

## Университетский курс

Субарахноидальное кровоизлияние  
и внутричерепная аневризма  
головного мозга





## Университетский курс

### Субарахноидальное кровоизлияние и внутричерепная аневризма 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/subarachnoid-hemorrhage-intracranial-aneurysmal-pathology](http://www.techtitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/subarachnoid-hemorrhage-intracranial-aneurysmal-pathology)

# Оглавление

01

Презентация

---

стр. 4

02

Цели

---

стр. 8

03

Руководство курса

---

стр. 12

04

Структура и содержание

---

стр. 16

05

Методология

---

стр. 20

06

Квалификация

---

стр. 28

# 01

# Презентация

Спонтанное субарахноидальное кровоизлияние является специфической нейрохирургической патологией, однако в его лечении участвуют различные специалисты из таких областей, как неврология, неотложная медицина, нейрорадиология и медицина интенсивной терапии. Изучение аневризм головного мозга напрямую связано с субарахноидальным кровоизлиянием, его лечением и профилактикой.

В рамках этого комплексного курса вы изучите основные принципы диагностики и лечения субарахноидальных кровоизлияний, а также характеристики аневризм головного мозга в зависимости от их расположения и размеров, соотнося их с клинической картиной и прогнозом.



“

*Полная программа,  
которая поможет вам  
быть в курсе новейших  
методов в нейрохирургии”*

Университетский курс в области субарахноидального кровоизлияния и внутричерепной аневризмы головного мозга представляет собой обновленный сборник патологий, требующих изучения и лечения в нейрохирургии. Применение диагностических и терапевтических алгоритмов способствует обучению студентов и обеспечивает поток информации, чтобы облегчить ее практическое применение для студента.

Правильное выявление клинической картины и диагностика субарахноидального кровоизлияния, основываясь на актуальных диагностических схемах, позволяющих идентифицировать пациентов с характерными симптомами, и оптимизируя применение диагностических тестов, является первым шагом в подходе к этой группе пациентов.

В патологии с такой высокой заболеваемостью и смертностью важно знать и применять диагностические протоколы основных осложнений, которые могут возникнуть не только немедленно, но и в процессе развития заболевания, с целью обеспечения лечения и управления субарахноидальным кровоизлиянием с нейрохирургической точки зрения, но также в сотрудничестве с отделениями интенсивной терапии, чтобы минимизировать осложнения и снижать неврологические последствия.

Разрыв внутричерепных аневризм является наиболее частой причиной спонтанного субарахноидального кровоизлияния; однако у некоторых пациентов выявляются другие причины, отличные от наличия аневризм, среди которых стоит выделить неаневризматические перимезэнцефалические кровоизлияния, которые имеют специфические особенности в отношении прогноза и вероятности рецидива, которые следует рассматривать отдельно.

Изучение аневризм головного мозга напрямую связано с субарахноидальным кровоизлиянием, его лечением и профилактикой. При классификации аневризм по их местоположению, как в аневризмах передних отделов, так и в аневризмах задних отделов, суммируются морфологические характеристики каждого местоположения, преобладающая клиническая картина и те черты, которые могут влиять на терапевтическое решение.

Данный **Университетский курс в области субарахноидального кровоизлияния и внутричерепной аневризмы головного мозга** содержит самую полную и современную образовательную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области нейрохирургии
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет научную и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Последние достижения в области нейрохирургии
- ♦ Практические упражнения для самопроверки, контроля и улучшения успеваемости
- ♦ Особое внимание уделяется инновационным методикам в области нейрохирургии
- ♦ Теоретические занятия, вопросы эксперту, дискуссионные форумы по спорным темам и самостоятельная работа
- ♦ Доступ к учебным материалам с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



*Расширьте ваши знания, пройдя данный Университетский курс, который позволит вам специализироваться вплоть до овладения этой специальностью в совершенстве"*

“

*Данный Университетский курс – лучшая инвестиция, которую вы можете сделать при выборе программы повышения квалификации по двум причинам: помимо обновления знаний в области нейрохирургии, вы получите диплом TESH”*

В преподавательский состав входят профессионалы в области медицины, которые привносят в обучение опыт практической работы, а также признанные специалисты из ведущих научных сообществ и престижных университетов.

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

Структура этой программы основана на проблемно-ориентированном обучении, с помощью которого специалист должен попытаться разрешить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом специалистам поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными и опытными экспертами в области субарахноидального кровоизлияния и внутричерепной аневризмы головного мозга.

