

## محاضرة جامعية

نزف تحت العنكبوتية وعلم أمراض تمدد  
الأوعية الدموية داخل الجمجمة





الجامعة  
التكنولوجية **tech**

محاضرة جامعية

نزف تحت العنكبوتية وعلم أمراض تمدد  
الأوعية الدموية داخل الجمجمة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techitute.com/ae/medicine/postgraduate-certificate/subarachnoid-hemorrhage-intracranial-aneurysmal-pathology](http://www.techitute.com/ae/medicine/postgraduate-certificate/subarachnoid-hemorrhage-intracranial-aneurysmal-pathology)

01

المقدمة

صفحة. 4

02

الأهداف

صفحة. 8

03

هيكل إدارة الدورة التدريبية

صفحة. 12

04

هيكل ومحتوى الدورة التدريبية

صفحة. 16

05

المنهجية

صفحة. 20

06

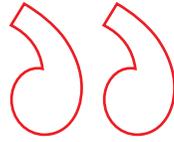
المؤهل العلمي

صفحة. 28

# المقدمة

يُعد النزف تحت العنكبوتية العفوي كياناً خاصاً بجراحة الأعصاب ، ولكن يتم إشراك العديد من التخصصات في إدارته ، مثل طب الأعصاب ، طب الطوارئ ، طب الأشعة العصبية وطب العناية المركزة. ترتبط دراسة تمدد الأوعية الدموية الدماغية ارتباطاً مباشراً بالنزف تحت العنكبوتية وعلاجه والوقاية منه. من خلال هذا التدريب المتكامل ، ستتعلم المبادئ الأساسية لتشخيص وعلاج النزف تحت العنكبوتية ، بالإضافة إلى خصائص تمدد الأوعية الدموية الدماغية وفقاً لموقعها وحجمها ، وربطها بالعرض السريري والتشخيص.

برنامج كامل سيساعدك على مواكبة أحدث التقنيات في جراحة  
الأعصاب”



الدبلوم في نزف تحت العنكبوتية وعلم أمراض تمدد الأوعية الدموية داخل الجمجمة تفترض مجموعة محدثة من الأمراض الفرعية للدراسة والعلاج بواسطة جراحة الأعصاب. يدعم تطبيق الخوارزميات التشخيصية والعلاجية تعلم الطلاب ويجمع تدفق المعلومات لتسهيل تطبيقها العملي في بيئة الطالب.

إن التحديد الصحيح لأعراض وتشخيص النزف تحت العنكبوتية ، بناءً على مخططات تشخيصية محدثة تسمح بتحديد المرضى الذين يعانون من أعراض موحية وتحسين أداء الاختبارات التشخيصية المستخدمة ، هو الخطوة الأولى في نهج هذه المجموعة من المرضى.

في علم الأمراض مع ارتفاع معدلات المراضة والوفيات ، من الضروري معرفة وإدارة بروتوكولات التشخيص للمضاعفات الرئيسية التي يمكن أن تظهر ليس فقط على الفور ، ولكن أيضاً أثناء تطور المرض ، بهدف علاج وإدارة النزف تحت العنكبوتية من نهج جراحة الأعصاب ولكن بالتنسيق مع خدمات الطب المكثف بهدف تقليل المضاعفات وتقليل العواقب العصبية.

تمزق تمدد الأوعية الدموية داخل الجمجمة هو السبب الأكثر شيوعاً للنزيف تحت العنكبوتية العفوي، ومع ذلك ، في نسبة مئوية من المرضى يتم تحديد أسباب أخرى غير تمدد الأوعية الدموية ، من بينها يجب تسليط الضوء على النزف الدماغية غير المتمدد ، والذي له خصائص محددة من حيث التكهن وإمكانات التكرار التي يجب أخذها في الاعتبار بشكل مختلف.

ترتبط دراسة تمدد الأوعية الدموية الدماغية ارتباطاً مباشراً بالنزف تحت العنكبوتية وعلاجه والوقاية منه. في تصنيف تمدد الأوعية الدموية وفقاً لموقعها ، سواء في تمدد الأوعية الدموية الأمامية أو في تمدد الأوعية الدموية الخلفية ، يتم تجميع الخصائص المورفولوجية لكل موقع والأعراض السائدة وتلك الميزات التي يمكن أن تحدد اتخاذ القرارات العلاجية.

هذا الدبلوم في نزف تحت العنكبوتية وعلم أمراض تمدد الأوعية الدموية داخل الجمجمة يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثاً في السوق. ومن أبرز الميزات:

- ◆ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في جراحة الأعصاب
- ◆ المحتويات البيانية و التخطيطية و العملية بشكل بارز التي يتم تصورها من خلالها ، تجمع المعلومات العلمية و العملية حول تلك التخصصات الطبية التي لا غنى عنها في الممارسة المهنية
- ◆ آخر المستجدات حول جراحة الأعصاب
- ◆ التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- ◆ تركيزها الخاص على المنهجيات المبتكرة في جراحة الأعصاب
- ◆ الدروس النظرية ، أسئلة للخبراء ، منتديات مناقشة حول موضوعات مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- ◆ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت



قم بتوسيع معرفتك من خلال هذا الدبلوم الذي سيسمح لك  
بالتخصص حتى تحقق التميز في هذا المجال ”

لا تتردد في الحصول على هذا التدريب معنا. سوف تجد أفضل المواد التعليمية مع الدروس الافتراضية.

