

محاضرة جامعية  
أمراض القلب العامة في الأنواع الكبيرة



الجامعة  
التكنولوجية **tech**

محاضرة جامعية

أمراض القلب العامة في الأنواع الكبيرة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 3 شهر

« 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/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/general-cardiology-large-animals](http://www.techtute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/general-cardiology-large-animals)

02

الأهداف

صفحة. 8

01

المقدمة

صفحة. 4

05

المنهجية

صفحة. 24

04

الهيكل والمحتوى

صفحة. 18

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة. 12

06

المؤهل العلمي

صفحة. 32

# المقدمة

انتشار أمراض القلب في الأنواع الكبيرة مثل المجترات، الخنزريات، والإبل بشكل عام، وتحديدًا في الخيول، أقل من الأنواع الحيوانية الأخرى. ومع ذلك، فإن حقيقة أنها حيوانات للاستخدام الغذائي أو الاستخدام الرياضي الذي يؤدي إلى تفاقم النمط الظاهري للقلب المرضي الحالي، يبرز أهمية معرفة بالتفصيل أمراض القلب الهيكلية، وخاصة أهميتها السريرية والتنبؤ بها.

قم بتعزيز احتياجاتك المهنية من خلال التخصص في أمراض القلب العامة في الأنواع الكبيرة، مع أفضل فريق تعليمي وأحدث الموارد التعليمية في السوق.





يجب أن يواصل الأطباء البيطريون تدريبهم للتكيف مع التطورات الجديدة في هذا المجال "



تعتبر التغيرات القلبية الوعائية في الحيوانات ذات أهمية كبيرة لأنها يمكن أن تؤثر على جودتها ومتوسط العمر المتوقع. تعد المعرفة المتقدمة بأمراض القلب مجالاً أساسياً للمعرفة بالنسبة للطبيب البيطري في الأنواع الكبيرة: المجرترات (الأبقار والأغنام والماعز) والإبل (الألبكة والإبل واللاما) والخنزيريات (الخنزير والخنزير البرية) والخيول (الحمير والبغال).

كان طب القلب في المجرترات والخنزير محدوداً ، لفترة طويلة ، بسبب البليوغرافيا المحدودة والقيود التشخيصية ، خاصة في الإجراءات العلاجية المتقدمة.

فيما يتعلق بالخيول ، فإن عددًا كبيرًا من الخيول لها غرض رياضي وتحد أمراض القلب من قدرتها بل وتجبر الحيوان على الانسحاب من المنافسة. يتضح هذا بشكل أكبر كلما زاد الطلب الرياضي ومجهود القلب والأوعية الدموية لدى الحصان. تختلف الإدارة في أنواع الغذاء ، ولكنها تؤثر أيضًا على قدرتها الإنتاجية.

في السنوات الأخيرة ، حدث انفجار في تطوير تقنيات تشخيصية وعلاجية جديدة ، مثل تخطيط القلب الكهربائي داخل القلب ، ورسم الخرائط الفيزيولوجية الكهربائية في حالات عدم انتظام ضربات القلب ، وزرع منظم ضربات القلب ، زرع أجهزة تنظيم ضربات القلب وغيرها من الأجهزة داخل القلب التي يمكن تنفيذها في الأنواع الكبيرة. هذه التطورات ، والتي تعتبر ضرورية لنهج سريري مناسب ، غير متوفرة في الكتب.

لهذا السبب ، يقدم هذا الدبلوم جدول أعمال كامل ومتطور يعالج قضايا أمراض القلب المتقدمة ، ويقدم وصفاً تفصيلياً للإجراءات المختلفة التي يتم إجراؤها اعتماداً على الأنواع ، بالإضافة إلى دليل لاتخاذ القرارات السريرية واختيار المريض.

يطور البرنامج أساس أمراض القلب ويتعمق في أحدث التقنيات وأكثرها تقدماً من الموجودة اليوم ، ويقدم محتوى شاملاً ومتعمقاً.

يجمع الدبلوم في أمراض القلب العامة في الأنواع الكبيرة بين جميع المعلومات التفصيلية للمجالات المختلفة التي يشملها طب القلب على مستوى عالي ومتقدم من التخصص ويتم تدريسه من قبل أساتذة مشهورين في مجال الطب الباطني وأمراض القلب والجراحة طفيفة التوغل في طب بيطري.

