



محاضرة جامعية

اضطرابات جهاز الغدد الصماء

في الحيوانات الصغيرة



الجامعة  
التكنولوجية **tech**

محاضرة جامعية

اضطرابات جهاز الغدد الصماء

في الحيوانات الصغيرة

« 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/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/endocrine-system-disorders-small-animals](http://www.techitute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/endocrine-system-disorders-small-animals)

# الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 20

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 16

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 28

01

# المقدمة

في هذا البرنامج عالي المستوى في الحيوانات الصغيرة ، سيتم التعامل مع أمراض نظام الغدد الصماء على وجه التحديد ، مع منهجية منهجية للتعمق في الفيزيولوجيا المرضية لهذه العمليات ، والبروتوكولات التشخيصية والعلاجية ، وكذلك مراقبة هؤلاء المرضى والسيطرة عليهم.





يعتبر هذا البرنامج فريداً من نوعه في فئته ، مما سيسمح باكتساب المعرفة المتخصصة لتكون قادراً على تقديم خدمة عالية الجودة في الطب الباطني للعملاء والمرضى "



تلعب الهرمونات دورًا أساسيًا في فسيولوجيا الفرد لأنها مسؤولة عن التحكم في العديد من العمليات الأساسية على مستوى التمثيل الغذائي والتوازن. لذلك ، فهي ضرورية لصحة الفرد.

اعتلالات الغدد الصماء هي مشاكل متكررة في عيادة الحيوانات الصغيرة. إنها أمراض معقدة يصعب تشخيصها وعلاجها في بعض الأحيان ، وإذا لم يتم السيطرة عليها ، يمكن أن يكون لها عواقب وخيمة على المريض. لهذا السبب ، من الضروري أن يقوم الطبيب البيطري بتحديث معرفته في تعديلات نظام الغدد الصماء.

تم اختيار الموضوعات المعروضة في هذا البرنامج بهدف تقديم تخصص كامل وحديث وجودة في الطب الباطني ، بحيث يكتسب الطالب المعرفة المناسبة للتعامل مع الحالات بأمان ، وكذلك تكون قادرة على المتابعة والمراقبة والعلاج المناسبين.

يتكون أعضاء هيئة التدريس في هذا التدريب من محترفين متخصصين في مجالات المعرفة المختلفة التي يشملها الطب الباطني ، مع خبرة واسعة في الممارسة السريرية لهذا التخصص. وبالمثل ، فإن هؤلاء الأساتذة حاصلون على اعتماد كأخصائيين في مجالات مختلفة مثل أمراض القلب وطب العيون والتصوير التشخيصي والأمراض الجلدية والأورام ، ويعملون معًا في مركز التخصصات البيطرية.

بعضهم ، بالإضافة إلى القيام بعمل سريري عالي الجودة ، يشاركون في مشاريع بحثية مختلفة ، ولهذا ، بالإضافة إلى التدريس والعمل السريري ، يقومون أيضًا بإجراء أنشطة بحثية.

هذا الدبلوم في اضطرابات جهاز الغدد في الحيوانات الصغيرة يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائث في السوق. ومن أبرز ميزات:

- ♦ تطوير حالات عملية مقدمة من قبل خبراء في اضطرابات جهاز الغدد الصماء في الحيوانات الصغيرة
- ♦ المحتويات البيانية والتخطيطية والعملية بشكل بارز التي يتم تصورها من خلالها ، تجمع المعلومات العلمية والعملية حول تلك التخصصات الطبية التي لا غنى عنها في الممارسة المهنية
- ♦ آخر المستجدات حول اضطرابات جهاز الغدد الصماء في الحيوانات الصغيرة.
- ♦ التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- ♦ تركيزه الخاص على المنهجيات المبتكرة في اضطرابات جهاز الغدد الصماء في الحيوانات الصغيرة
- ♦ 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

منحك الفرصة لتنظيم وقت دراستك بفضل حرية الوصول إلى الحرم الجامعي التي ستتاح لك عند التسجيل "



تسمح منهجيتنا للوسائط المتعددة لطلابنا بإجراء أنشطة تفاعلية للتعلم بطريقة أكثر عملية.

سوف تتعلم التعرف على الأمراض المرتبطة بجهاز الغدد الصماء بسرعة وكفاءة.