*Не раздумывайте и проходите это обучение вместе с нами, и улучшите свою ежедневную практику.*

*В виртуальном кабинете вы найдете лучший дидактический материал.*

*Данный Университетский курс на 100% в онлайн-формате позволит вам совмещать учебу с профессиональной деятельностью, повышая свои знания в этой области.*



02

# Цели

Данный Университетский курс в области субарахноидального кровоизлияния и внутричерепной аневризмы головного мозга направлен на ознакомление специалиста с последними достижениями и наиболее инновационными методами лечения в данной области.





“

Благодаря данному  
Университетскому курсу вы сможете  
специализироваться в области  
нейрохирургии и узнать о последних  
достижениях в этой области”



## Общие цели

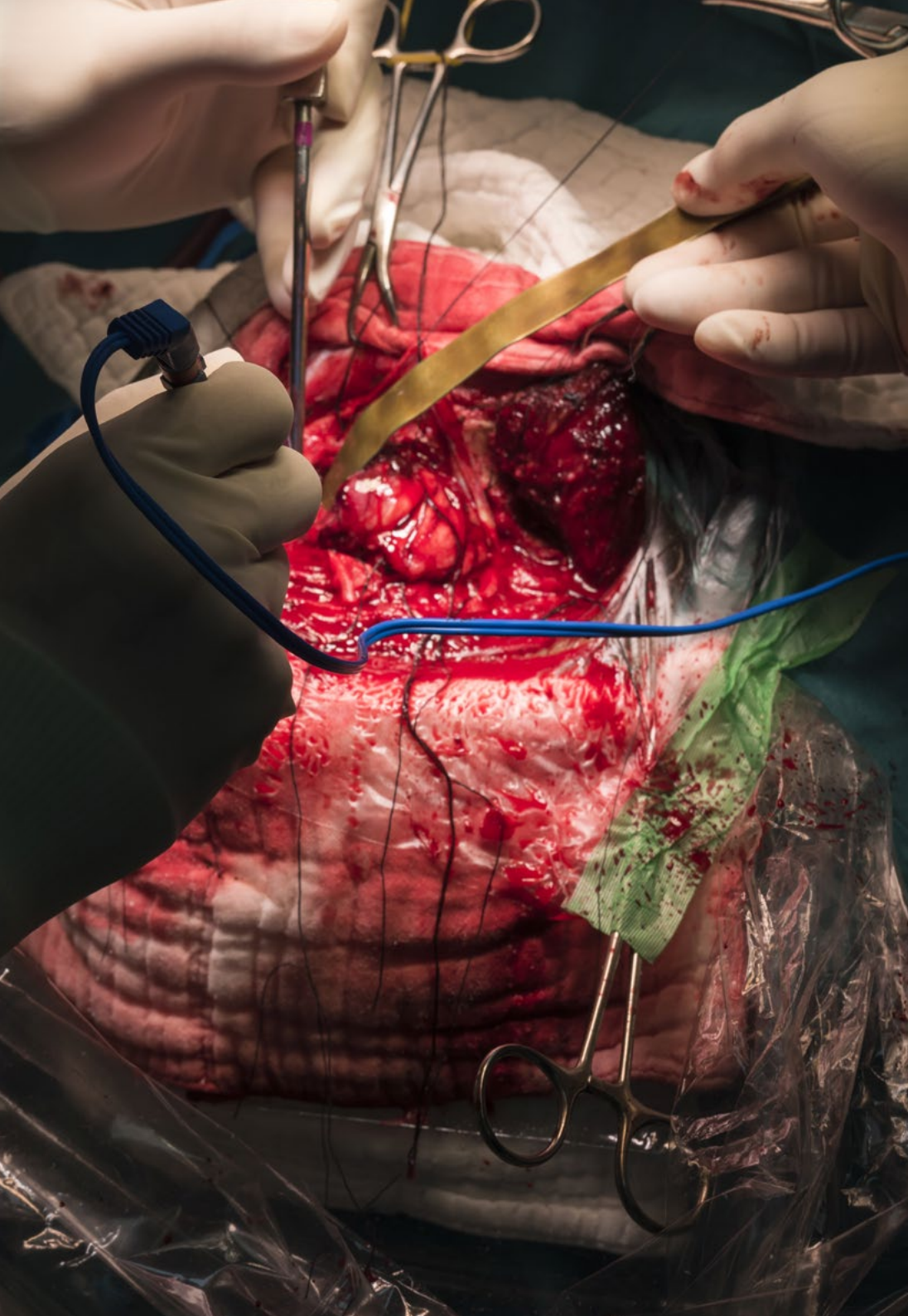
---

- ♦ Расширить знания, связанные с данной специальностью, собранные с исключительно практической точки зрения для облегчения применения информации в клинической практике, уделяя особое внимание последним диагностическим и терапевтическим рекомендациям и новейшим научным данным
- ♦ Ознакомиться с самыми инновационными хирургическими техниками, которые были внедрены в последние годы, наряду с технологическими разработками во многих областях нейрохирургии



