- 1.13. Лечение первичных опухолей головного мозга в пожилом возрасте 1.13.1. Какова наилучшая стратегия?















## **tech** 44 | 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.



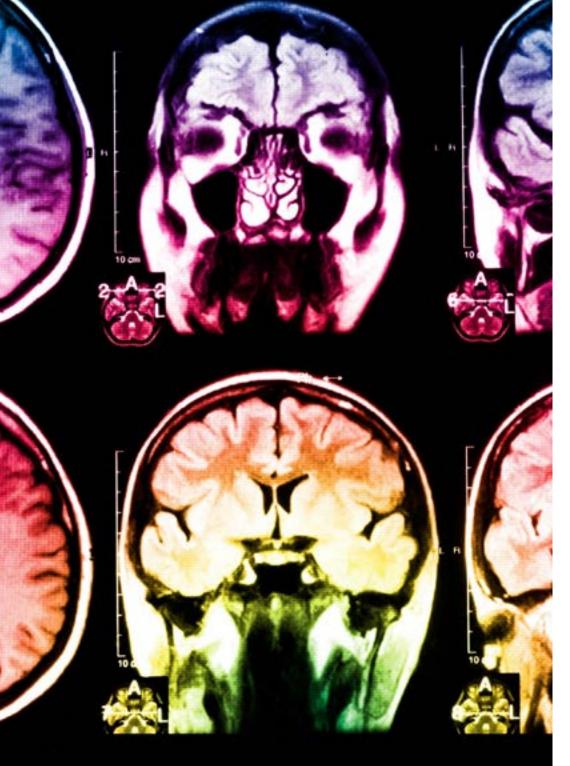
### Методология Relearning

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 | 47

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.

## **tech** 48 | Методология

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

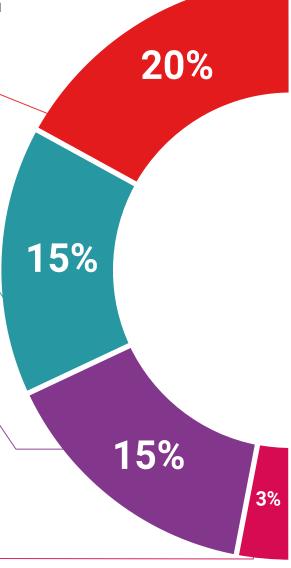
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

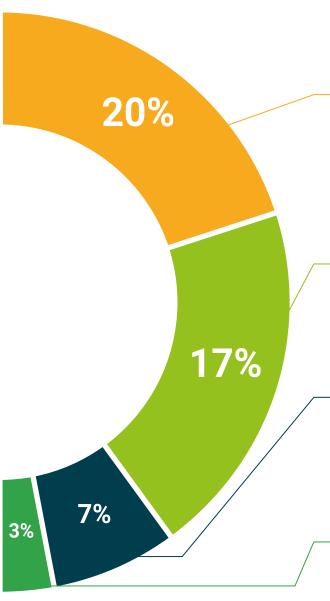
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



#### 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 52 | Квалификация

Данный **Университетский курс в области диагностических и терапевтических алгоритмов при опухолях головного мозга** 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: Университетского курса в области диагностических и терапевтических алгоритмов при опухолях головного мозга

Формат: онлайн

Продолжительность: 6 недель



#### УНИВЕРСИТЕТСКИЙ КУРС

в области

## Диагностические и терапевтические алгоритмыпри опухолях головного мозг

Данный диплом специализированной программы, присуждаемый Университетом, соответствует 150 учебным часам, с датой начала дд/мм/гггг и датой окончания дд/мм/гггг

TECH является частным высшим учебным заведением, признанным Министерством народного образования Мексики с 28 июня 2018 года.

17 июня 2020 г.

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 Диагностические и терапевтические алгоритмыпри опухолях головного мозга

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