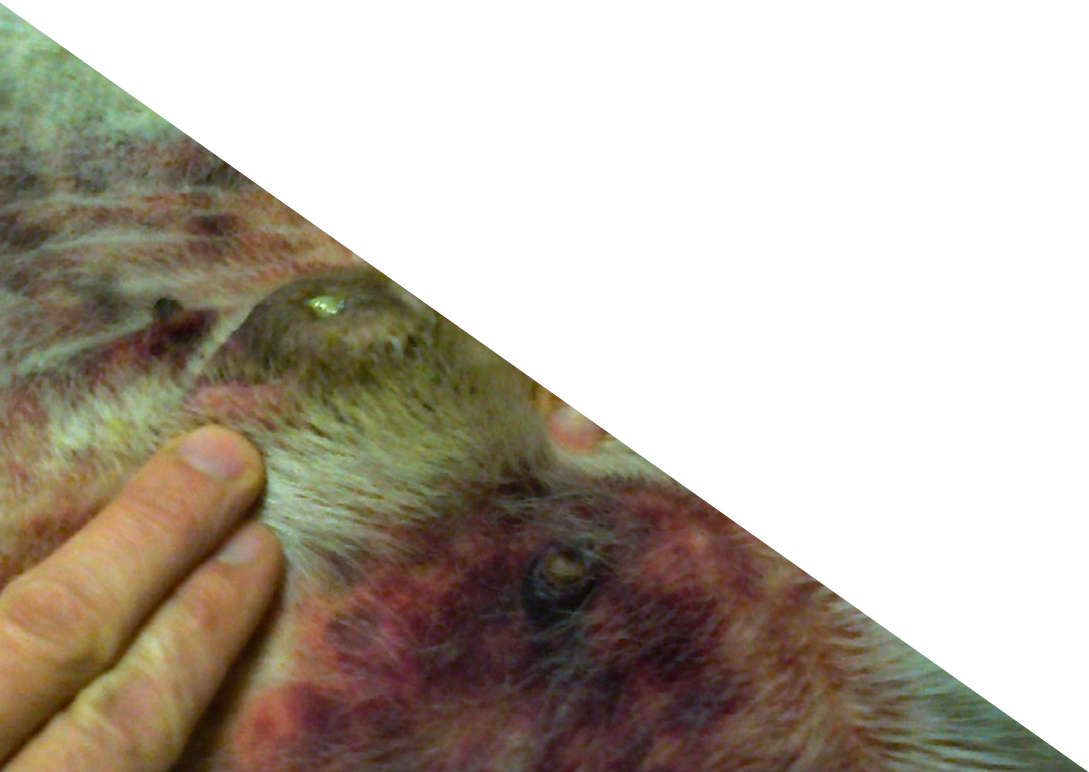
سيسمح إكمال هذا البرنامج للطلاب بالحصول على المعرفة الأساسية لنشاطه المهني ، سواء في القطاع السريري أو الأكاديمي أو البحثي ”



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

محتوى الوسائط المتعددة خاصتها، الذي تم تطويره بأحدث التقنيات التعليمية ، سيسمح لمهني التجميل بالتعلم حسب السياق ، بما معناه ، بيئة محاكاة سيوفر تدريباً غامراً مبرمجاً للتخصص 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. لهذا ، سيحصل المحترف على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم إنشاؤه بواسطة خبراء معترف بهم في الدورات الجامعية في اضطرابات جهاز الغدد الصماء في الحيوانات الصغيرة ولديهم خبرة كبيرة.



# 02 الأهداف

يهدف دبلوم اضطرابات جهاز الغدد الصماء في الحيوانات الصغيرة إلى تسهيل أداء المتخصصين المتخصصين في الطب البيطري بأحدث التطورات وأحدث العلاجات في هذا.







لا تفكر مرتين وانضم إلى مجتمعنا التعليمي. ستصل إلى أهدافك  
الأكاديمية في وقت قصير "



الأهداف العامة



- ◆ تعمق في الفيزيولوجيا المرضية لاعتلال الغدد الصماء
- ◆ تطوير بروتوكول تشخيص صحيح لمعالجة هذه المشاكل
- ◆ وضع الأسس العلاجية لكل مجموعة من الأمراض بناءً على وظيفة الغدد المصابة
- ◆ وضع خطة مراقبة تتبع مناسبة

يعتبر هذا الدبلوم فريداً من نوعه في فئته ، مما سيسمح  
باكتساب المعرفة المتخصصة لتكون قادراً على تقديم خدمة  
عالية الجودة في الطب الباطني للعملاء والمرضى ”