*Благодаря данному  
Университетскому курсу  
вы сможете специализироваться  
в области нейрохирургии  
и узнать о последних  
достижениях в этой области"*





## Конкретные цели

---

- ◆ Специализироваться в области основных принципов диагностики и лечения субарахноидального кровоизлияния, как с нейрохирургической точки зрения, так и с точки зрения врача интенсивной терапии. Определить наиболее важные осложнения, их временную периодичность, а также основные средства для профилактики и лечения.
- ◆ Изучить характеристики аневризмы головного мозга в зависимости от ее расположения и размера, соотнося это с клинической картиной и прогнозом. Понимать дифференциальные характеристики определенных типов аневризм в зависимости от их этиологии.
- ◆ Обсудить преимущества и недостатки хирургического и эндоваскулярного лечения при лечении аневризм головного мозга, а также знать основные показания к каждому из вариантов терапии в зависимости от расположения и формы аневризмы.
- ◆ Рассмотреть основные аспекты исследований, результаты и выводы которых определили лечение неразрывавшихся аневризм головного мозга, и то, как они повлияли на выбор типа лечения.

03

# Руководство курса

В преподавательский состав программы входят ведущие специалисты в области нейрохирургии, которые привносят в обучение опыт своей работы. Кроме того, в разработке и создании программы участвуют признанные специалисты, которые дополняют программу на междисциплинарной основе.



“

*В этой программе приняли участие ведущие эксперты в области нейрохирургии, чтобы поделиться своим опытом в этом направлении”*

## Руководство



### Д-р Фернандес Карбальяль, Карлос

- ♦ Заведующий отделением патологии позвоночника. Нейрохирургическая служба
- ♦ Университетская больница общего профиля Грегорио Мараньона
- ♦ Доцент в области нейрохирургии. Медицинский факультет. Мадридский университет Комплутенсе
- ♦ Степень доктора хирургии медицинского факультета Автономного университета Мадрида, отмеченная статусом "с отличием"
- ♦ Член Испанского общества нейрохирургии, член Общества Neuroaquis, член Испанского общества функциональной нейрохирургии (SENFEE)
- ♦ Степень магистра в области медицинского и клинического менеджмента от Испанского заочного университета (UNED)
- ♦ Степень бакалавра в области медицины (Университет Наварры, 1999 г.)