هذا الدبلوم في أمراض القلب العامة في الأنواع الكبيرة يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثه في السوق. ومن أبرز الميزات في هذا البرنامج:

- ♦ تطوير حالات عملية مقدمة من قبل خبراء في أمراض القلب العامة في الأنواع الكبيرة
- ♦ 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 أمراض القلب العامة في الأنواع الكبيرة
- ♦ التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- ♦ تركيزها الخاص على المنهجيات المبتكرة في أمراض القلب العامة في الأنواع الكبيرة
- ♦ 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



لا تفوت فرصة تنفيذ هذا البرنامج معنا. إنها فرصة مثالية  
للتقدم في حياتك المهنية والتميز في قطاع يتزايد فيه الطلب  
على المحترفين ”

يحتوي هذا التدريب على أفضل المواد التعليمية ، والتي ستتيح لك دراسة سياقية تسهل التعلم.

سيسمح لك هذا التحديث 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 تحديث لتحديث معرفتك في أمراض القلب العامة في الأنواع الكبيرة ”

محتوى الوسائط المتعددة خاصتها، الذي تم تطويره بأحدث التقنيات التعليمية ، سيسمح لمهني التجميل بالتعلم حسب السياق ، بما معناه ، بيئة محاكاة سيوفر تدريباً غامراً مبرمجاً للتعلم في مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات ، والذي يجب على الجراح من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرح على مدار هذه الدورة الأكاديمية. لهذا ، سيحصل المحترف على مساعدة من نظام مبتكر من مقاطع الفيديو التفاعلية التي صنعها خبراء معترف بهم في أمراض القلب العامة في الأنواع الكبيرة، مع خبرة عالية.



# 02 الأهداف

شهادة الدبلوم في أمراض القلب العامة في الأنواع الكبيرة تهدف إلى تسهيل أداء المهنيين المتخصصين في الطب البيطري بأحدث التطورات والعلاجات الأكثر ابتكاراً في هذا القطاع.



تعرف على أحدث التطورات في هذا المجال بأريحية من منزلك ، بفضل  
طريقة الإنترنت التي يعتمد عليها هذا البرنامج ”



الأهداف العامة



- ♦ فحص القضايا الرئيسية التي ينطوي عليها تطور أمراض القلب الخلقية وتطورها بعد الولادة
- ♦ تحليل العلاقة التشريحية وتخطيط صدى القلب لأمراض القلب الخلقية المعقدة لإجراء التشخيص بسهولة
- ♦ تطوير المسببات والتقدم والتشخيص لتشوهات القلب الهيكلية المكتسبة
- ♦ وضع منهجية تشخيصية لمعالجة تشوهات القلب الهيكلية المكتسبة واختيار الإدارة العلاجية المناسبة لكل منها
- ♦ التعرف على إيقاع الجيوب الأنفية بشكل صحيح
- ♦ وضع منهجية مناسبة لتفسير عدم انتظام ضربات القلب
- ♦ توليد معرفة متخصصة عن مخطط كهربية القلب عند الراحة والتوتر
- ♦ إنشاء نهج سريري محدد للحيوان الذي يعاني من عدم انتظام ضربات القلب



الأهداف المحددة



- ♦ توليد معرفة محددة عن الفيزيولوجيا المرضية الكامنة وراء أمراض القلب الخلقية
- ♦ حدد البروتوكول التشخيصي والعلاجي المناسب في كل منهما
- ♦ اقتراح بروتوكول موحد لتقييم القلب عند وجود شذوذ خلقي
- ♦ تحليل المسببات والفيزيولوجيا المرضية لاضطرابات القلب المكتسبة لفهم تطورها وعلاجها وتقديمها
- ♦ تحديد العلامات السريرية وتخطيط صدى القلب والتخطيط الكهربائي للقلب التي تزودنا بالمعلومات لتحديد الصلة السريرية للأمراض الهيكلية
- ♦ تحديث المعرفة بأحدث التطورات العلاجية في أمراض القلب الخلقية والمكتسبة
- ♦ توليد المعرفة حول نشأة مخطط كهربية القلب
- ♦ التعرف بدقة على إيقاع الجيوب الأنفية والإيقاع المرضي
- ♦ التفريق بين جميع أنواع عدم انتظام ضربات القلب عن بعضها البعض
- ♦ تحديد التشخيصات التفاضلية لاضطراب النظم الفسيولوجي والمرضي
- ♦ تعرف على الأهمية السريرية لاضطراب نظم القلب
- ♦ وضع بروتوكولات علاجية لاضطراب نظم القلب

