

محاضرة جامعية

تشوهات الأوعية الدموية والعلاج  
الجراحي العصبي للسكتة الدماغية



الجامعة  
التكنولوجية **tech**

## محاضرة جامعية

### تشوهات الأوعية الدموية والعلاج الجراحي العصبي للسكتة الدماغية

« 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.techtute.com/ae/medicine/postgraduate-certificate/vascular-malformations-neurosurgical-stroke-treatment](http://www.techtute.com/ae/medicine/postgraduate-certificate/vascular-malformations-neurosurgical-stroke-treatment)

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 20

04

هيكل ومحتوى الدورة التدريبية

صفحة 16

03

هيكل إدارة الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 28

# المقدمة

مع هذا البرنامج المكثف عالي المستوى سوف تتعلم تحديد الأنواع المختلفة من تشوهات الأوعية الدموية واختلافها من حيث التشكل وخطر النزيف. وبالمثل ، سوف تتعمق في تحديد دور جراحة الأعصاب في علاج السكتات الدماغية النزفية والإقفارية. فرصة فريدة للتخصص والتميز في قطاع يتزايد فيه الطلب على المهنيين المؤهلين.

برنامج كامل سيساعدك على مواكبة أحدث التقنيات في جراحة  
الأعصاب"





هذا الدبلوم في تشوهات الأوعية الدموية والعلاج الجراحي العصبي للسكتة الدماغية يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثةً في السوق. ومن أبرز الميزات في هذا التدريب:

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في التعاون الدولي للشعوب
- ♦ محتوياتها 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 تشوهات الأوعية الدموية والعلاج الجراحي العصبي للسكتة الدماغية
- ♦ التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- ♦ تركيزها الخاص على المنهجيات المبتكرة في التعاون الدولي
- ♦ الدروس النظرية ، أسئلة للخبراء ، منتديات مناقشة حول موضوعات مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت

الدبلوم في تشوهات الأوعية الدموية والعلاج الجراحي العصبي للسكتة الدماغية 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.

تشتمل تشوهات الأوعية الدموية على مجموعة واسعة من أمراض الأوعية الدموية المشوهة بدرجات متفاوتة من مخاطر النزيف ، ويتم تحديد علاجها بدقة من خلال احتمالية النزيف. تصنيفات تشوهات الأوعية الدموية ديناميكية وتساعد على فهم الفيزيولوجيا المرضية والآثار العلاجية المحتملة لكل نوع من الكيانات. يركز كل موضوع على الأنواع المختلفة من تشوهات الأوعية الدموية ، والتصنيفات المختلفة المقترحة ، والمؤشرات العلاجية ، ولا سيما تسليط الضوء على كيفية تعديل خطر النزيف والسجل الطبي الطبيعي للموقف العلاجي ، بالإضافة إلى طريقة العلاج الموضحة في كل نوع فرعي. بدءاً من هذا النهج ، يتم علاج التشوهات الشريانية الوريدية والتشوهات الكهفية ، النواسير سواء داخل الجمجمة أو النخاع الشوكي، والناسور الكهفي السباتي ، والأورام الوعائية الوريدية وتوسع الشعيرات.

يركز الجزء الثاني من البرنامج على تحديد الدور الذي يلعبه العلاج الجراحي العصبي في علاج السكتة الدماغية ، ضمن رعاية المستشفى لمرضى السكتة الدماغية. تخضع مؤشرات الجراحة في علاج مرضى السكتة الدماغية النزفية للمراجعة المستمرة بناءً على تحديث الإرشادات العلاجية لمرضى السكتة الدماغية النزفية ، والتي تكون أيضاً مشروطة بتطبيق العلاجات الجراحية الأكثر ابتكاراً والأقل تدخلاً في هذه المجموعة من المرضى. من ناحية أخرى ، يستفيد علاج السكتة الدماغية الإقفارية حالياً من توجيه التشخيص والعلاج من خلال كود السكتة الدماغية ووحدات السكتة الدماغية ، حيث يكون المرضى الذين يعانون من هذا المرض قادرين على طلب تقنيات جراحة الأعصاب مع مؤشرات محددة مثل الجراحة الالتفافية أو استئصال القحف الخافض للضغط.