ستسمح لك شهادة الدبلوم عبر الإنترنت بنسبة 100% بدمج دراستك مع عملك المهني مع زيادة معرفتك في هذا المجال.

هذا الدبلوم هو أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج التحديث لسببين: بالإضافة إلى تحديث معرفتك في جراحة الأعصاب ، ستحصل على شهادة من جامعة TECH التكنولوجية ”

تضم في هيئة التدريس متخصصين ينتمون إلى مجال الطب، والذين يصبون خبراتهم العملية في هذا التدريب ، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من مجتمعات رائدة وجامعات مرموقة.

محتوى الوسائط المتعددة ، المُعد بأحدث التقنيات التعليمية ، سيتيح الدراسة المهني والسياقي، بما معناه، بيئة محاكاة ستوفر التعلم الغامر والمبرمج للتدريب في مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات ، والذي يجب على الطبيب من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرح على مدار هذا البرنامج. للقيام بذلك ، الأخصائي سوف يحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي جديد تم إنشاؤه بواسطة خبراء مشهورين نرف تحت العنكبوتية وعلم أمراض تمدد الأوعية الدموية داخل الجمجمة.



02

# الأهداف

دبلوم نرف تحت العنكبوتية وعلم أمراض تمدد الأوعية الدموية داخل الجمجمة يهدف إلى تسهيل أداء المهني بأحدث التطورات والعلاجات الأكثر ابتكاراً في هذا القطاع.



بفضل هذا الدبلوم، ستتمكن من التخصص في جراحة الأعصاب  
والتعرف على أحدث التطورات في هذا المجال”



## الأهداف العامة



- ♦ توسيع المعرفة المتعلقة بالتخصص ، مع التركيز من منظور عملي بارز لتسهيل تطبيق المعلومات على الممارسة السريرية ، والتركيز على أحدث الإرشادات التشخيصية والعلاجية وأحدث الأدلة العلمية
- ♦ التعرف على التقنيات الجراحية الأكثر ابتكاراً التي تم تنفيذها في السنوات الأخيرة جنباً إلى جنب مع المعرفة بالتطور التكنولوجي في مجالات متعددة من جراحة الأعصاب

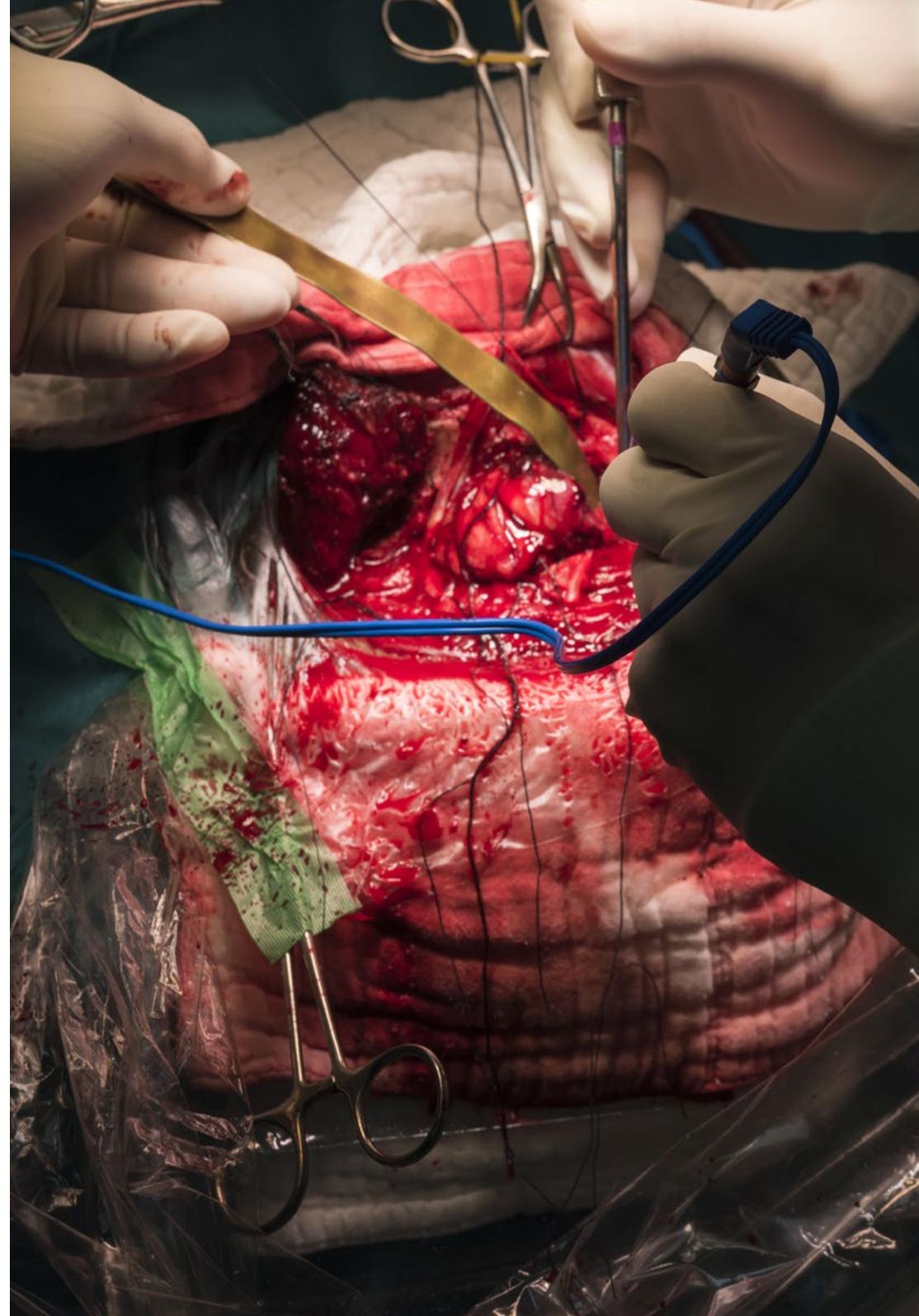
بفضل هذا الدبلوم، ستتمكن من التخصص في جراحة  
الأعصاب والتعرف على أحدث التطورات في هذا المجال”