تجربة تدريبية فريدة ومهمة وحاسمة لتعزيز تطور المهني



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يتضمن البرنامج في أعضاء هيئة التدريس خبراء مرجعيين في أمراض القلب العامة في الأنواع الكبيرة الذين يصبون في هذا البرنامج تجربة عملهم. إنهم أطباء  
بيطريون مشهورون عالميًا من مختلف البلدان مع خبرة مهنية نظرية وعملية مثبتة.



سيساعدك فريق التدريس لدينا ، الخبير في أمراض القلب العامة في الأنواع  
الكبيرة، على تحقيق النجاح في مهنتك "



## المدير الدولي المُستضاف

الدكتور Brian Scansen أستاذ ورئيس قسم أمراض القلب وجراحة القلب البيطرية في جامعة ولاية كولورادو. وهو أيضًا عضو في هيئة تحرير مجلة أمراض القلب البيطرية ويعقد مؤتمرات دولية حول أمراض القلب لدى الحيوانات. تركز اهتماماته السريرية والبحثية على أمراض القلب الخلقية، والتصوير القلبي المتقدم، والعلاجات طفيفة التوغل.

قاد مؤخرًا عدة جلسات حول أمراض القلب في الكلاب والقطط في المؤتمرات البيطرية. في هذه الجلسات، عالج Scansen مرض الصمام التاجي في الكلاب وقدم علاجات جديدة وتطوير استراتيجيات لعلاج أمراض القلب وفشل القلب لدى الكلاب. شارك معلومات حول تطور المرض وسلط الضوء على أهمية تحديد الكلاب المعرضة لخطر الإصابة بـ قصور القلب.

أما بالنسبة لمسيرته الأكاديمية، فقد تخرج Scansen من كلية الطب البيطري في جامعة ولاية ميشيغان، حيث تخرج بدرجة دكتوراه في الطب البيطري وماجستير في العلوم. ثم أكمل الزمالة في الأشعة التداخلية والتنظير في جامعة بنسلفانيا والمركز Animal Medical Center، نيويورك.

نشر أكثر من 200 مقالة أصلية في المجلات وفصول الكتب والوقائع والمخلصات العلمية المتعلقة بأمراض القلب لدى الحيوانات. وهو أيضًا عضو في لجنة التحرير في مجلة أمراض القلب البيطرية وعضو مؤسس في جمعية الأشعة البيطرية والتنظير الداخلي التداخلي.



## د. Brian Scansen

- ♦ رئيس قسم أمراض القلب وجراحة القلب في جامعة ولاية كولورادو
- ♦ عضو هيئة تحرير مجلة أمراض القلب البيطرية
- ♦ دكتوراه في الطب، جامعة ولاية ميشيغان
- ♦ ماجستير علوم من جامعة ولاية ميشيغان
- ♦ مؤلف أكثر من 200 مقال أصلي في المجلات وفصول الكتب والوقائع والملخصات العلمية المتعلقة بأمراض القلب لدى الحيوانات