لهذا السبب ، يعد هذا الدبلوم هو الاستجابة التعليمية الأكثر كثافة وفعالية في السوق في مجال العمل هذا. جولة ذات تدريب عالي ستسمح لك بأن تصبح واحداً من أكثر المهنيين حدائثةً في هذا القطاع ، في مجال يزداد فيه الطلب على المهنيين.



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 هذه الدروس 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 التعاون الدولي، 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 ، سيحصل المتخصص على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي جديد تم إنشاؤه بواسطة خبراء معترف بهم في مجال تشوهات الأوعية الدموية والعلاج الجراحي العصبي للسكتة الدماغية ممن لديهم خبرة كبيرة.



# الأهداف

الدبلوم في تشوهات الأوعية الدموية والعلاج الجراحي العصبي للسكتة الدماغية يهدف إلى تسهيل أداء المهني بأحدث التطورات والعلاجات الأكثر ابتكاراً في هذا القطاع.





بفضل هذا الدبلوم، ستمكن 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

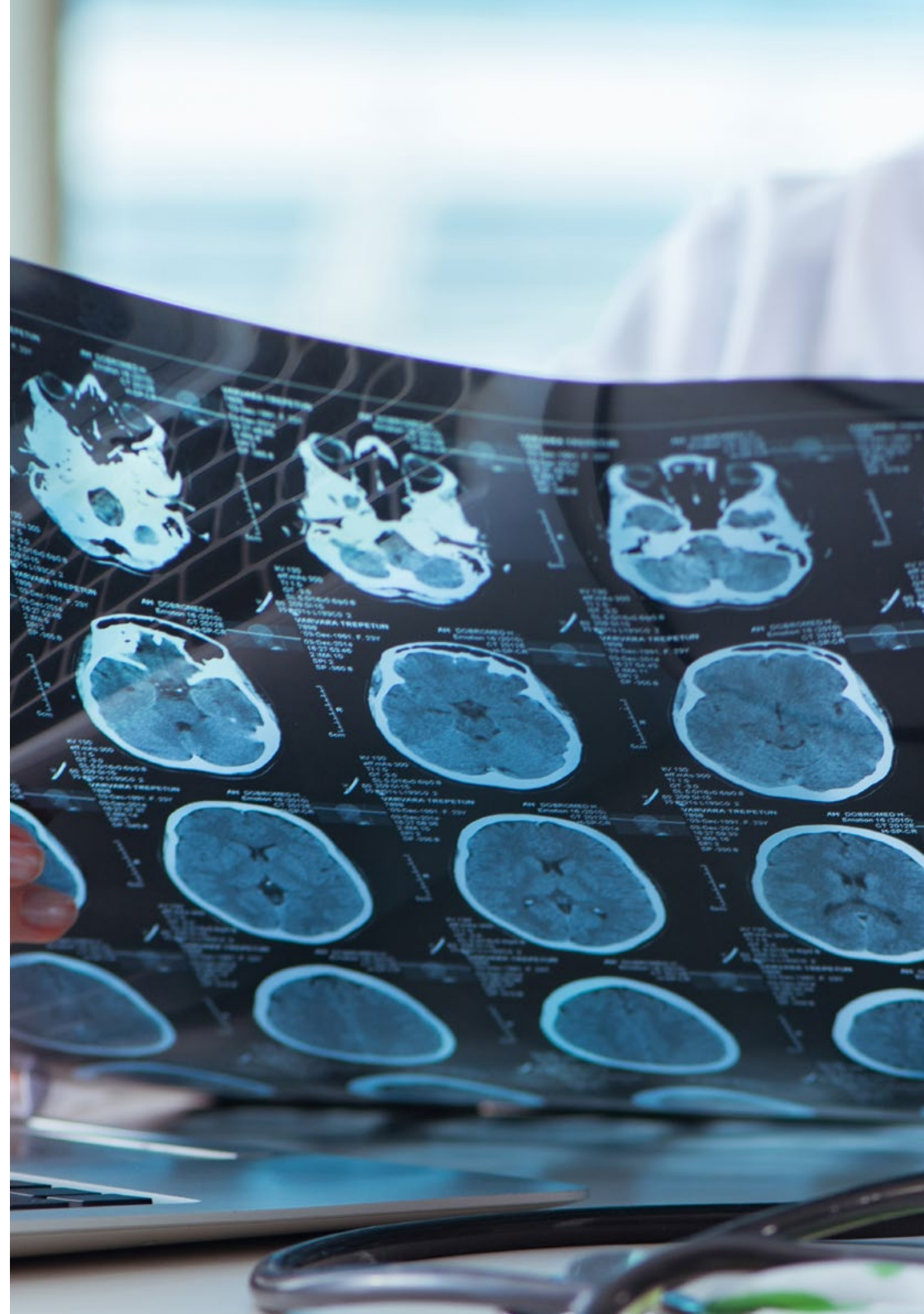
حتى تنهي تدريبك المرتبط بالعالم الاحترافي. جاهز لبدء مشروعك "