الأهداف المحددة



- ♦ علاج اعتلالات الغدد الصماء الأكثر شيوعًا
- ♦ التعرف على العلامات السريرية للأمراض الجهازية
- ♦ اقتراح وتنفيذ تقنيات التشخيص المخبري المختلفة لتشخيص هذه الأمراض
- ♦ تطوير التشخيص التفريقي الكامل للوصول إلى تشخيص نهائي لاعتلال الغدد الصماء
- ♦ وضع خطة علاجية مناسبة على أساس علم الأمراض وخطة رصد ومتابعة مناسبة على أساس علم الأمراض



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

سيقوم فريق التدريس ، المكون من متخصصين مرجعين في مجال الطب البيطري ولديهم سنوات من الخبرة في كل من الاستشارات وعلى مستوى التدريس ، بتزويد الطالب بمعلومات مفصلة عن الطب الباطني للحيوانات الصغيرة. فرصة فريدة من نوعها ستساعدك على التطور مهنيًا.



كان فريق من المتخصصين في الحيوانات الصغيرة مسؤولاً عن اختيار وإنشاء  
المحتوى الأكثر صلة بهذا الموضوع



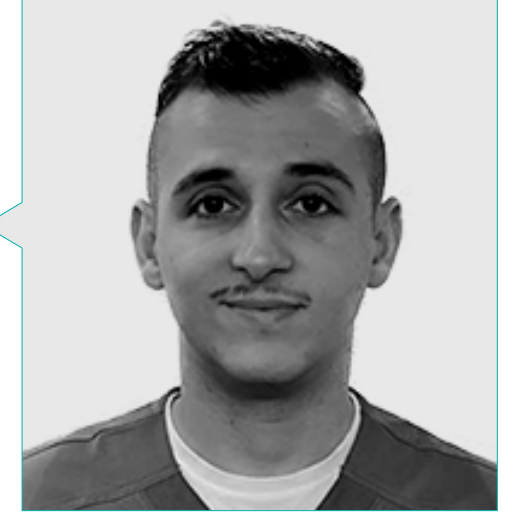
السيدة. Pérez Aranda Redondo, María

- ♦ رئيس خدمة الأمراض الجلدية في مركز سيميوزيس للتخصصات البيطرية. طبيب بيطري في المركز البيطري الجرافيه نورتي
- ♦ مسؤول عن خدمة الأمراض الجلدية والتشخيص الخلوي. من أغسطس 2017 إلى أكتوبر 2019
- ♦ طبيب بيطري سريري في مركز كانيتاس البيطري في إشبيلية الشرقية. رئيس قسم الأمراض الجلدية والتشخيص الخلوي في جميع مراكز كانيتاس البيطرية. أبريل 2015 - يوليو 2017
- ♦ مقيم في خدمة الأمراض الجلدية في مستشفى كلينيك البيطري التابع لجامعة برشلونة المستقلة
- ♦ من 16 إلى 27 مارس 2015 بيطري في "مركز فيلاروبيا البيطري" نوفمبر 2014 إلى أبريل 2015
- ♦ تدريب رسمي في وحدة الحيوانات الصغيرة في المستشفى البيطري السريري بجامعة قرطبة أكتوبر 2013 - أكتوبر 2014
- ♦ متعاون فخري في قسم طب وجراحة الأمراض الجلدية مع د. بيدرو جينيل بيريز. طالب متعاون في قسم طب وجراحة الأمراض الجلدية مع البروفيسور د. بيدرو جينيل بيريز خلال السنوات الأكاديمية 2010-2011 و 2011-2012 و 2012-2013
- ♦ طالب متدرب في المستشفى البيطري السريري بجامعة قرطبة خلال العامين الأكاديميين 2011-2012 و 2012-2013



