

ماجستير خاص  
طب الأمراض الجلدية في الحيوانات الصغيرة





الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

ماجستير خاص

طب الأمراض الجلدية في الحيوانات الصغيرة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 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.techitute.com/ae/veterinary-medicine/professional-master-degree/master-small-animal-dermatology](http://www.techitute.com/ae/veterinary-medicine/professional-master-degree/master-small-animal-dermatology)

# الفهرس

01	المقدمة	صفحة 4
02	الأهداف	صفحة 8
03	الكفاءات	صفحة 14
04	هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية	صفحة 18
05	الهيكل والمحتوى	صفحة 24
06	المنهجية	صفحة 36
07	المؤهل العلمي	صفحة 44

# المقدمة

يطور هذا البرنامج معرفة متقدمة حول الأمراض الجلدية المختلفة ويقدم وجهات نظر عملية مختلفة فيما يتعلق بفحص الحيوان. يتناول العلاقة مع المالك ، وهي إحدى الركائز الأساسية في الحصول على سوابق جيدة لحل القضايا بنجاح. طوال 12 شهرًا من التعلم ، سيحصل المحترف على معرفة متخصصة بأحدث التطورات في مجال طب الأمراض الجلدية ، من يد فريق من المتخصصين البيطريين المرجعيين على المستويين التعليمي والسريري.



هذا التدريب هو أفضل خيار يمكنك أن تجده للتخصص في الأمراض  
الجلدية للحيوانات الصغيرة وإجراء تشخيصات أكثر دقة "



في الطب البيطري ، من المحتمل أن تكون الأمراض الجلدية هي التخصص الذي يحدث بشكل متكرر في العيادة اليومية.

نتيجة لذلك ، ومع الأخذ في الاعتبار أهميته ، تم تطوير برنامج درجة الماجستير الخاص من قبل فريق التدريس البيطري المرجعي للأمراض الجلدية البيطرية.

يُتيح الجمع بين الخبرة ، النظرية والعملية ، للمهني البيطري تطوير معرفة متخصصة مباشرة لإجراء تشخيص وعلاج جيد للأمراض الجلدية ، من وجهة نظر نظرية ، مع أحدث التطورات والتطورات. الخبرة العملية الواسعة لجميع المعلمين. إن الجمع بين فريق رائع من المعلمين المتراپطين هو ما يجعل هذا البرنامج فريداً من بين جميع البرامج المقدمة في الدورات التدريبية المماثلة.

يتناول الموضوع الذي تم تطويره في البرنامج ، مستوى كبير من العمق ، أهم الأمراض الجلدية للحيوانات الصغيرة ، بما في ذلك الكلاب والقطط وغيرها من الأنواع غير التقليدية من الحيوانات المصاحبة.

مع هذا البرنامج ، يطور المتخصص البيطري معرفة متقدمة بالأمراض الجلدية البيطرية من أجل الممارسة السريرية اليومية. يتيح نظام الدراسة المطبق في هذه الجامعة إرساء أسس متينة في المعرفة المتخصصة بالفيزيولوجيا المرضية للجلد وفي أحدث جيل من العلاجات الجلدية.

كونه برنامجاً عبر الإنترنت ، لا يخضع الطالب لجدول زمنية ثابتة ، ولا يحتاج إلى الانتقال إلى مكان مادي آخر. يمكنك الوصول إلى جميع المحتويات في أي وقت من اليوم ، بحيث يمكن القيام بذلك عن طريق التوفيق بين العمل أو الحياة الشخصية مع الحياة الأكاديمية.

هذا الماجستير الخاص في طب الأمراض الجلدية في الحيوانات الصغيرة يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائقة في السوق. ومن أبرز ميزاته:

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في طب الأمراض الجلدية في الحيوانات الصغيرة
- ♦ 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
- ♦ أحدث المستجدات عن طب الأمراض الجلدية في الحيوانات الصغيرة
- ♦ التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- ♦ تركيزها الخاص على المنهجيات المبتكرة في أمراض الجلد للحيوانات الصغيرة الدروس النظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات المناقشة حول القضايا المثيرة للجدل وعمل التفكير الفردي
- ♦ توفر الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت



سوف تتعلم كيفية تحليل المظاهر السريرية المختلفة المرتبطة  
بأمراض الجلد التحسسية في الكلاب والقطط ومعرفة كيفية  
تمييزها عن الأمراض الجلدية الأخرى "

يحتوي هذا التخصص على أفضل المواد التعليمية ، والتي ستسمح بدراسة سياقية تسهل التعلم.