### الأهداف المحددة



- ◆ تعلم كيفية التعرف على الأنواع المختلفة من تشوهات الأوعية الدموية واختلافها من حيث التشكل وخطر النزيف
- ◆ وصف الأساليب العلاجية المختلفة في إدارة تشوهات الأوعية الدموية ، وفهم الحاجة إلى نهج متعدد التخصصات وإمكانية الجمع بين العلاجات المختلفة
- ◆ تحديد دور الجراحة العصبية في علاج كل من السكتة الدماغية النزفية و السكتة الدماغية البسيطة، وتقديم أمثلة تساعد في فهم مؤشرات الجراحة ودورها في الإدارة العلاجية الشاملة التي يتطلبها هذا النوع من المرضى





# 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 كومبلوتسي في مدريد
- ♦ دكتوراه في الجراحة من كلية الطب في جامعة مدريد المستقلة ، حاصلًا على المؤهل المتميز بدرجة شرف
- ♦ عضو في الجمعية الإسبانية لجراحة الأعصاب ، وعضو في جمعية عصب النواة ، وعضو الجمعية الإسبانية لجراحة الأعصاب الوظيفية (SENEF)
- ♦ ماجستير في الإدارة الطبية والإدارة السريرية من الجامعة الإسبانية عن بعد (UNED)
- ♦ بكالوريوس الطب (جامعة نافارا، 1999)



هيئة التدريس

د. فاليرا ميلي ، مارك

- ♦ قسم جراحة الأعصاب. المستشفى الجامعي غريغوريو مارانيون
- ♦ خريج في الطب في مستشفى برشلونة السريري

د. إيثا فايخو ، بيجونيا

- ♦ قسم جراحة الأعصاب. المستشفى الجامعي غريغوريو مارانيون
- ♦ بكالوريوس في الطب كلية الطب جامعة إقليم الباسك
- ♦ ماجستير جامعي في طب الأورام العصبية. جامعة كاردينال هيريرا



# 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 تشوهات الأوعية الدموية والعلاج الجراحي العصبي للسكتة الدماغية يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثاً في السوق "