### Usabiaga Alfaro, Javier

- ♦ تخرج في الطب البيطري من جامعة ألفونسو العاشر الحكيم(UAX) ، كونه طالبًا متعاونًا في المستشفى البيطري بجامعة UAX ويدور في جميع خدمات المركز (الطب الباطني ، الجراحة ، التخدير ، التصوير التشخيصي ، الطوارئ والاستشفاء)
- ♦ ماجستير في طب الحيوانات الصغيرة وحالات الطوارئ من AEVA عام 2013
- ♦ درجة الماجستير في طب الحيوانات الصغيرة ودرجة الماجستير في الموجات فوق الصوتية السريرية للحيوانات الصغيرة التي يتم تدريسها من قبل منظمة تحسين دولية ، والتعلم من الأطباء البيطريين ذوي التأثير الكبير والمكانة المعترف بها في جميع أنحاء العالم ، أعضاء الخريجين
- ♦ من الكلية الأمريكية للطب البيطري و / أو الكلية الأوروبية للطب البيطري في عامي 2016 و 2017
- ♦ حصل عام 2018 على لقب شهادة الممارس العام المتخصص في طب الحيوانات الصغيرة (GPCert SAM) الممنوحة من المدرسة الدولية للدراسات العليا البيطرية (ISVPS)
- ♦ الحصول على شهادة أخصائي الموجات فوق الصوتية GPCert من ISVPS في 2020
- ♦ الحصول على لقب الدورة التدريبية الوطنية الثالثة والثلاثين ودورة التنظير الدولية رقم XXX الممنوحة من قبل مركز جراحة الحد الأدنى من التدخل الجراحي جيسوس أوسون دي كاسيريس
- ♦ الدراسات العليا في التصوير التشخيصي تدرس من قبل التحسين الدولية. دبلوم دراسات عليا في جراحة الحيوانات الصغيرة والتخدير من جامعة برشلونة المستقلة (UAB)
- ♦ الدراسات العليا في جراحة الحيوانات الصغيرة من قبل معهد الطب البيطري I-Vet



### هيئة التدريس

#### دكتورة. Morata Francisco, Sandra

- ♦ عضو بيطري في خدمة الاستشفاء في وحدة العناية المركزة وطب الطوارئ والطب الباطني في مستشفى مدريد إستي البيطري
- ♦ عرض تعليمي لموظفي فريق مستشفى مدريد إستي البيطري (مساعد فني بيطري وبيطري)
- ♦ طبيب بيطري داخلي عضو في فريق الطوارئ الطبية والجراحية والتخدير والطب الباطني والاستشفاء ووحدة العناية المركزة والتصوير التشخيصي للمستشفى البيطري السريري بجامعة سرقسطة
- ♦ عضو بيطري في الطب الباطني وخدمة الطوارئ في CV Sada Zaragoza
- ♦ تخرج في الطب البيطري من جامعة سرقسطة
- ♦ درجة الماجستير في عيادة الحيوانات الصغيرة I وII في كلية الطب البيطري في جامعة سرقسطة

# الهيكل والمحتوى

تم تصميم بنية المحتوى من قبل أفضل المتخصصين في قطاع اضطرابات جهاز الغدد الصماء في الحيوانات الصغيرة ، من ذوي الخبرة الواسعة والمكانة المعترف بها في المهنة ، والتي أقرها حجم الحالات التي تمت مراجعتها ودراستها وتشخيصها ، مع قيادة واسعة للتقنيات الجديدة المطبقة على الطب البيطري.







لدينا البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائثة في السوق. نسعى للتميز  
وأن تحققه أنت أيضاً "