سيسمح لك هذا البرنامج عبر الإنترنت بنسبة 100% بدمج دراستك مع عملك المهني مع زيادة معرفتك في هذا المجال

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

محتوى الوسائط المتعددة خاصتها، الذي تم تطويره بأحدث التقنيات التعليمية ، سيسمح لمهني التجميل بالتعلم حسب السياق ، بما معناه ، بيئة محاكاة سيوفر تدريبًا غامرًا مبرمجًا للتدريب 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. للقيام بذلك ، سيحصل المحترف على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم إنشاؤه بواسطة خبراء مشهورين في الأمراض الجلدية للحيوانات الصغيرة وذوي خبرة كبيرة.



# 02 الأهداف

يهدف برنامج الأمراض الجلدية للحيوانات الصغيرة إلى تسهيل أداء المتخصصين المتخصصين في الطب البيطري بأحدث التطورات وأحدث العلاجات في هذا القطاع.







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





## الأهداف العامة

- ♦ توليد المعرفة المتخصصة والمتقدمة فيما يتعلق بالجلد
- ♦ تحديد الفيزيولوجيا المرضية له في العيادة العامة للفرد ككل
- ♦ فحص مفاهيم الميكروبيوم و اختلال الميكروبيوم الجلدي
- ♦ التعرف على العلامات السريرية وأمط الأوقات المصاحبة لتقيح الجلد والأمراض الجلدية التي تسببها الفطريات والأمراض الجلدية الأولية
- ♦ التعرف في الأمراض الجلدية المختلفة للوحدة في جوانبها السريرية والتشخيصية والعلاجية
- ♦ وضع الأساليب السريرية وأساليب التشخيص الصحيحة لكل من الأمراض المذكورة أعلاه
- ♦ تعرف على أحدث العلاجات للسيطرة على تقيح الجلد وداء الفطريات والأمراض الجلدية الأولية
- ♦ تحديد الطفيليات الخارجية الرئيسية التي تسبب الأمراض الجلدية
- ♦ فحص الأمراض الجلدية الطفيلية الأكثر شيوعاً في العيادة اليومية
- ♦ تحديد الأمراض الجلدية التحسسية الرئيسية التي تصيب الكلاب والقطط
- ♦ تحليل المظاهر السريرية المختلفة المصاحبة لأمراض الجلد التحسسية في الكلاب والقطط ومعرفة كيفية تمييزها عن الأمراض الجلدية الأخرى
- ♦ اقتراح بروتوكول تشخيص للحساسية للحصول على تشخيص موثوق به باتباع التوصيات الدولية الحالية
- ♦ تطبيق الإستراتيجية العلاجية متعددة الوسائط والفردية المختارة لكل مريض مصاب بالحساسية ، واختيار العلاجات الأنسب للتحكم في صورته السريرية ، باتباع التوصيات الدولية الحالية
- ♦ فحص أمراض المناعة الذاتية وأمراض المناعة
- ♦ تحليل أمط الآفة المرتبطة بأمراض الجلد المناعة الذاتية والمناعية
- ♦ تحديد منهجية مناسبة لتشخيص أمراض الجلد المناعية وذاتية المناعة
- ♦ تطوير المعرفة المتخصصة بناءً على النتائج الجديدة حول أمراض الجلد المناعية أو المناعية
- ♦ تحليل الأسس الفيزيولوجية المرضية لآليات الغدد الصماء التي تم تغييرها لتؤدي إلى ظهور أعراض جلدية
- ♦ توليد المعرفة المتخصصة حول العمليات المتعلقة بالتمثيل الغذائي للكبد والكلى والجهاز الهضمي التي تؤدي إلى تشوهات الجلد
- ♦ تحديد التشوهات الجينية التي تؤدي إلى الأمراض الجلدية الوراثية
- ♦ تطوير معرفة مفصلة بنوع الاختبارات التي يجب استخدامها لتأكيد الأمراض الجلدية الغدد الصماء الأيضية
- ♦ تحليل أهم الأمراض الجلدية الجينية وتوافر الاختبارات الجينية للكشف عن الأفراد الحاملين لها