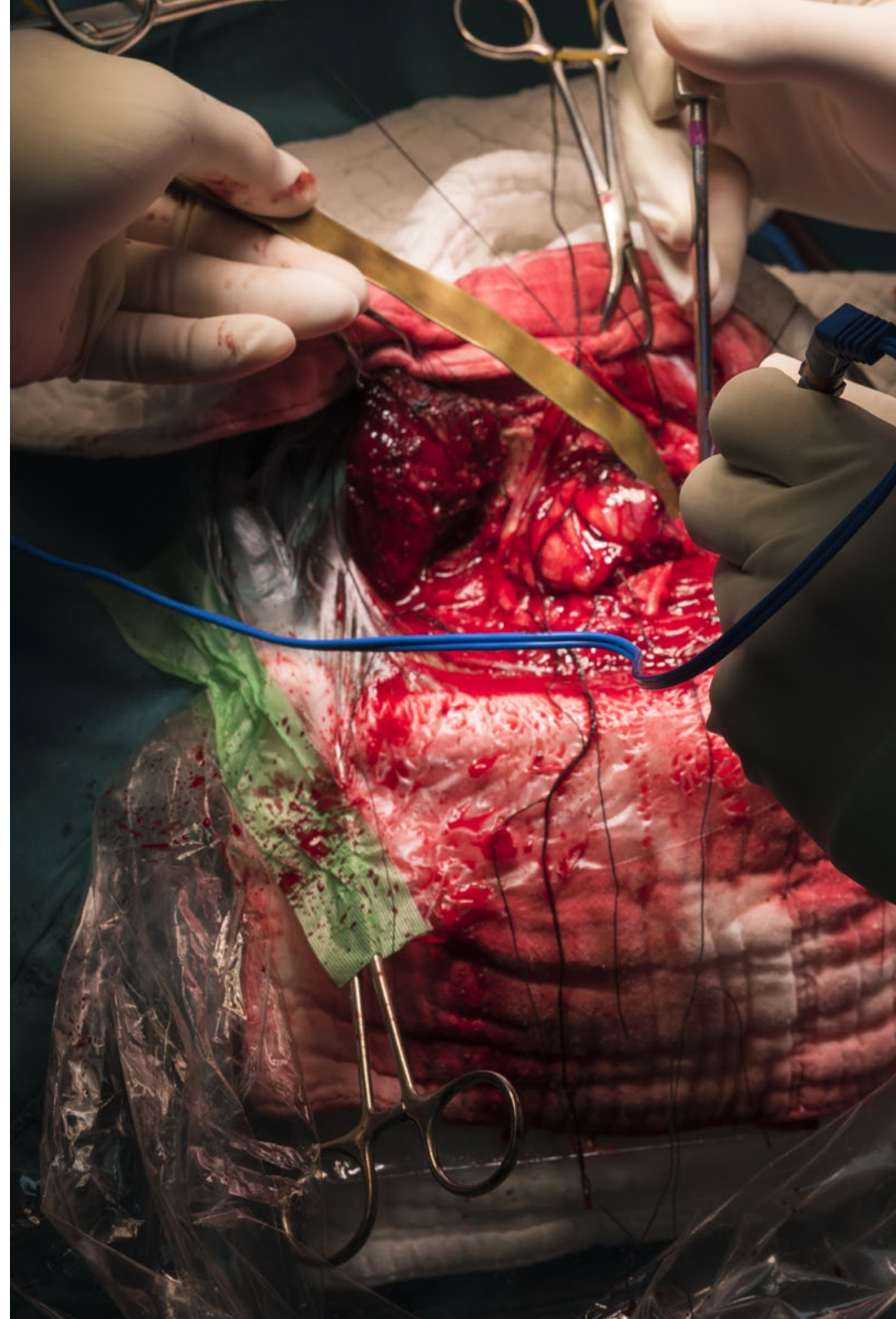


الوحدة النمطية 1. أمراض الأوعية الدموية II. تشوهات الأوعية الدموية والعلاج الجراحي العصبي للسكتة الدماغية

- 1.1. تشوهات الشريانية الوريدية: العيادة والسجل الطبيعي والتصنيف
- 1.2. الإستراتيجية العلاجية في علاج التشوهات الشريانية الوريدية
  - 1.2.1. الجراحة
  - 1.2.2. الجراحة الإشعاعية
  - 1.2.3. العلاج من داخل الأوعية الدموية
- 1.3. تشوهات وعائية كهفية
- 1.4. الأورام الوعائية الوريدية وتوسع الشعيرات
- 1.5. تصنيف وإدارة النواسير داخل الجمجمة
- 1.6. النواسير الشوكية الجدارية. التصنيفات والعلاج
- 1.7. النواسير السباتية الكهفية
  - 1.7.1. الخيارات العلاجية للناسور السباتي الكهفي
- 1.8. إشارة جراحية للسكتة الدماغية النزفية
- 1.9. الوضع الحالي للعلاج الجراحي العصبي في السكتة الدماغية البسيطة
  - 1.9.1. مؤشرات لاستئصال القحف الخافض للضغط في السكتة الدماغية البسيطة