الأهداف المحددة



- ♦ تخصص في المبادئ الأساسية لتشخيص وعلاج النزف تحت العنكبوتية ، سواء من منظور جراحة الأعصاب أو من وجهة نظر طبيب العناية المركزة. التعرف على أهم المضاعفات وتسلسلها الزمني والأدوات الأساسية للوقاية منها وعلاجها
- ♦ تعلم خصائص تمدد الأوعية الدموية الدماغية وفقاً لموقعها وحجمها ، وربطها بالعرض السريري والتشخيص. فهم الخصائص التفاضلية لأنواع معينة من تمدد الأوعية الدموية بناءً على مسبباتها
- ♦ مناقشة مزايا وعيوب العلاج الجراحي وجرحة الأوعية الدموية في علاج تمدد الأوعية الدموية الدماغية ، ومعرفة المؤشرات الرئيسية لكل من المتغيرات العلاجية اعتماداً على مكان وشكل تمدد الأوعية الدموية
- ♦ التعمق في الدراسات الرئيسية متعددة المراكز التي حددت نتائجها واستنتاجاتها إدارة تمدد الأوعية الدموية الدماغية غير المنقطعة ، وكيف قاموا بتعديل اختيار نوع العلاج



# هيكل إدارة الدورة التدريبية

يشتمل البرنامج على خبراء بارزين في جراحة الأعصاب في أعضاء هيئته التدريسية ، الذين يصبون خبراتهم العملية في هذا التخصص. بالإضافة إلى ذلك ، يشارك خبراء مشهورون آخرون في تصميمه وإعداده ، واستكمال البرنامج بطريقة متعددة التخصصات.



اجتمع الخبراء الرئيسيون في جراحة الأعصاب ليظهروا لك كل معارفهم  
في هذا المجال"



د. فرنانديز كاربايال ، كارلوس

- ♦ رئيس قسم أمراض العمود الفقري. قسم جراحة الأعصاب
- ♦ المستشفى الجامعي العام جريجوريو مارانيون
- ♦ استاذ مشارك في جراحة الأعصاب. كلية الطب. جامعة كومبلوتنسي في مدريد
- ♦ دكتوراه في الجراحة من كلية الطب في جامعة مدريد المستقلة ، حاصلاً على المؤهل المتميز بدرجة شرف
- ♦ عضو في الجمعية الإسبانية لجراحة الأعصاب ، وعضو في جمعية عصب النواة ، وعضو الجمعية الإسبانية لجراحة الأعصاب الوظيفية (SENFE)
- ♦ ماجستير في الإدارة الطبية والإدارة السريرية من الجامعة الإسبانية عن بعد (UNED)
- ♦ بكالوريوس الطب (جامعة نافارا، 1999)



هيئة التدريس

د. بوفيدا ، خوسيه مانويل

- ♦ قسم جراحة الأعصاب. المستشفى الجامعي غريغوريو مارانيون
- ♦ إجازة في الطب. جامعة فنزويلا المركزية

د. سيررا ، أولغا ماتيو

- ♦ استاذة جراحة الأعصاب. جامعة كومبلوتنسي في مدريد
- ♦ قسم جراحة الأعصاب. المستشفى الجامعي غريغوريو مارانيون
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة ، جامعة مدريد المستقلة



# هيكل ومحتوى الدورة التدريبية

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل أفضل المتخصصين في قطاع الجراحة العصبية ، مع خبرة واسعة ومكانة معترف بها في المهنة ، مدعومة بحجم الحالات التي تمت مراجعتها ودراستها وتشخيصها ، مع إتقان واسع النطاق للتقنيات الجديدة المطبقة على التدريس.