بفضل *TECH* ستتمكن من التعلم مع  
أفضل المحترفين في العالم



هيكـل الإدارة

دكتورة. Villalba Orero, María

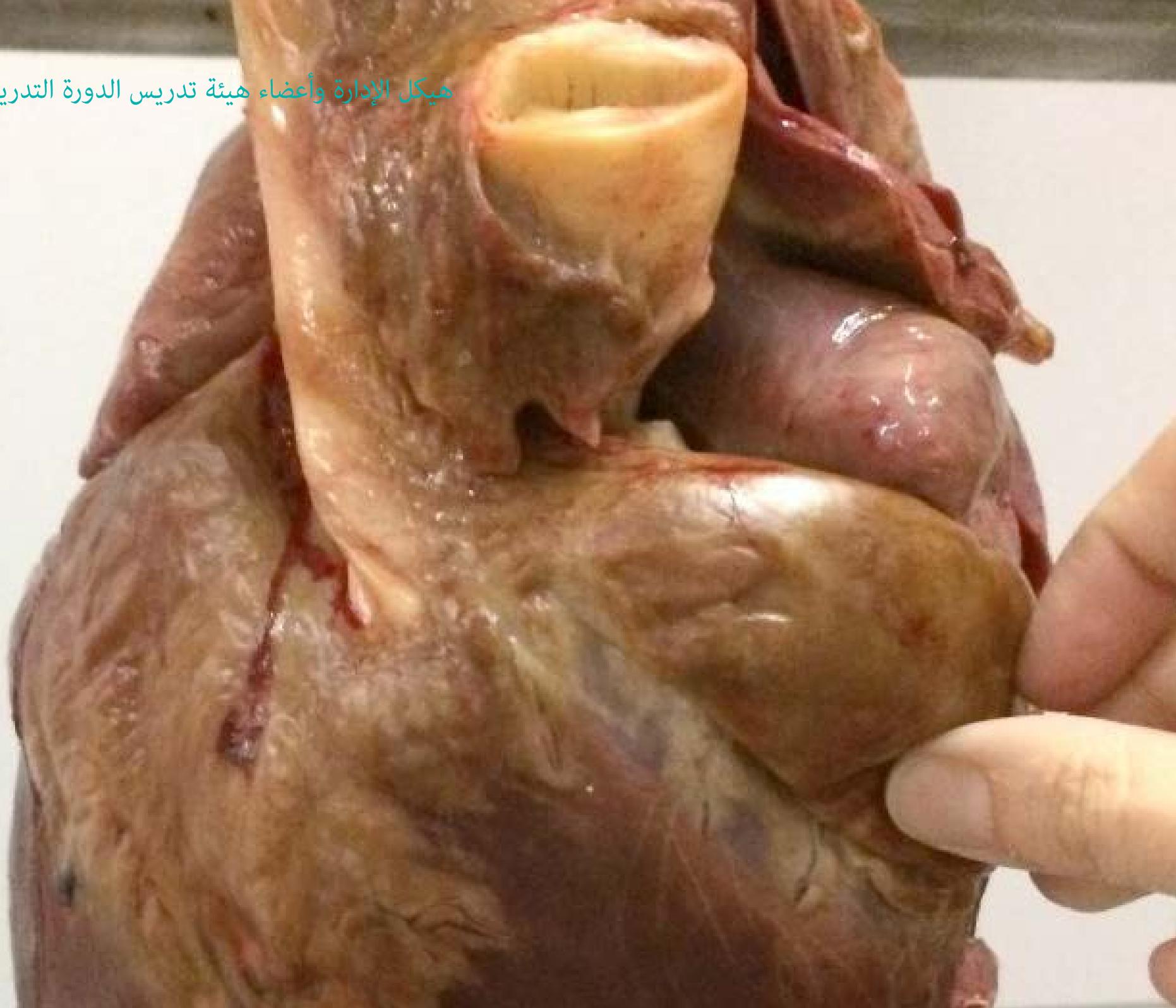
- ♦ دكتوراه في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس مدريد
- ♦ أطروحة الدكتوراه في التخدير للخيل 2014
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس مدريد



هيئة التدريس

السيدة. Criado García, Guadalupe

- ♦ إجازة في الطب البيطري من جامعة إكسترمادورا (2015)
- ♦ خدمة طب الخيول الخاصة (2020 ، كاتالونيا)



# الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل أفضل المتخصصين في قطاع طب القلب العام في الأنواع الكبيرة ، مع خبرة واسعة ومكانة معترف بها في المهنة ، مدعومة بحجم الحالات التي تمت مراجعتها ودراستها وتشخيصها ، مع إتقان واسع النطاق للتقنيات الجديدة المطبقة على الطب البيطري.