- ♦ فحص الأنواع المختلفة من التعديلات المعقدة والموضعية المتعلقة بالإفراز الدهني وفرط التقرن وجميع اضطرابات التقشر
- ♦ تطوير المعرفة والمهارات المتخصصة في رعاية المرضى الذين يعانون من مشاكل سلوكية ومظاهر جلدية أو المرضى الذين يعانون من حالة جلدية قد تتفاقم بسبب حالة سلوكية
- ♦ فحص أورام الجلد والبلازما الكاذبة من وجهة نظر طبيب الأمراض الجلدية
- ♦ الوصول إلى تشخيص الخط الخلوي وتقييمه التقريبي فيما يتعلق بدرجة الورم الخبيث ومعرفة كيفية تقييم علم الأمراض ومعرفة الحدود التي يمكن أن تقودنا إلى إحالة الحالة إلى أخصائي الأورام
- ♦ توليد المعرفة المتخصصة للإدارة العلاجية للأورام لأورام الجلد
- ♦ تحليل وإدارة واحدة من أكثر الأمراض شيوعاً في الأمراض الجلدية مثل التهاب الأذن الخارجية
- ♦ التعرف في الأمراض الجلدية التي تتطلب اهتماماً خاصاً بسبب وضعها التشريحي الخاص والتفاضلي
- ♦ فحص أمراض الجلد وملحقاته في مناطق محددة تتطلب اهتماماً خاصاً مثل الأذن والجفون والمخالب والأنف والضمادات ومنطقة الشرج
- ♦ قم بتجميع أمراض هذه الهياكل التي ستساعدنا في البحث عن الأمراض الجهازية التي تسببها وتحديد موقعها
- ♦ حدد الحياة الطبيعية في كل أنواع الحيوانات والثدييات الصغيرة والطيور والزواحف والبرمائيات
- ♦ تحليل العلامات السريرية الجلدية المرتبطة بالأمراض اعتماداً على ما إذا كانت مشاكل إدارية (بيئية ، تغذوية ، إلخ) ، خاصة بالجلد ، أو أمراض جهازية
- ♦ تحديد طرق التشخيص الملائمة للحيوانات الغريبة
- ♦ ضع إرشادات علاجية محددة لكل نوع

كن خبيراً قادراً على تطوير وتطبيق التقنيات الأكثر طلباً في سوق مزدهر





#### الوحدة 1. الجلد كعضو. الخصائص والنهج التشخيصي

- حدد منهجية العمل عند الاشتباه في وجود مرض جلدي مناعي ذاتي أو مناعي
- تحديد الفروق بين المجموعات المختلفة لأمراض المناعة الذاتية وأمراض المناعة
- إنشاء التشخيصات التفاضلية لأمراض المناعة الذاتية والأمراض المناعية بناءً على نمط الآفة والعرض السريري
- فحص تصنيف أمراض المناعة الذاتية وأمراض المناعة
- حدد أكثر أمراض المناعة الذاتية والأمراض المناعية ذات الصلة في أنواع الكلاب والقطط
- تحديث النهج العلاجي للأمراض المناعية وأمراض المناعة الذاتية

#### الوحدة 2. اختلال الميكروبيوم الجلدي أو تغييرات في الميكروبيوم. (البكتيريا والفطريات)

- تصميم المكتب الذي يتم فيه إجراء طب الأمراض الجلدية داخل العيادة
- خطط للخدمات اللوجستية لتكريس نفسك لهذا التخصص
- تطوير المعرفة المتخصصة حول الفيزيولوجيا المرضية للجلد
- تحليل المظاهر الجلدية أمام أنواع النوكسا المختلفة
- فحص طرق الدراسة لمعالجتها
- تحديد طرق التشخيص
- تطوير المعرفة المتقدمة حول العلاج الجلدي بشكل عام