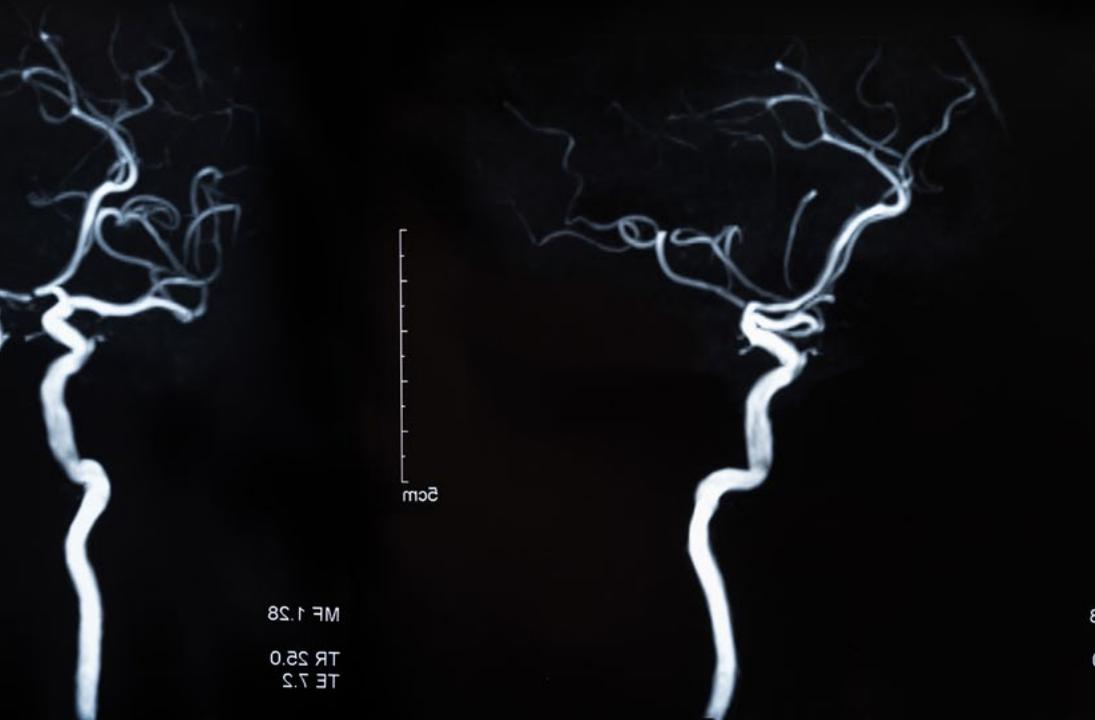
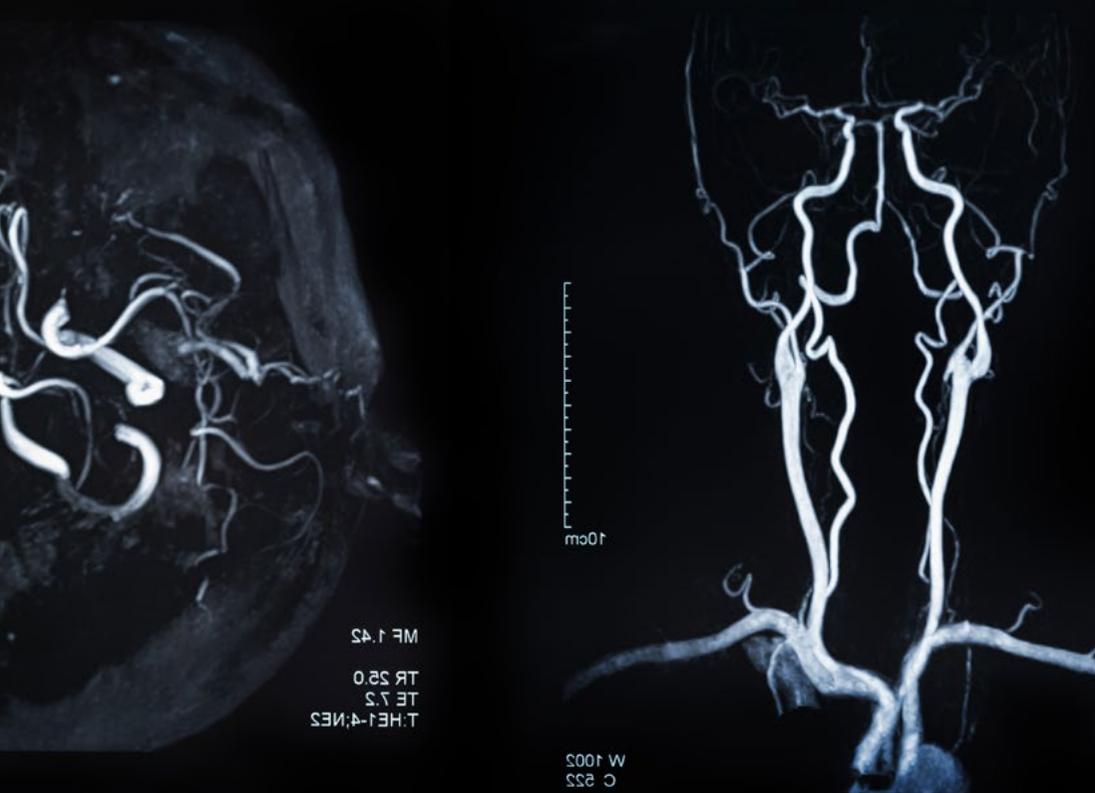