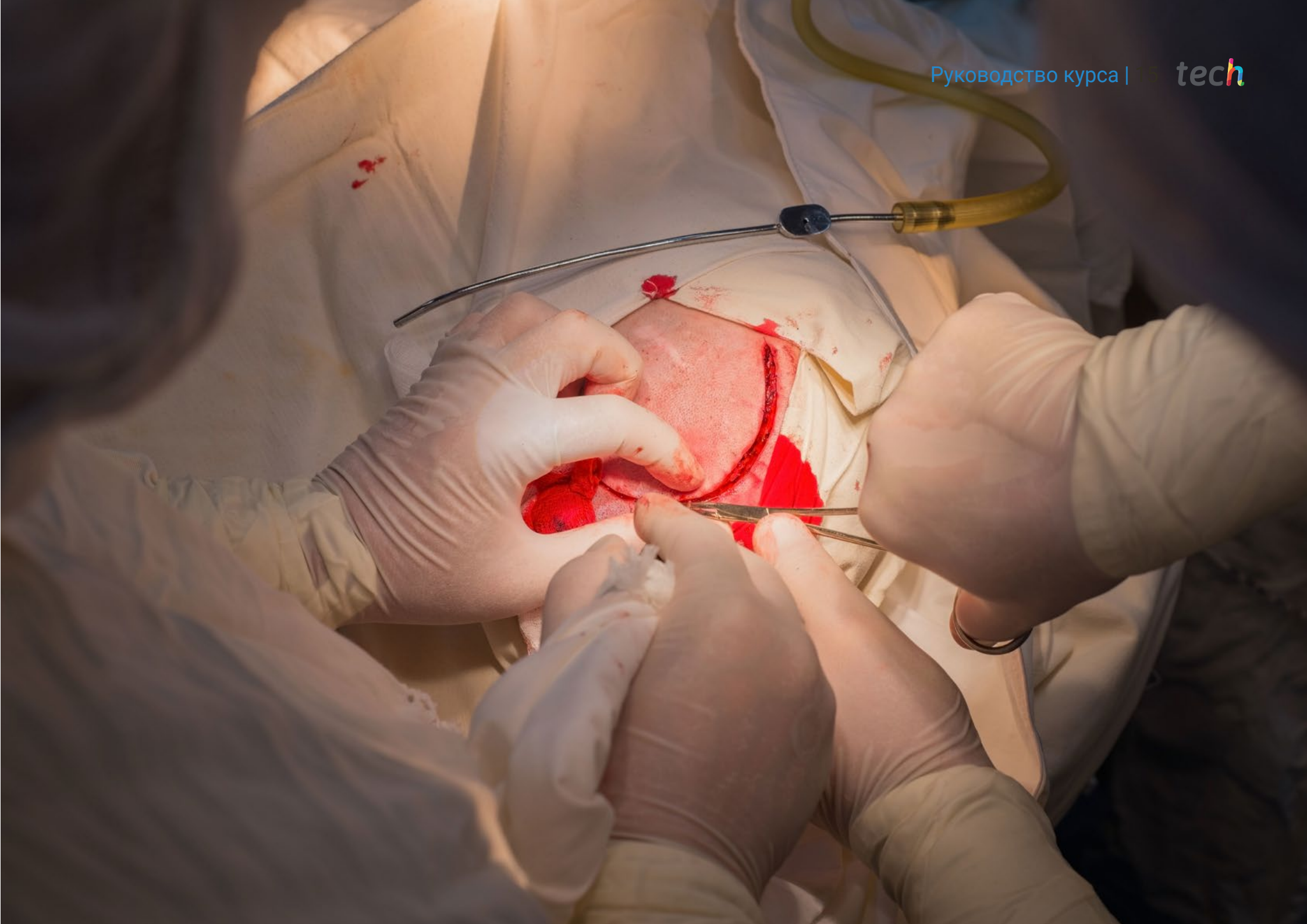
## Преподаватели

### Г-н Поведа, Хосе Мануэль

- ♦ Нейрохирургическая служба. Университетская больница общего профиля Грегорио Мараньона
- ♦ Степень бакалавра в области медицины. Центральный университет Венесуэлы