#### الوحدة 3. جلد من أصل طفيلي

- ناقش أهمية حاجز الجلد
- تحديد الدور الأساسي لعلم الخلايا في نهج التشخيص
- تحديد التشخيص التفريقي لتقيحات الجلد السطحية والعميقة
- تحليل استخدام المضاد الحيوي وقراءته الصحيحة في تقيح الجلد
- تعميق الدراسات الحالية حول تقيح الجلد المقاوم وتحديد العلاجات الأكثر ملاءمة
- معالجة الاستخدام الرشيد للمضادات الحيوية في تقيح الجلد

- التعرف على الأعراض والتشخيص التفريقي لداء فطريات الكلاب والقطط
- فحص طرق التشخيص المختلفة لداء فطريات الكلاب والقطط
- حدد أنسب العلاجات للسيطرة على داء فطريات الكلاب والقطط
- تحديد الأعراض الجلدية والجهازية لداء البشمانيات في الكلاب
- حدد أنسب تقنيات التشخيص في كل حالة للأمراض الجلدية الأولية
- حدد أنسب تقنيات التشخيص في كل حالة للأمراض الجلدية الأولية
- حدد أحدث الأعراض والعلاج للأمراض الجلدية الأقل شيوعاً التي تم تناولها في الوحدة

#### الوحدة 4. الأمراض الجلدية التحسسية

- تحديد تقنيات التشخيص الرئيسية
- تحليل الدورة البيولوجية والاحتمالات حيوانية المصدر للطيفيات المختلفة
- حدد الطفيليات الخارجية التي يمكن أن تعمل كناقلات للأمراض
- تطوير الصورة السريرية للطيفيات الخارجية المختلفة
- تحليل التشخيص التفريقي للأمراض المختلفة
- اكتشاف العلاجات الرئيسية
- فحص مضادات الطفيليات الرئيسية وحرارتها الدوائية

#### الوحدة 5. الأمراض الجلدية المناعية وذاتية المناعة

- تطوير المعرفة المتخصصة حول العلامات السريرية المميزة لكل مرض ، والأوقات الجلدية ، وتوزيعها وتطورها
- تحليل الآلية المسببة للأمراض لكل عملية
- ضع قائمة بالتشخيصات التفاضلية لكل مرض
- حدد أنسب الاختبارات التشخيصية أو الحاسمة في كل حالة
- تحديد الأدوية العلاجية وبروتوكولات المتابعة
- تقييم الفوائد والمخاطر ، في حالة الخيارات الجراحية ، الملائمة لكل مريض

#### الوحدة 6. الأمراض الجلدية من أصل الغدد الصماء والتمثيل الغذائي والتغذوي والخلقي. الثعلبية غير الالتهابية

- ♦ تحليل الآليات المسببة للأمراض المختلفة للحكة وأسبابها المختلفة
- ♦ التعرف على المظاهر السريرية المختلفة المصاحبة للحكة في مريض الكلاب والمريض السنوري
- ♦ تحديد الأعراض الشائعة والمحددة المصاحبة للأمراض الجلدية التحسسية المختلفة من خلال البيانات التي تم جمعها في التاريخ الطبي وفي الفحص الجلدي
- ♦ حدد تقنيات التشخيص اللازمة لإجراء التشخيص الصحيح للإقصاء الذي يسمح باستبعاد وجود اعتلالات جلدية أخرى تسبب أيضاً الحكة
- ♦ توليد المعرفة المتخصصة لإجراء ، بطريقة منظمة ، الاختبارات التشخيصية التي تهدف إلى تحديد مسببات الحساسية أو المواد المسببة للحساسية ، ضمن النهج التشخيصي للجلد التحسسي
- ♦ اختر العلاج الأنسب لكل مريض مصاب بالحساسية مع مراعاة نوع الجلد التحسسي الذي يقدمه
- ♦ تحديد العلاج المضاد للحكة الأكثر فعالية وأماناً لكل مريض حساسية مع مراعاة مستوى الحكة والآفات المعروضة
- ♦ وضع العلاج الأنسب للتحكم في الجراثيم وشكل تطبيقه لكل مريض مصاب بالحساسية مع مراعاة الصورة السريرية المقدمة
- ♦ اختر الصيغة الأنسب لإصلاح وصيانة سلامة حاجز الجلد لكل مريض مصاب بالحساسية