هذا الدبلوم في نرف تحت العنكبوتية وعلم أمراض تمدد الأوعية الدموية  
داخل الجمجمة يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثاً في  
السوق ”

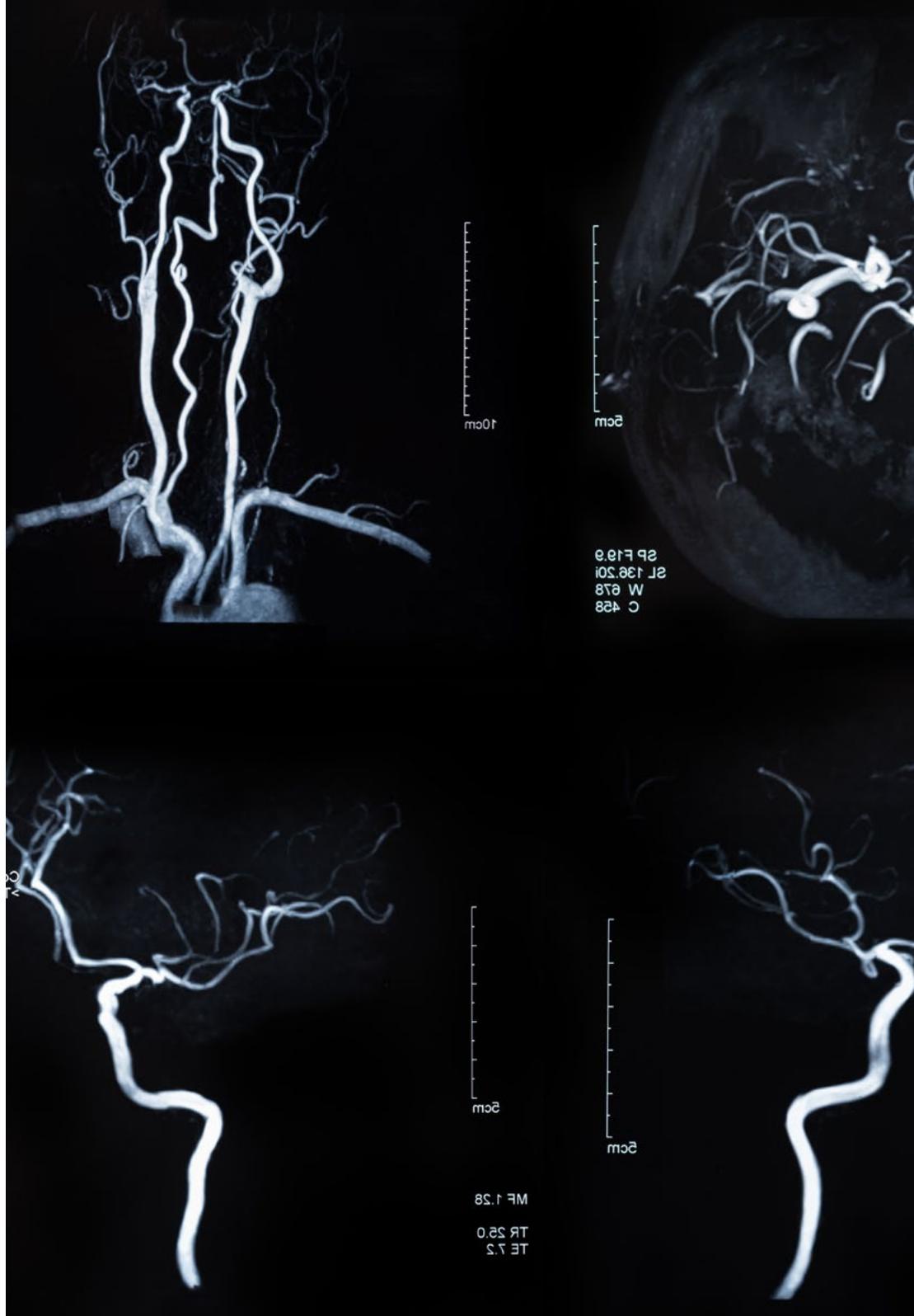


الوحدة النمطية 1. أمراض الأوعية الدموية I. نزيف تحت العنكبوتية وعلم أمراض تمدد الأوعية الدموية داخل الجمجمة