### Г-н Сьерра, Ольга Матео

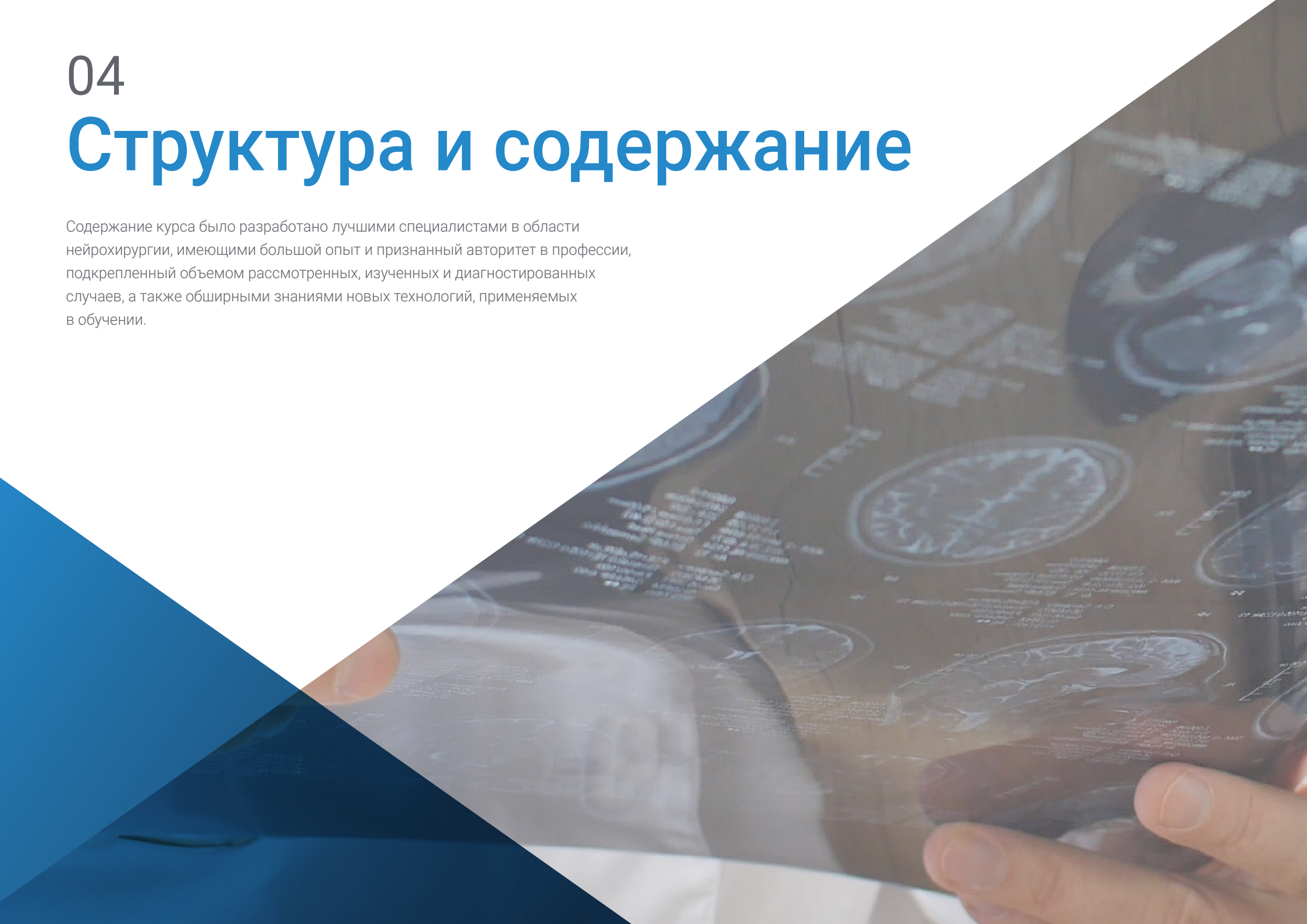
- ♦ Профессор нейрохирургии. Мадридский университет Комплутенсе
- ♦ Нейрохирургическая служба. Университетская больница общего профиля Грегорио Мараньона
- ♦ Степень бакалавра в области медицины и хирургии, Автономный университет Мадрида



# 04

## Структура и содержание

Содержание курса было разработано лучшими специалистами в области нейрохирургии, имеющими большой опыт и признанный авторитет в профессии, подкрепленный объемом рассмотренных, изученных и диагностированных случаев, а также обширными знаниями новых технологий, применяемых в обучении.