هذا الدبلوم يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً و حداثةً في السوق "



وحدة 1. علم أمراض القلب الهيكلية في الأنواع الكبيرة: الخيول، المجترات والخنازير

- 1.1 تشوهات القلب الخلقية I. عيب الحاجز البطني
  - 1.1.1 التعريف، الانتشار والمسببات المرضية
  - 1.1.2 الفيزيولوجيا المرضية
  - 1.1.3 التشخيص
  - 1.1.4 الاختبارات التكميلية الضرورية
  - 1.1.5 العلاج
  - 1.1.6 الأهمية السريرية والتشخيص
- 1.2 اضطرابات القلب الخلقية II. رباعية / خُماسية فُأُو
  - 1.2.1 التعريف، الانتشار والمسببات المرضية
  - 1.2.2 الفيزيولوجيا المرضية
  - 1.2.3 التشخيص
  - 1.2.4 الاختبارات التكميلية الضرورية
  - 1.2.5 العلاج
  - 1.2.6 الأهمية السريرية والتشخيص
- 1.3 اضطرابات القلب الخلقية III. القناة الشريانية السالكة
  - 1.3.1 التعريف، الانتشار والمسببات المرضية
  - 1.3.2 الفيزيولوجيا المرضية
  - 1.3.3 التشخيص
  - 1.3.4 الاختبارات التكميلية الضرورية
  - 1.3.5 العلاج
  - 1.3.6 الأهمية السريرية والتشخيص
- 1.4 اضطرابات القلب الخلقية IV. اضطرابات غير شائعة
  - 1.4.1 القناة الشريانية السالكة
  - 1.4.2 الاتصال الأذيني
  - 1.4.3 خلل تنسج الصمام الأذيني البطني
  - 1.4.4 تضيق رئوي
- 1.5 اضطرابات القلب المكتسبة I. قلس الأبهـر
  - 1.5.1 التعريف، الانتشار والمسببات المرضية
  - 1.5.2 الفيزيولوجيا المرضية
  - 1.5.3 التشخيص
  - 1.5.4 الاختبارات التكميلية الضرورية
  - 1.5.5 العلاج
  - 1.5.6 الأهمية السريرية والتشخيص
- 1.6 اضطرابات القلب المكتسبة II. ارتجاع الصمام المترالي
  - 1.6.1 التعريف، الانتشار والمسببات المرضية
  - 1.6.2 الفيزيولوجيا المرضية
  - 1.6.3 التشخيص
  - 1.6.4 الاختبارات التكميلية الضرورية
  - 1.6.5 العلاج
  - 1.6.6 الأهمية السريرية والتشخيص
- 1.7 اضطرابات القلب المكتسبة III. قلس ثلاثي الشرفات
  - 1.7.1 التعريف، الانتشار والمسببات المرضية
  - 1.7.2 الفيزيولوجيا المرضية
  - 1.7.3 التشخيص
  - 1.7.4 الاختبارات التكميلية الضرورية
  - 1.7.5 العلاج
  - 1.7.6 الأهمية السريرية والتشخيص
- 1.8 اضطرابات القلب المكتسبة IV. قصور الرئة وارتفاع ضغط الدم الرئوي
  - 1.8.1 التعريف، الانتشار والمسببات المرضية
  - 1.8.2 الفيزيولوجيا المرضية
  - 1.8.3 التشخيص
  - 1.8.4 الاختبارات التكميلية الضرورية
  - 1.8.5 العلاج
  - 1.8.6 الأهمية السريرية والتشخيص

- 2.4 رجفان أذيني
  - 2.4.1 التعريف، الانتشار والمسببات المرضية
  - 2.4.2 الفيزيولوجيا المرضية
  - 2.4.3 التشخيص
  - 2.4.4 الاختبارات التكميلية الضرورية
  - 2.4.5 العلاج
  - 2.4.6 الأهمية السريرية والتشخيص
- 2.5 المجمعات البطينية المبكرة وتسرع القلب البطيني
  - 2.5.1 التعريف، الانتشار والمسببات المرضية
  - 2.5.2 الفيزيولوجيا المرضية
  - 2.5.3 التشخيص
  - 2.5.4 الاختبارات التكميلية الضرورية
  - 2.5.5 العلاج
  - 2.5.6 الأهمية السريرية والتشخيص
- 2.6 اضطرابات التوصيل غير المرضية
  - 2.6.1 إحصار الجيوب الأنفية والحصار الأذيني البطيني من الدرجة الثانية
    - 2.6.1.1 التعريف، الانتشار والمسببات المرضية
    - 2.6.1.2 الفيزيولوجيا المرضية
    - 2.6.1.3 التشخيص
    - 2.6.1.4 الاختبارات التكميلية الضرورية
    - 2.6.1.5 العلاج
    - 2.6.1.6 الأهمية السريرية والتشخيص
- 2.7 اضطرابات التوصيل المرضية
  - 2.7.1 إحصار أذيني بطيني متقدم من الدرجة الثانية والثالثة
    - 2.7.1.1 التعريف، الانتشار والمسببات المرضية
    - 2.7.1.2 الفيزيولوجيا المرضية
    - 2.7.1.3 التشخيص
    - 2.7.1.4 الاختبارات التكميلية الضرورية
    - 2.7.1.5 العلاج
    - 2.7.1.6 الأهمية السريرية والتشخيص