- 1.1. نزيف تحت العنكبوتية: العيادة والتشخيص والتكهن العصبي
- 1.2. مضاعفات النزف تحت العنكبوتية
- 1.3. علاج وإدارة المريض المصاب بنزيف تحت العنكبوتية
- 1.4. نزيف تحت العنكبوتية غير تمدد الأوعية الدموية
- 1.5. تمدد الأوعية الدموية في الدورة الدموية الأمامية
- 1.6. تمدد الأوعية الدموية في الدورة الدموية الخلفية
- 1.7. التاريخ الطبيعي وعلاج تمدد الأوعية الدموية الدماغية غير المنقطعة
- 1.8. العلاج الجراحي لتمدد الأوعية الدموية داخل الجمجمة
- 1.9. علاج الأوعية الدموية من تمدد الأوعية الدموية داخل الجمجمة
- 1.10. تمدد الأوعية الدموية الفطرية والصدمة

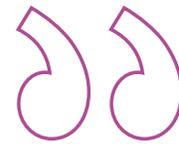


سيكون هذا تدريباً رئيسياً للتقدم في حياتك المهنية



# 05 المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. تم تطوير منهجيتنا من خلال وضع التعلم الدوري: إعادة التعلم. يُستخدم نظام التدريس هذا، على سبيل المثال، في أرقى كليات الطب في العالم، وقد تم اعتباره من أكثر الكليات فعالية من خلال المنشورات ذات الأهمية الكبيرة مثل مجلة نيو إنجلاند الطبية.



اكتشف منهجية إعادة التعلم، وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة  
التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها للغاية، لا سيما في الموضوعات التي تتطلب الحفظ"

### في تيك نستخدم طريقة الحالة

في موقف محدد ، ما الذي يجب أن يفعل المحترف؟ خلال البرنامج ، ستواجه العديد من الحالات السريرية المحاكية ، بناءً على مرضى حقيقيين سيتعين عليك فيها التحقيق ، ووضع الفرضيات ، وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية الطريقة. يتعلم المتخصصون بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة بمرور الوقت.



مع تيك يمكنك تجربة طريقة للتعلم تعمل على تحريك أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم

وفقاً للدكتور جيرفاس ، فإن الحالة السريرية هي العرض المعلق لمريض ، أو مجموعة من المرضى ، والتي تصبح "حالة" ، مثلاً أو نموذجاً يوضح بعض المكونات السريرية المميزة ، إما بسبب قوتها التعليمية ، أو بسبب ندرته أو ندرته. من الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية ، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في ممارسة العلاج الطبيعي المهني.

هل تعلم أن هذه الطريقة تم تطويرها عام 1912 في جامعة هارفارد لطلاب القانون؟ تتكون طريقة الحالة من تقديم مواقف حقيقية معقدة حتى يتمكنوا من اتخاذ القرارات وتبرير كيفية حلها. في عام 1924 تم تأسيسها كطريقة معيارية للتدريس في جامعة هارفارد.



تبرر فعالية هذه الطريقة بأربعة إنجازات أساسية:

1. الطلبة الذين يتبعون هذه الطريقة لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم ، بل يطورون أيضًا قدرتهم العقلية ، من خلال تمارين لتقييم المواقف الحقيقية وتطبيق المعرفة.

2. يتخذ التعلم شكلًا قويًا في المهارات العملية التي تتيح للطلاب اندماجًا أفضل في العالم الحقيقي.

3. يتم تحقيق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم ، وذلك بفضل نهج المواقف التي نشأت من الواقع.

4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستثمر حافزًا مهمًا للغاية للطلبة ، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة الوقت المخصص للعمل في الدورة.

## منهجية إعادة التعلم

تجمع نيك بفعالية بين منهجية دراسة الحالة ونظام تعلم عبر الإنترنت بنسبة 100% استناداً إلى التكرار ، والذي يجمع بين 8 عناصر تعليمية مختلفة في كل درس.

نحن نشجع دراسة الحالة بأفضل طريقة تدريس بنسبة 100% عبر الإنترنت إعادة التعلم.



سيتعلم المهني من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه التدريبات من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

تقع في الطليعة التربوية العالمية ، تمكنت طريقة إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العالمية للمهنيين الذين أنهوا دراستهم ، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في اللغة الإسبانية الناطقة (جامعة كولومبيا).