تجربة تدريبية فريدة ومهمة وحاسمة لتعزيز تطور المهني



# 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.

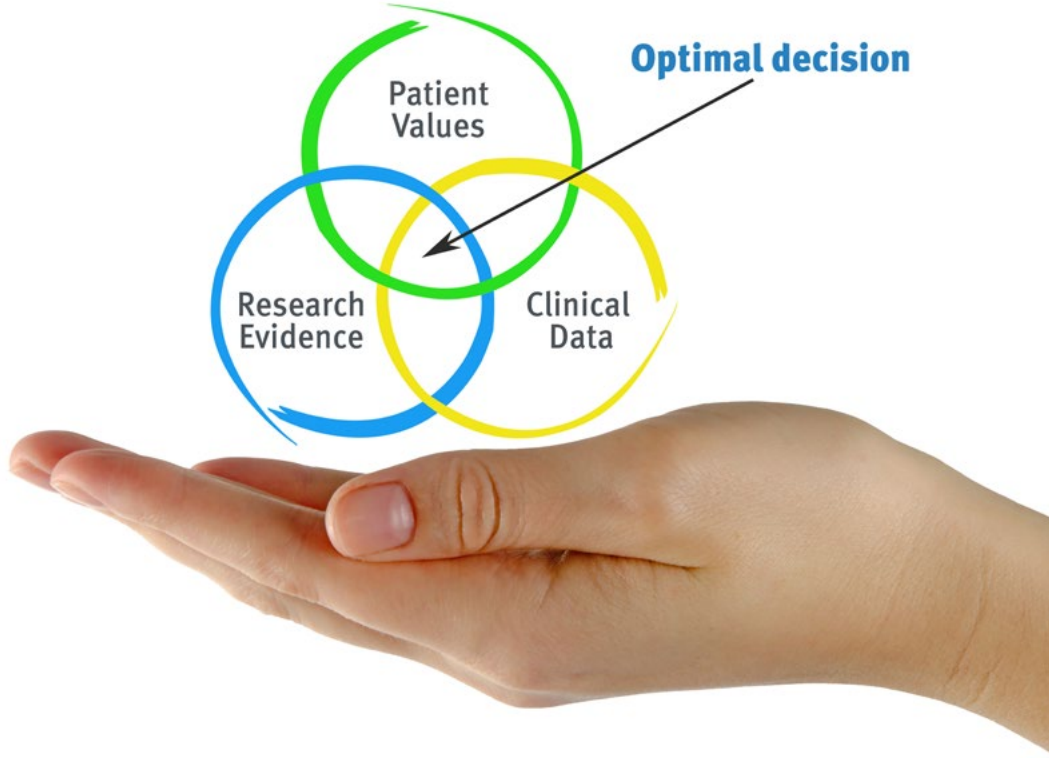


اكتشف منهجية إعادة التعلم، وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة  
التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها للغاية، لا سيما في الموضوعات التي تتطلب الحفظ"



### 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 تفرد 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.

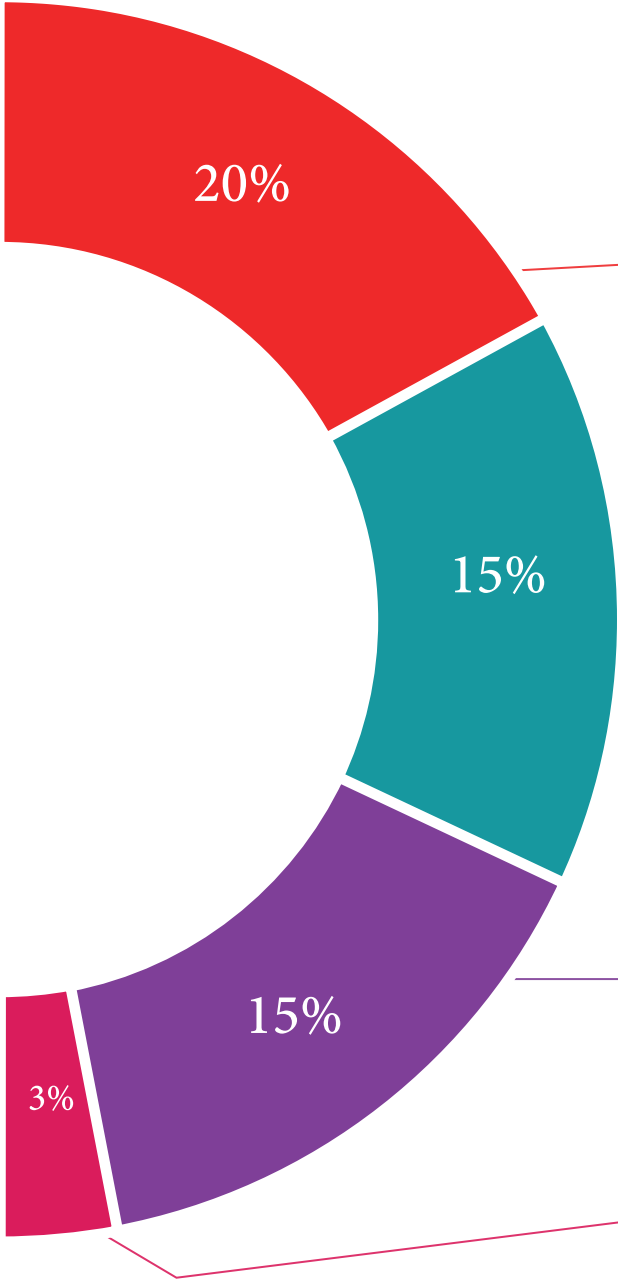
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

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.