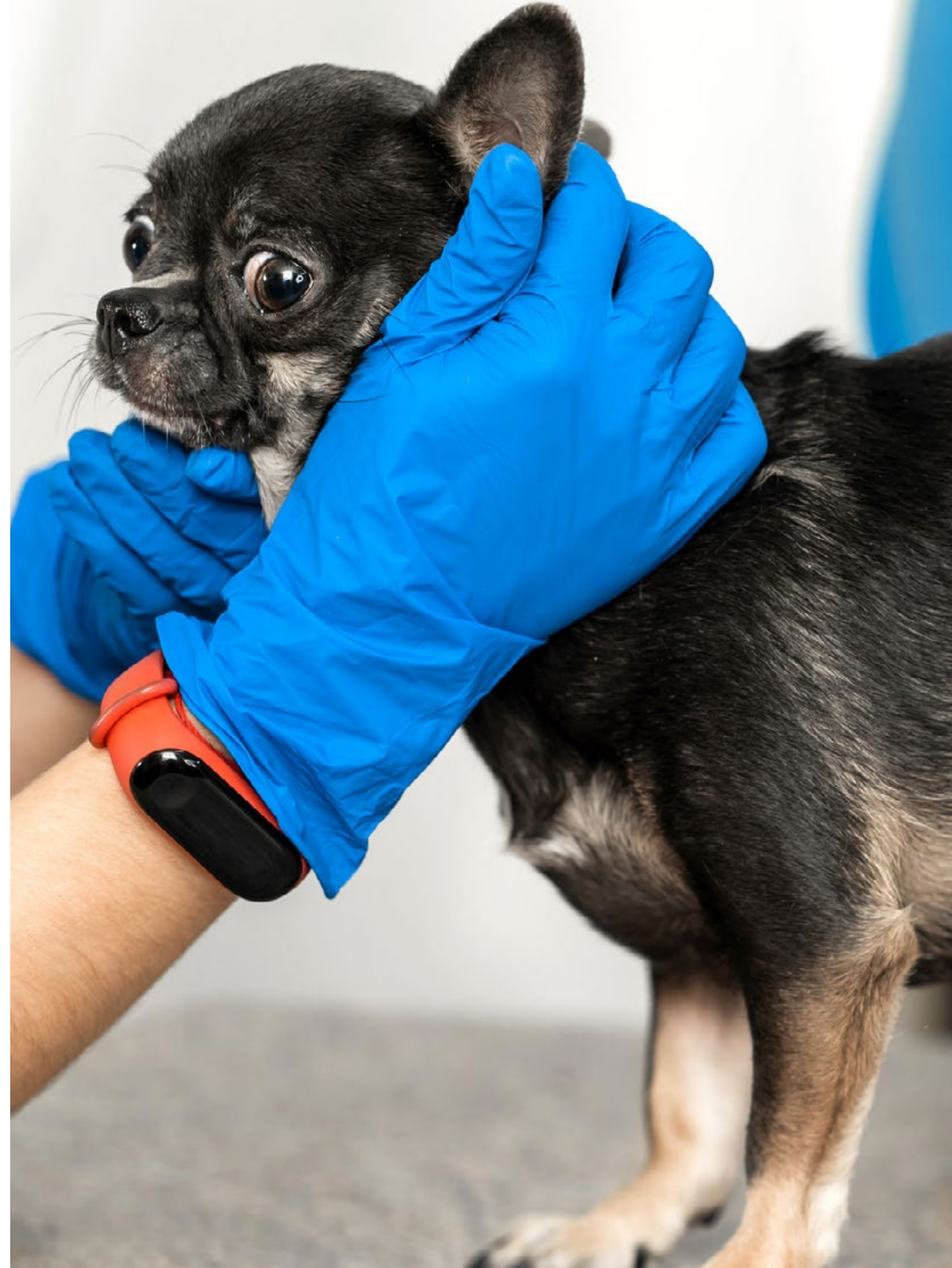
وحدة 1. اضطرابات جهاز الغدد الصماء

- 1.1 الاقتراب من مريض الغدد الصماء
  - 1.1.1 الهداية
  - 1.1.2 بُويلى / عَطَاشٌ
  - 1.1.3 التعلية
  - 1.1.4 نقاط الضعف
  - 1.1.5 ارتفاع شحوم الدم
- 1.2 تشوهات الغدة النخامية
  - 1.2.1 القزامة النخامية
  - 1.2.2 ضخامة الاطراف
  - 1.2.3 مرض السكري الكاذب
- 1.3 اضطرابات الغدة الدرقية
  - 1.3.1 قصور الغدة الدرقية في الكلاب
  - 1.3.2 قصور الغدة الدرقية في القطط
  - 1.3.3 فرط نشاط الغدة الدرقية في الكلاب
  - 1.3.4 فرط نشاط الغدة الدرقية في القطط
- 1.4 اضطرابات الغدة الجار درقية
  - 1.4.1 قصور الدُرَيْقات في الكلاب ونقص كالسيوم الدَّم
  - 1.4.2 قصور الدُرَيْقات في القطط ونقص كالسيوم الدَّم
  - 1.4.3 فرط نشاط جارات الدرق في الكلاب وفرط كالسيوم الدم
  - 1.4.4 فرط نشاط جارات الدرق في القطط وفرط كالسيوم الدم
- 1.5 اضطرابات البنكرياس
  - 1.5.1 داء السكري في الكلاب
  - 1.5.2 داء السكري في القطط
  - 1.5.3 الانسولين
  - 1.5.4 جلوكاجونوما
- 1.6 اضطرابات في الغدد الكظرية
  - 1.6.1 فرط قشر الكظر
  - 1.6.2 قصور قشر الكظر
  - 1.6.3 فرط الألدوستيرونية
  - 1.6.4 ورم القواتم