مع هذه المنهجية ، تم تدريب أكثر من 250000 طبيب بنجاح غير مسبق في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العبء في الجراحة. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة ذات متطلبات عالية ، مع طلاب جامعيين يتمتعون بملف اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عامًا.

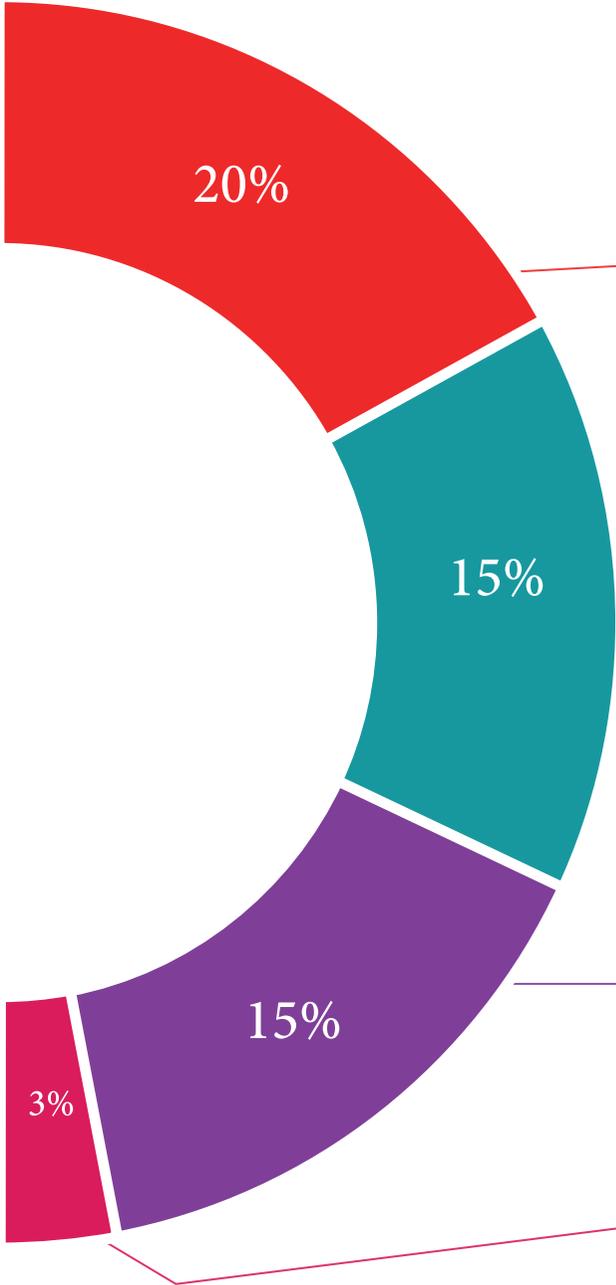
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

في برنامجنا ، التعلم ليس عملية خطية ، ولكنه يحدث في دوامة (تعلم ، وإلغاء التعلم ، والنسيان ، وإعادة التعلم). لذلك ، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

الدرجة العالمية التي حصل عليها نظام تيك التعليمي هي 8.01 ، وفقًا لأعلى المعايير الدولية.

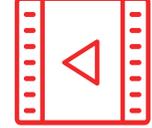


يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



#### المواد الدراسية

تم إنشاء جميع المحتويات التعليمية من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس الدورة ، خاصةً له ، بحيث يكون التطوير التعليمي محدداً وملموساً حقاً. يتم تطبيق هذه المحتويات بعد ذلك على التنسيق السمعي البصري ، لإنشاء طريقة عمل تيك عبر الإنترنت. كل هذا ، مع أكثر التقنيات ابتكاراً التي تقدم قطعاً عالية الجودة في كل مادة من المواد التي يتم توفيرها للطالب.



#### الاساليب والاجراءات الجراحية بالفيديو

تعمل تيك على تقريب الطالب من التقنيات الأكثر ابتكاراً وأحدث التطورات التعليمية وإلى طليعة التقنيات الطبية الحالية. كل هذا ، في أول شخص ، بأقصى درجات الصرامة ، موضحاً ومفصلاً للمساهمة في استيعاب الطالب وفهمه. وأفضل ما في الأمر هو أن تكون قادراً على رؤيته عدة مرات كما تريد.



#### ملخصات تفاعلية

يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. تم منح هذا النظام التعليمي الحصري الخاص بتقديم محتوى الوسائط المتعددة من قبل شركة Microsoft كـ "حالة نجاح في أوروبا".



#### قراءات تكميلية

مقالات حديثة ووثائق إجماع وإرشادات دولية ، من بين أمور أخرى. في مكتبة تيك الافتراضية ، سيتمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريبه.





#### تحليل الحالات التي تم إعدادها وتوجيهها من قبل خبراء

التعلم الفعال يجب أن يكون بالضرورة سياقياً. لهذا السبب ، تقدم تيك تطوير حالات حقيقية يقوم فيها الخبير بتوجيه الطالب من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة ومباشرة لتحقيق أعلى درجة من الفهم.