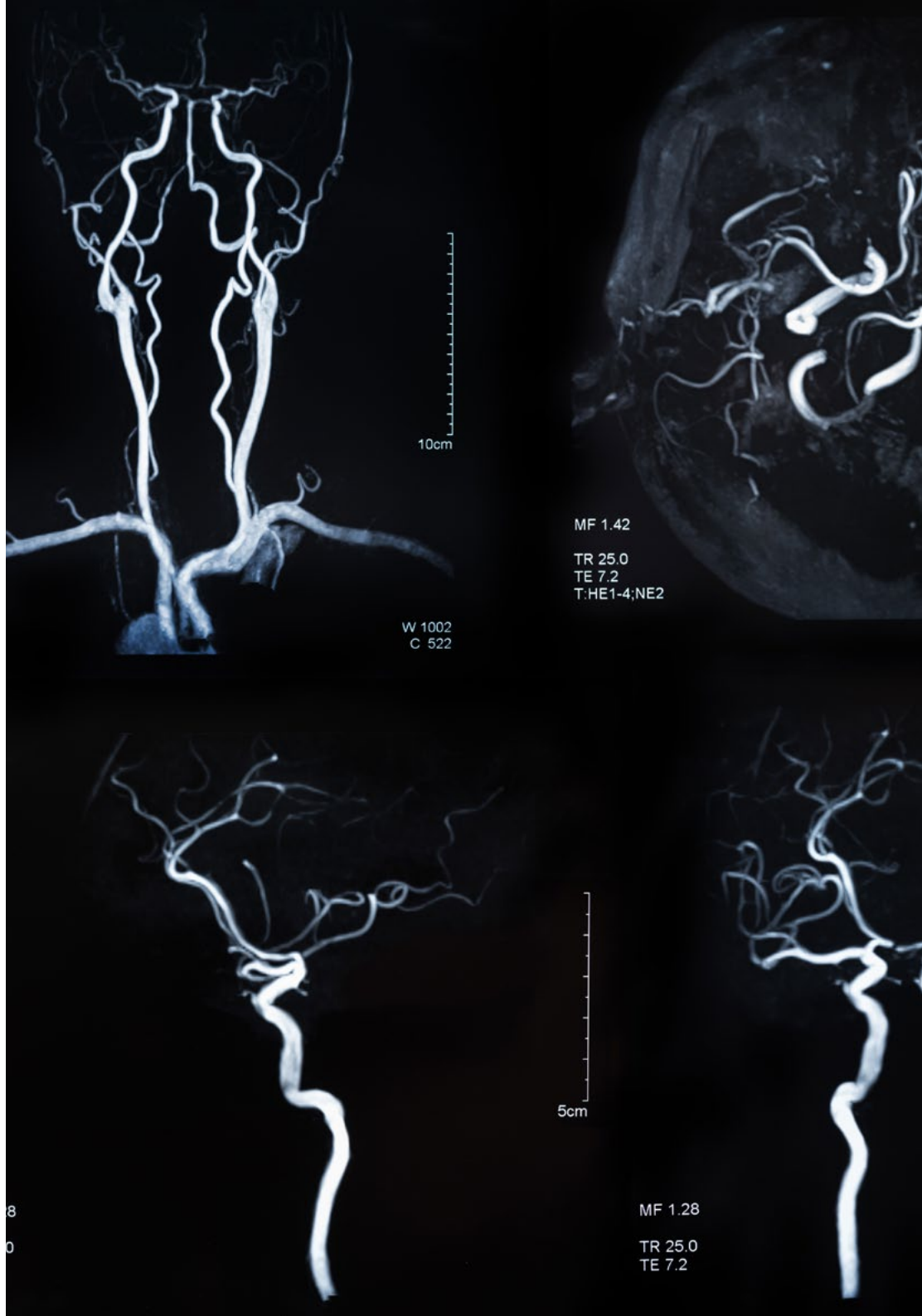


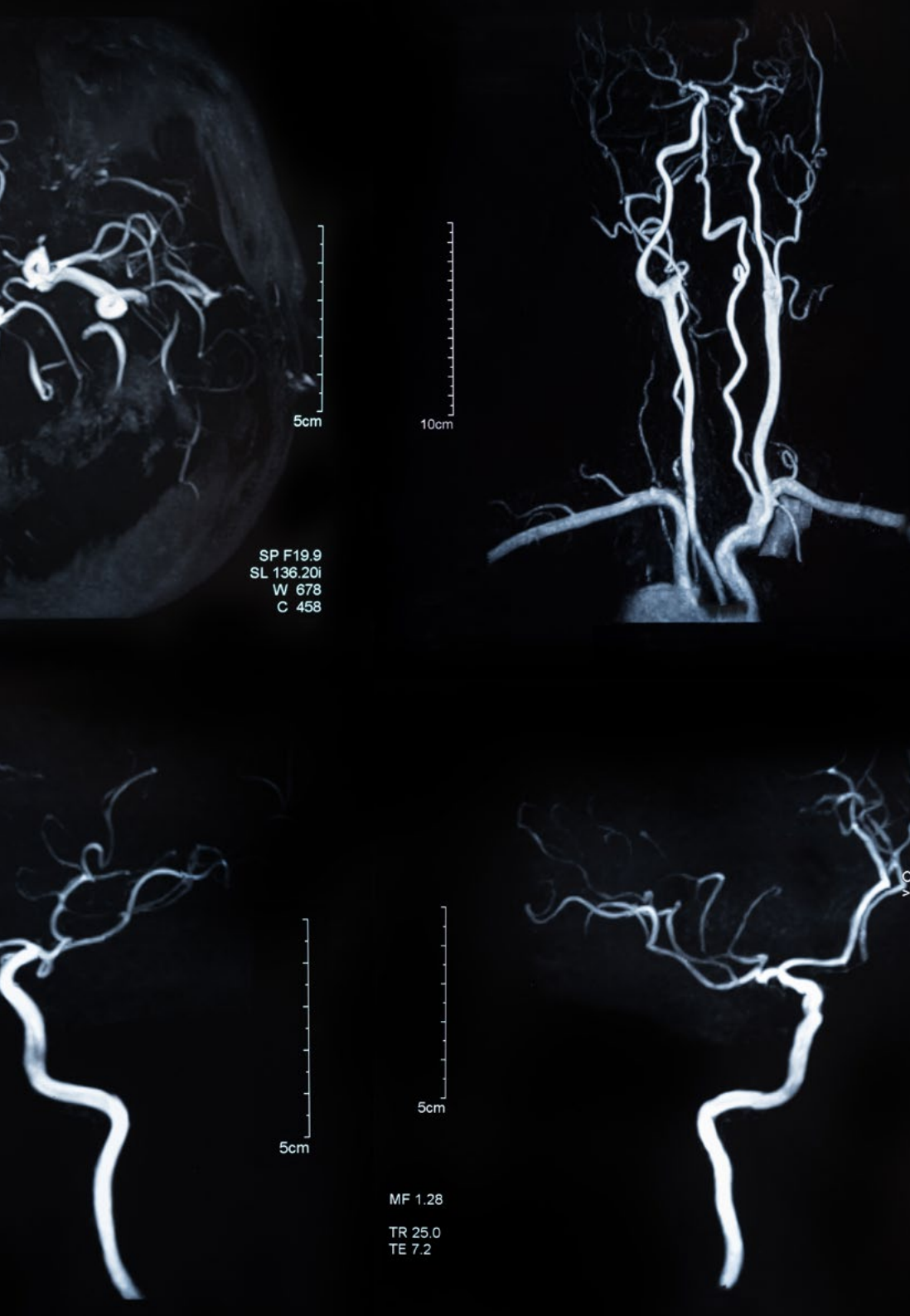
“

*Данный Университетский курс в области субарахноидального кровоизлияния и внутричерепной аневризмы головного мозга содержит самую полную и современную научную программу на рынке”*

**Модуль 1. Сосудистая патология I. Субарахноидальное кровоизлияние и внутричерепная аневризма головного мозга**

- 1.1. Субарахноидальное кровоизлияние: клиника, диагностика и неврологический прогноз
- 1.2. Осложнения после субарахноидального кровоизлияния
- 1.3. Лечение и ведение больного с субарахноидальным кровоизлиянием
- 1.4. Субарахноидальное кровоизлияние неаневризматической этиологии
- 1.5. Аневризмы передних отделов
- 1.6. Аневризмы задних отделов
- 1.7. Естественное течение и лечение неразорвавшейся аневризмы головного мозга
- 1.8. Хирургическое лечение внутричерепных аневризм
- 1.9. Эндovasкулярное лечение внутричерепных аневризм
- 1.10. Микотические и травматические аневризмы





“

*Это станет важным обучением для продвижения вашей карьеры”*

05

# Методология

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

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



““

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

## В TECH мы используем метод запоминания кейсов

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

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



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

“

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

**Эффективность метода обосновывается четырьмя ключевыми достижениями:**

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



## Методология *Relearning*

TECH эффективно объединяет метод кейсов с системой 100% онлайн-обучения, основанной на повторении, которая сочетает 8 различных дидактических элементов в каждом уроке.