- 1.7 اضطرابات في الهرمونات الجنسية
  - 1.7.1 فرط الاستروجين في الإناث
  - 1.7.2 فرط الاستروجين عند الذكور
  - 1.7.3 اضطرابات أخرى في الهرمونات الجنسية
- 1.8 نهج التشخيص لاعتلال الغدد الصماء
  - 1.8.1 الفحوصات المخبرية
  - 1.8.2 تقنيات التصوير التشخيصي
  - 1.8.3 اختبارات أخرى
- 1.9 مراقبة ورصد اعتلالات الغدد الصماء
  - 1.9.1 مراقبة مرضى السكري
  - 1.9.2 مراقبة مريض الغدة الدرقية
  - 1.9.3 مراقبة مريض فرط نشاط الغدة الدرقية
  - 1.9.4 مراقبة المريض المصاب بفرط قشر الكظر
  - 1.9.5 مراقبة المريض المصاب بقشر الكظر
  - 1.9.6 مراقبة المريض المصاب باضطرابات الغدة الجار درقية
- 1.10 حالات الطوارئ
  - 1.10.1 الحمض الكيتوني السكري
  - 1.10.2 أزمة أديسون
  - 1.10.3 احتياج الغدة الدرقية

سيسمح لك هذا التدريب بالتقدم في حياتك المهنية  
بطريقة مريحة ، والجمع بين حياتك الشخصية والعملية ”

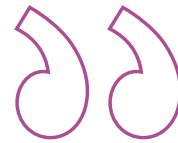


# المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعليم. 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 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 مرور 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 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 أيضاً قدرتهم العقلية ، من خلال تمارين لتقييم المواقف الحقيقية وتطبيق المعرفة.

2. يتجسد التعلم بطريقة صلبة في القدرات العملية التي تتيح للطلاب اندماجاً 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 حافزاً مهمًا للغاية للطبيب البيطري ، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة الوقت المخصص للعمل في الدورة.

### منهجية إعادة التعلم

تجمع تيك 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.



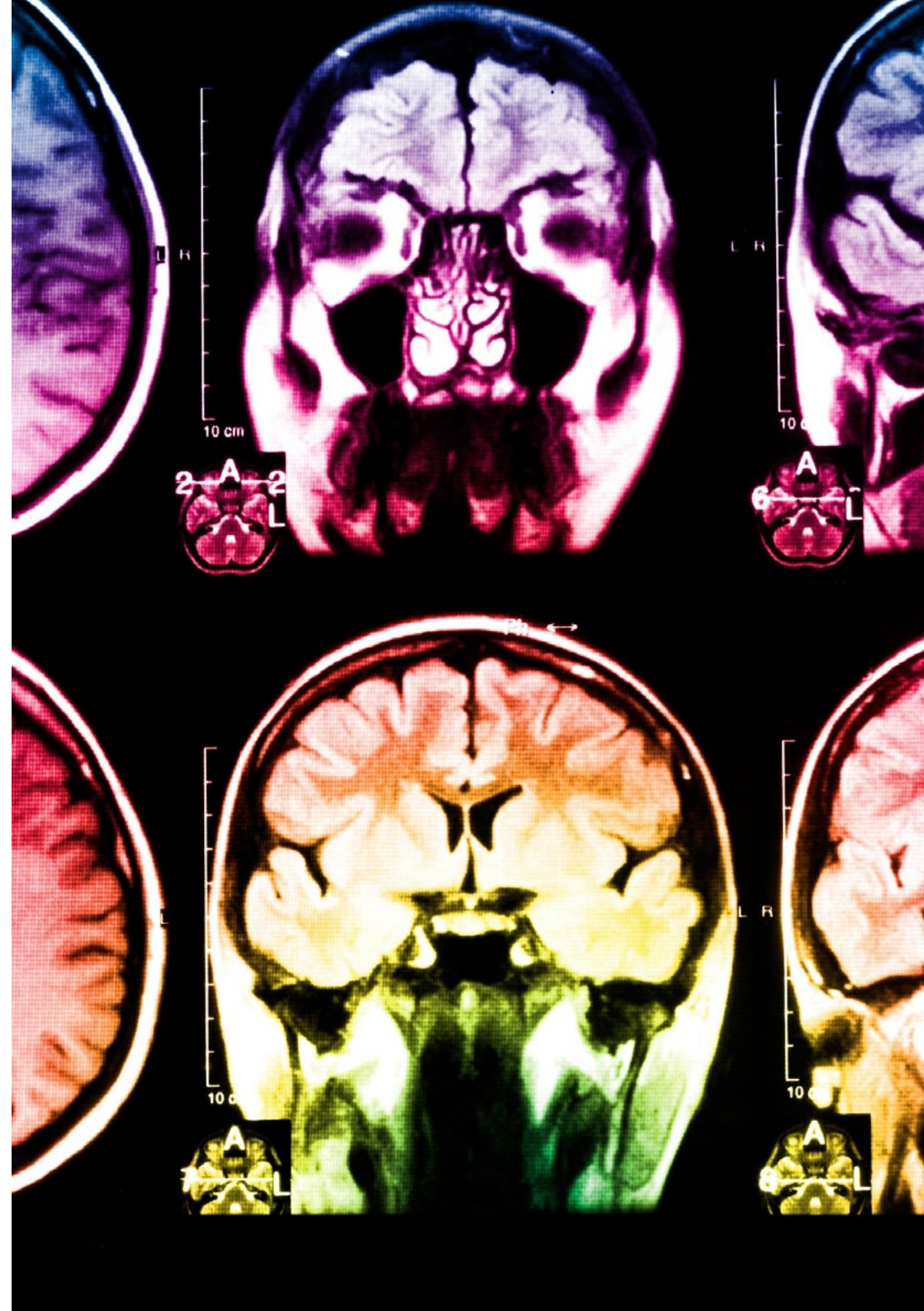
تقع في الطليعة التربوية العالمية ، تمكنت طريقة إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العالمية للمهنيين الذين أنهوا دراستهم ، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في اللغة الإسبانية الناطقة (جامعة كولومبيا).