#### الاختبار وإعادة الاختبار

يتم تقييم معرفة الطالب بشكل دوري وإعادة تقييمها في جميع أنحاء البرنامج ، من خلال أنشطة وتمارين التقييم الذاتي والتقييم الذاتي بحيث يتحقق الطالب بهذه الطريقة من كيفية تحقيقه لأهدافه.



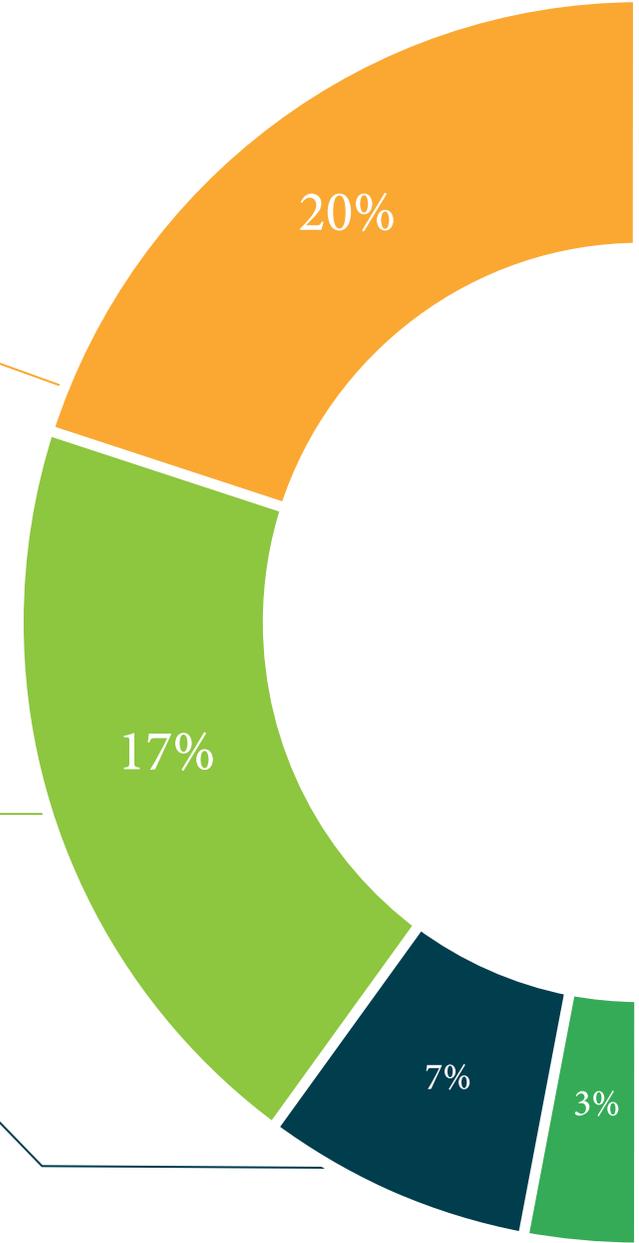
#### فصول الماجستير

هناك دليل علمي على فائدة ملاحظة خبراء الطرف الثالث ، وما يسمى بالتعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة ، ويولد الأمان في القرارات الصعبة في المستقبل.



#### مبادئ توجيهية سريعة للعمل

تقدم تيك محتوى الدورة الأكثر صلة في شكل صحائف وقائع أو أدلة عمل سريعة. طريقة تركيبية وعملية وفعالة لمساعدة الطالب على التقدم في تعلمهم.



# المؤهل العلمي

يضمن دبلوم نرف تحت العنكبوتية وعلم أمراض تمدد الأوعية الدموية داخل الجمجمة ، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائة ، الحصول على شهادة دبلوم صادرة عن جامعة TECH التكنولوجية.



أكمل هذا البرنامج بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية دون السفر  
أو الأعمال الورقية المرهقة "



تحتوي درجة المحاضرة الجامعية في الدبلوم في نزف تحت العنكبوتية وعلم أمراض تمدد الأوعية الدموية داخل الجمجمة على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدثة في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي \* مع إيصال استلام مؤهل درجة المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.

المؤهل الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية سوف يشير إلى التقدير الذي تم الحصول عليه في درجة المحاضرة الجامعية، وسوف يفي المتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي المهني.

المؤهل: محاضرة جامعية في الدبلوم في نزف تحت العنكبوتية وعلم أمراض تمدد الأوعية الدموية داخل الجمجمة  
عدد الساعات الدراسة المعتمدة: 150 ساعة.



المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

**tech** الجامعة  
التكنولوجية

الرعاية

التقنية

الالتزام

الابتكار

## محاضرة جامعية

نزف تحت العنكبوتية وعلم أمراض تمدد

الأوعية الدموية داخل الجمجمة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

محاضرة جامعية

نزف تحت العنكبوتية وعلم أمراض تمدد  
الأوعية الدموية داخل الجمجمة