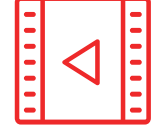


يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



#### 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 سياقيًا. 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.



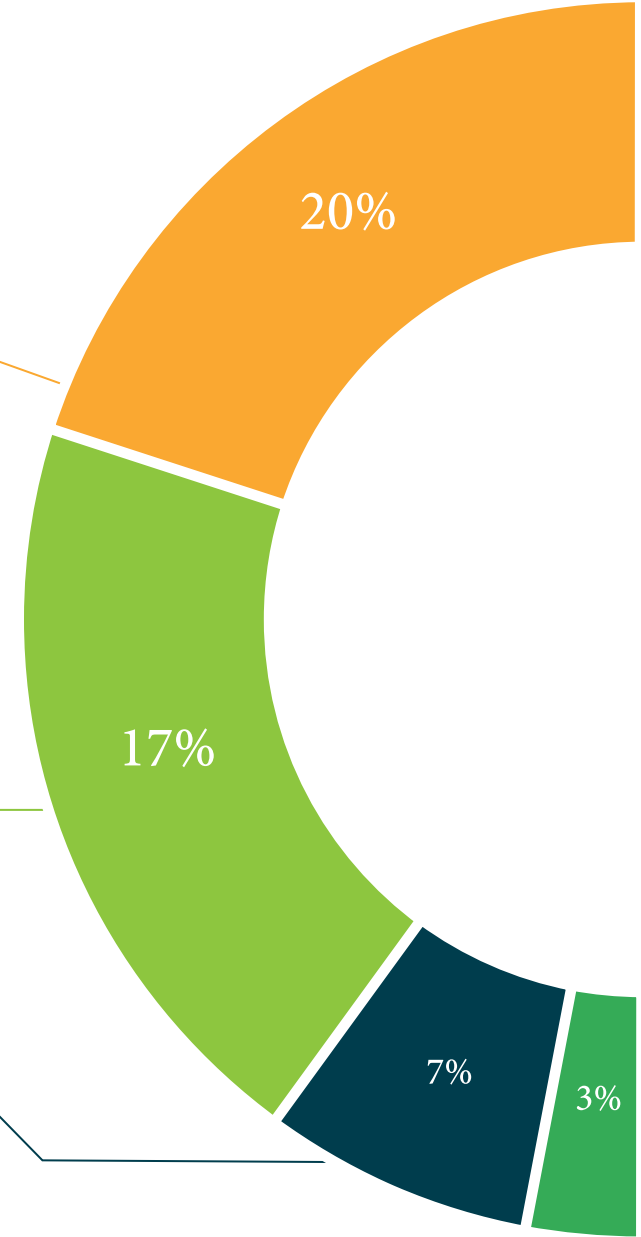
#### فصول الماجستير

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

الدبلوم في تشوهات الأوعية الدموية والعلاج الجراحي العصبي للسكتة الدماغية يضمن ، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائثه ، 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 تشوهات الأوعية الدموية والعلاج الجراحي العصبي للسكتة الدماغية على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدثا 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 العلمي: محاضرة جامعية في الدبلوم في تشوهات الأوعية الدموية والعلاج الجراحي العصبي للسكتة الدماغية  
عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 150 ساعة



المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

tech الجامعة  
التكنولوجية

الرعاية

الإبتكار

الإبتكار

الحاضر

الجودة

## محاضرة جامعية

تشوهات الأوعية الدموية والعلاج

الجراحي العصبي للسكتة الدماغية

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتربك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

المعرفة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات



## محاضرة جامعية

تشوهات الأوعية الدموية والعلاج

الجراحي العصبي للسكتة الدماغية