مع هذه المنهجية ، تم تدريب أكثر من 65000 طبيب بيطري بنجاح غير مسبوق في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العيب 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.

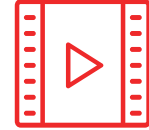
في برنامجنا ، التعلم ليس عملية خطية ، ولكنه يحدث في دوامة (تعلم ، وإلغاء التعلم ، والنسيان ، وإعادة التعلم). لذلك ، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

الدرجة العالمية التي حصل عليها نظام نيك 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 وملموماً 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 ، موضحاً ومفصلاً للمساهمة في استيعاب الطالب وفهمه. وأفضل ما في الأمر هو أن تكون قادرًا على رؤيته عدة مرات كما تريد.

#### ملخصات تفاعلية



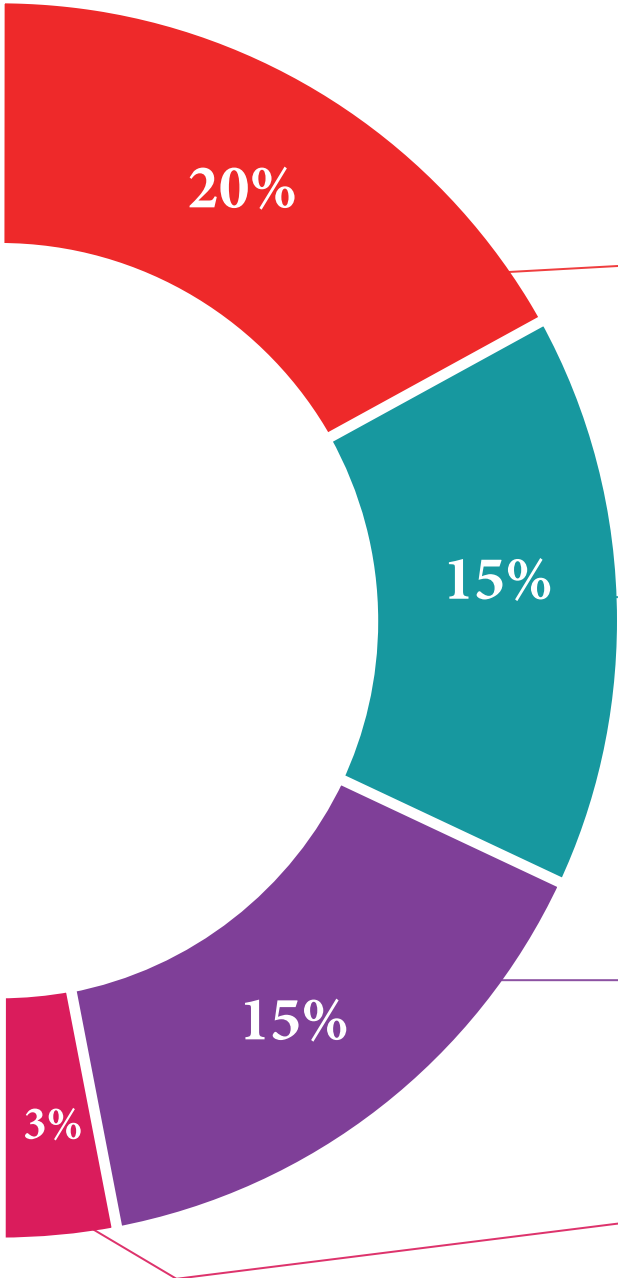
يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