Мы улучшаем метод кейсов с помощью лучшего метода 100% онлайн-обучения: *Relearning*.



Студент будет учиться на основе реальных случаев и разрешения сложных ситуаций в смоделированных учебных условиях. Эти симуляции разработаны с использованием самого современного программного обеспечения для полного погружения в процесс обучения.



Находясь в авангарде мировой педагогики, метод *Relearning* сумел повысить общий уровень удовлетворенности специалистов, завершивших обучение, по отношению к показателям качества лучшего онлайн-университета в мире.

С помощью этой методики мы с беспрецедентным успехом обучили более 250000 врачей по всем клиническим специальностям, независимо от хирургической нагрузки. Наша методология преподавания разработана в среде с высокими требованиями к уровню подготовки, с университетским контингентом студентов с высоким социально-экономическим уровнем и средним возрастом 43,5 года.

*Методика Relearning позволит вам учиться с меньшими усилиями и большей эффективностью, все больше вовлекая вас в процесс обучения, развивая критическое мышление, отстаивая аргументы и противопоставляя мнения, что непосредственно приведет к успеху.*

В нашей программе обучение не является линейным процессом, а происходит по спирали (мы учимся, разучиваемся, забываем и заново учимся). Поэтому мы дополняем каждый из этих элементов по концентрическому принципу.

Общий балл квалификации по нашей системе обучения составляет 8.01, что соответствует самым высоким международным стандартам.



В рамках этой программы вы получаете доступ к лучшим учебным материалам, подготовленным специально для вас:



#### Учебный материал

Все дидактические материалы создаются преподавателями специально для студентов этого курса, чтобы они были действительно четко сформулированными и полезными.