- 1.9 اضطرابات القلب المكتسبة V. الأهرب القلبي والناصور الأهرب الرئوي
  - 1.9.1 التعريف، الانتشار والمسببات المرضية
  - 1.9.2 الفيزيولوجيا المرضية
  - 1.9.3 التشخيص
  - 1.9.4 الاختبارات التكميلية الضرورية
  - 1.9.5 العلاج
  - 1.9.6 الأهمية السريرية والتشخيص
- 1.10 قصور القلب
  - 1.10.1 التعريف، الانتشار والمسببات المرضية
  - 1.10.2 الفيزيولوجيا المرضية
  - 1.10.3 التشخيص
  - 1.10.4 العلاج
  - 1.10.5 الأهمية السريرية والتشخيص

## وحدة 2، عدم انتظام ضربات القلب في الأنواع الكبيرة: الخيول، المجترات والخنازير

- 2.1 إيقاع الجيوب الأنفية
  - 2.1.1 الخصائص
  - 2.1.2 التعرف على مخطط كهربية القلب
- 2.2 عدم انتظام ضربات القلب في الجهاز التنفسي وبطء القلب وعدم انتظام دقات القلب. اضطراب نظم الجيوب
  - 2.2.1 التعريف، الانتشار والمسببات المرضية
  - 2.2.2 الفيزيولوجيا المرضية
  - 2.2.3 التشخيص
  - 2.2.4 الاختبارات التكميلية الضرورية
  - 2.2.5 العلاج
  - 2.2.6 الأهمية السريرية والتشخيص
- 2.3 المجمعات المبكرة فوق البطينية وتسرع القلب الأذيني
  - 2.3.1 التعريف، الانتشار والمسببات المرضية
  - 2.3.2 الفيزيولوجيا المرضية
  - 2.3.3 التشخيص
  - 2.3.4 الاختبارات التكميلية الضرورية
  - 2.3.5 العلاج
  - 2.3.6 الأهمية السريرية والتشخيص



- .2.7.2 متلازمة العقدة الجيبية المريضة
  - .2.7.2.1 التعريف، الانتشار والمسببات المرضية
  - .2.7.2.2 الفيزيولوجيا المرضية
  - .2.7.2.3 التشخيص
  - .2.7.2.4 الاختبارات التكميلية الضرورية
  - .2.7.2.5 العلاج
  - .2.7.2.6 الأهمية السريرية والتشخيص
- .2.8 دقات وإيقاعات الهروب فوق البطني
  - .2.8.1 التعريف، الانتشار والمسببات المرضية
  - .2.8.2 الفيزيولوجيا المرضية
  - .2.8.3 التشخيص
  - .2.8.4 الاختبارات التكميلية الضرورية
  - .2.8.5 العلاج
  - .2.8.6 الأهمية السريرية والتشخيص
- .2.9 دقات وإيقاعات الهروب البطني
  - .2.9.1 التعريف، الانتشار والمسببات المرضية
  - .2.9.2 الفيزيولوجيا المرضية
  - .2.9.3 التشخيص
  - .2.9.4 الاختبارات التكميلية الضرورية
  - .2.9.5 العلاج
  - .2.9.6 الأهمية السريرية والتشخيص
- .2.10 تسارع نظم إيقاع البطين ومتلازمة ما قبل الاستثارة البطينية
  - .2.10.1 التعريف، الانتشار والمسببات المرضية
  - .2.10.2 الفيزيولوجيا المرضية
  - .2.10.3 التشخيص
  - .2.10.4 الاختبارات التكميلية الضرورية
  - .2.10.5 العلاج
  - .2.10.6 الأهمية السريرية والتشخيص

سيسمح لك هذا التحديث بالتقدم في حياتك المهنية بطريقة مريحة "



# 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 حالة معينة ، ما الذي يجب أن يفعله المحترف؟ خلال البرنامج ، ستواجه العديد من الحالات السريرية المحاكاة ، 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 للتعليم 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 تفرده أو ندرته. من الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية ، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في الممارسة البيطرية المهنية.