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.



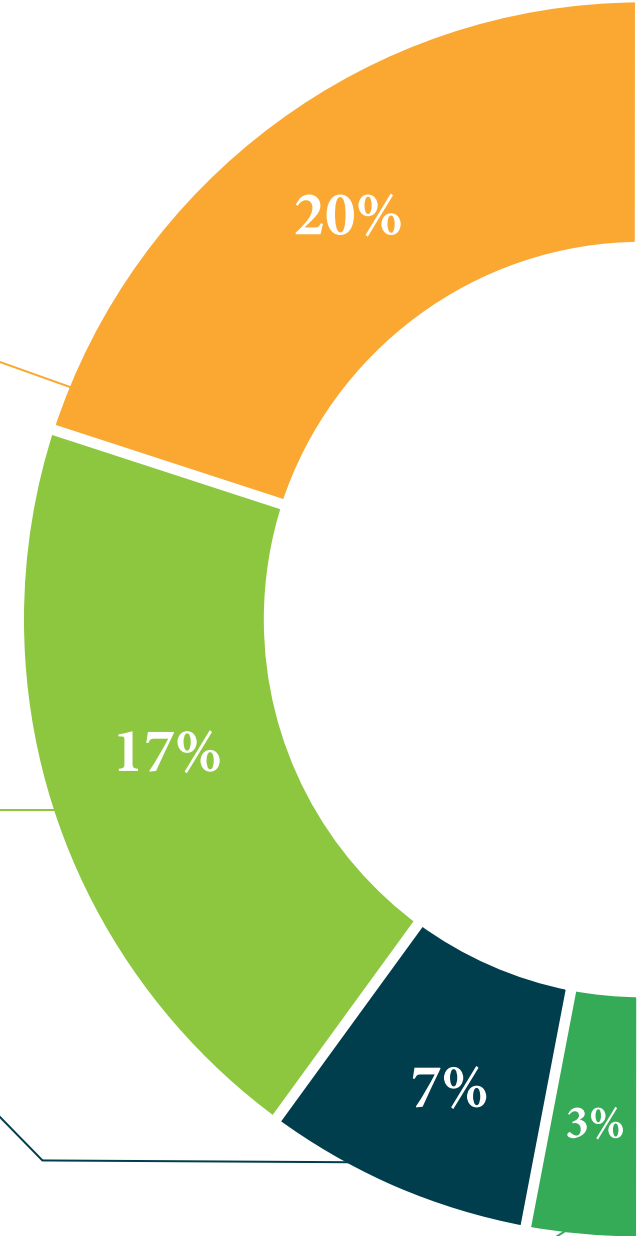
#### فصول الماجستير

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 اضطرابات جهاز الغدد الصماء في الحيوانات الصغيرة ، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائثه ، الحصول على شهادة دبلوم صادرة عن جامعة TECH التكنولوجية.



أكمل هذا البرنامج بنجاح واحصل على شهادة جامعية بدون سفر  
أو أوراق مرهقة "



تحتوي درجة المحاضرة الجامعية في اضطرابات جهاز الغدد الصماء في الحيوانات الصغيرة على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة 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 يفرض المتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي المهني.

المؤهل العلمي: محاضرة جامعية في اضطرابات جهاز الغدد الصماء في الحيوانات الصغيرة

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 150 ساعة



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

### محاضرة جامعية

اضطرابات جهاز الغدد الصماء

في الحيوانات الصغيرة

« 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

اضطرابات جهاز الغدد الصماء

في الحيوانات الصغيرة