Затем вся информация переводится в аудиовизуальный формат, создавая дистанционный рабочий метод TECH. Все это осуществляется с применением новейших технологий, обеспечивающих высокое качество каждого из представленных материалов.



#### Хирургические техники и процедуры на видео

TECH предоставляет в распоряжение студентов доступ к новейшим методикам и достижениям в области образования и к передовым медицинским технологиям. Все с максимальной тщательностью, объяснено и подробно описано самими преподавателями для усовершенствования усвоения и понимания материалов. И самое главное, вы можете смотреть их столько раз, сколько захотите.



#### Интерактивные конспекты

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

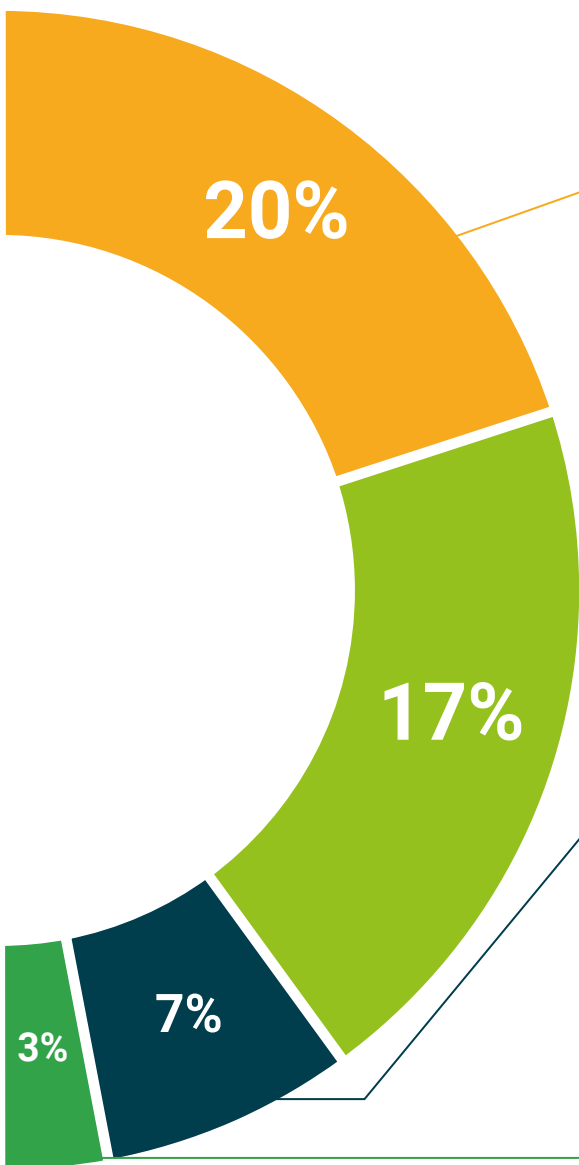
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



#### Дополнительная литература

Новейшие статьи, консенсусные документы и международные руководства включены в список литературы курса. В виртуальной библиотеке TECH студент будет иметь доступ ко всем материалам, необходимым для завершения обучения.





#### Анализ кейсов, разработанных и объясненных экспертами

Эффективное обучение обязательно должно быть контекстным. Поэтому мы представим вам реальные кейсы, в которых эксперт проведет вас от оказания первичного осмотра до разработки схемы лечения: понятный и прямой способ достичь наивысшей степени понимания материала.



#### Тестирование и повторное тестирование

На протяжении всей программы мы периодически оцениваем и переоцениваем ваши знания с помощью оценочных и самооценочных упражнений: так вы сможете убедиться, что достигаете поставленных целей.



#### Мастер-классы

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



#### Краткие руководства к действию

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



06

# Квалификация

Университетский курс в области субарахноидального кровоизлияния и внутричерепной аневризмы головного мозга гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.



““

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

Данный **Университетский курс в области субарахноидального кровоизлияния и внутричерепной аневризмы 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 **TECH Технологическим университетом**.

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

Диплом: **Университетского курса в области субарахноидального кровоизлияния и внутричерепной аневризмы головного мозга**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 недель**



Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество Обязательство

Персональное внимание Инновации

Знания Настоящее Качество

Веб обучение Головной мозг

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

**tech** технологический  
университет

### Университетский курс

Субарахноидальное кровоизлияние  
и внутричерепная аневризма  
головного мозга

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

# Университетский курс

Субарахноидальное кровоизлияние  
и внутричерепная аневризма  
ГОЛОВНОГО МОЗГА