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

2. يتجسد التعلم بطريقة صلبة في القدرات 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 المستمر حافزًا مهمًا للغاية للطبيب البيطري ، 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 الطبيب البيطري 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 65000 طبيب بيطري بنجاح غير مسبوق 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.

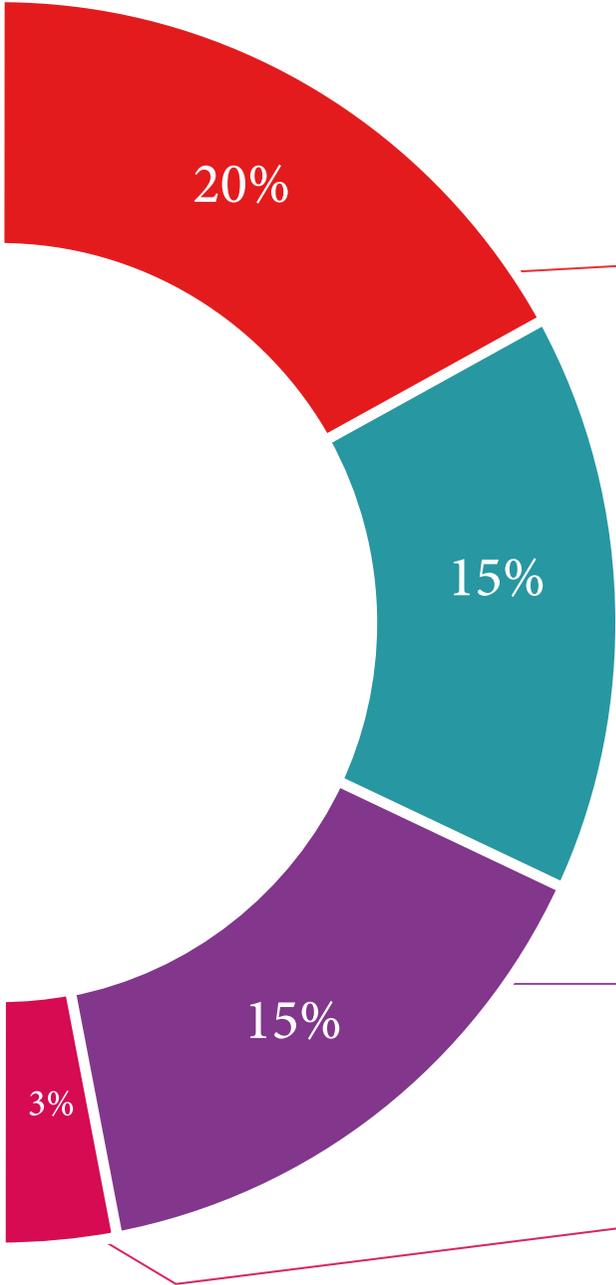
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

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.



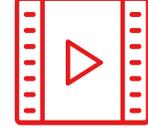
يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



#### المواد الدراسية

تم إنشاء جميع المحتويات التعليمية من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس الدورة ، خاصةً له ، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموًا حقًا.

يتم تطبيق هذه المحتويات بعد ذلك على التنسيق السمعي البصري ، لإنشاء طريقة عمل تيك عبر الإنترنت. كل هذا ، مع أكثر التقنيات ابتكارًا التي تقدم قطعًا عالية الجودة في كل مادة من المواد التي يتم توفيرها للطلاب.



#### تقنيات وإجراءات العلاج الطبيعي بالفيديو

تقرب تيك الطالب من التقنيات الأكثر ابتكارًا وأحدث التطورات التعليمية وإلى طليعة التقنيات وإجراءات العلاج الطبيعي / علم الحركة الحالية. كل هذا ، في أول شخص ، بأقصى درجات الصرامة ، موضحًا ومفصلًا للمساهمة في استيعاب الطالب وفهمه. وأفضل ما في الأمر هو أن تكون قادرًا 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 وضعها الخبراء واسترشدوا بها

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.



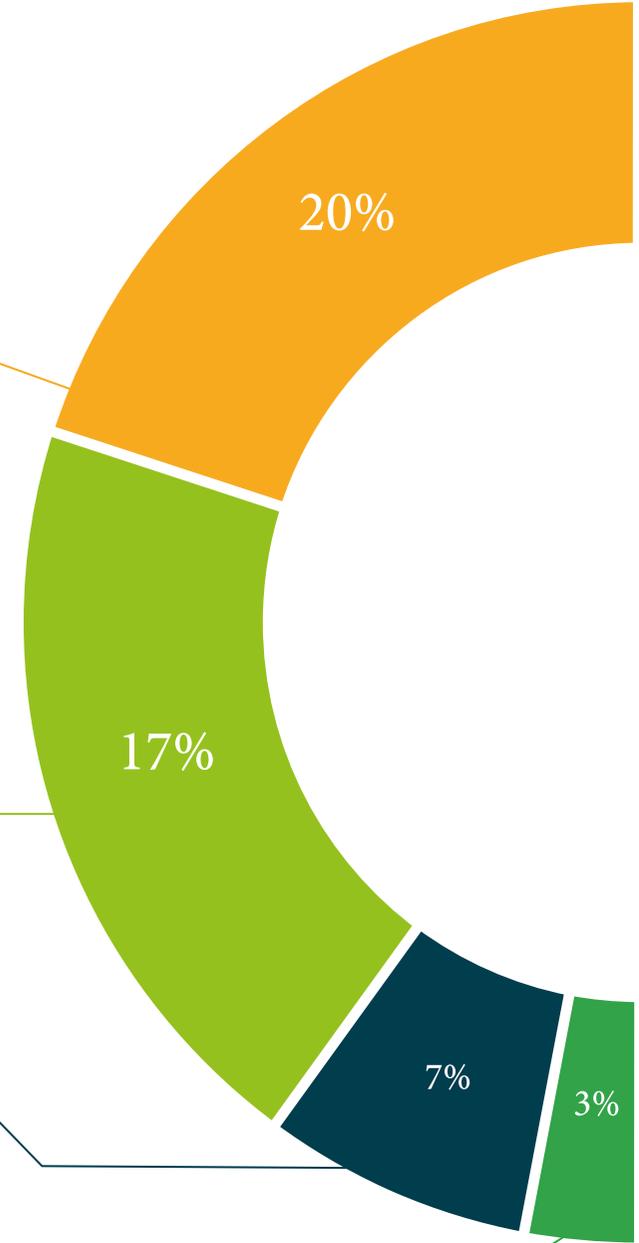
#### فصول الماجستير

هناك أدلة علمية على فائدة ملاحظة طرف ثالث من الخبراء.  
ما يسمى بالتعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة ، ويولد الأمان في القرارات الصعبة في المستقبل.



#### أدلة العمل السريع

تقدم تيك المحتوى الأكثر صلة بالدورة التدريبية في شكل بطاقات أو أدلة إجراءات سريعة. طريقة تركيبية وعملية وفعالة لمساعدة الطالب على التقدم في تعلمهم.

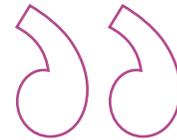


# المؤهل العلمي

يضمن دبلوم أمراض القلب العامة في الأنواع الكبيرة ، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائث ، الحصول على شهادة دبلوم صادرة عن جامعة TECH التكنولوجية.



ضمّن في تدرييك درجة الماجستير الخاص في طب القلب البيطري في الأنواع الكبيرة:  
قيمة مضافة عالية الكفاءة لأي متخصص في هذا المجال "



تحتوي درجة المحاضرة الجامعية في أمراض القلب العامة في الأنواع الكبيرة على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائثة 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 أمراض القلب العامة في الأنواع الكبيرة

عدد الساعات الدراسة المعتمدة: 300 ساعة.



المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

**tech** الجامعة  
التكنولوجية

الرعاية

الحاضر

الجودة

الابتكار

محاضرة جامعية

أمراض القلب العامة في الأنواع الكبيرة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 3 شهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

المعرفة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية  
أمراض القلب العامة في الأنواع الكبيرة