#### الوحدة 7. الأمراض الجلدية الناتجة عن اضطرابات التقرن والأمراض الجلدية النفسية

- ♦ تصميم الخوارزمية لتشخيص هذه الأمراض
- ♦ حلل أهم الطرق التكميلية في تشخيصك
- ♦ فحص التغيرات في إنتاج الدهون ومعدل التقشر
- ♦ إنشاء بروتوكول التشخيص وأهمية اتباع خطواته دائماً
- ♦ تعامل مع أنواع الشامبو المختلفة المهمة جداً في هذه الأمراض
- ♦ تطوير المعرفة المتخصصة والمتقدمة التي تسمح بسجل صحي صحيح من نهج الطب السلوكي
- ♦ إنشاء تشخيص تفاضلي وشامل يشمل الأمراض الجلدية النفسية
- ♦ تطوير المعرفة المتقدمة حول تطبيق الأدوية ذات التأثير النفسي والمنتجات الأخرى الشائعة الاستخدام في علم السلوك السريري
- ♦ فحص النهج متعدد التخصصات للعمليات الجلدية على أساس سلوكي و / أو عصبي من أجل التعامل مع علاجهم من نفس وجهة النظر

#### الوحدة 8. الأورام الجلدية والأورام

- ♦ توليد المعرفة المتخصصة للتعامل مع علم الخلايا لأنسجة الجلد الورمية من أجل تمييز النسب ودرجة التمايز ، حيثما أمكن ذلك. بمجرد التعرف على الورم ، قم بتقييم إدارته العلاجية
- ♦ التعرف على الأورام من وجهة نظر عيانية
- ♦ إتقان علم خلايا الأورام
- ♦ حدد الدرجات والمراحل
- ♦ تأسيس إدارة علاجية لأورام الجلد الأكثر شيوعًا

#### الوحدة 9. التهابات الأذن الخارجية والجفون والأظافر والضمادات ومنطقة الشرج وجسر الأنف والأنف

- ♦ فحص تصنيف وتسمية الأمراض المختلفة
- ♦ إتقان علم الخلايا كأداة أساسية في علم الأذن
- ♦ تحليل العلاجات المحددة لهذه الأمراض الجلدية
- ♦ تعزيز بروتوكول التشخيص وإثبات أهمية اتباع الخطوات بشكل صحيح لتطبيق العلاج الصحيح عند مكافحة هذا النوع من الحالات

#### الوحدة 10. الأمراض الجلدية للحيوانات الغريبة

- ♦ تطوير المعرفة المتخصصة لإجراء سوابق كاملة في الحيوانات الغريبة
- ♦ فحص الخصائص المحددة لتكامل كل نوع
- ♦ التفريق بين الإصابات الناتجة عن مشاكل مختلفة
- ♦ إنشاء التشخيصات التفاضلية وفقاً لظهور الآفات الجلدية
- ♦ تحديد منهجية عمل للتدبيرات الصغيرة
- ♦ وضع منهجية عمل للطبوع والزواحف
- ♦ اقتراح منهجية عمل للبرمائيات والأسماك



# الكفاءات

بعد اجتياز تقييمات برنامج الأمراض الجلدية للحيوانات الصغيرة ، سيكتسب المحترف المهارات اللازمة لجودة الممارسة العملية وتحديثها استنادًا إلى المنهجية التعليمية الأكثر ابتكارًا.





سيسمح لك هذا البرنامج باكتساب المهارات اللازمة لتكون  
أكثر فعالية في عملك اليومي "



### الكفاءات العامة



- ♦ تحليل المظاهر السريرية المختلفة المصاحبة لأمراض الجلد التحسسية في الكلاب والقطط ومعرفة كيفية تمييزها عن الأمراض الجلدية الأخرى
- ♦ التعرف على العلامات السريرية وأنماط الآفات المصاحبة لتقيح الجلد والأمراض الجلدية التي تسببها الفطريات والأمراض الجلدية الأولية
- ♦ التعرف على أورام الجلد

مع خبرة الأطباء البيطريين المتخصصين في مختلف فروع نشاط  
العيادة البيطرية للحيوانات الصغيرة”





### الكفاءات المحددة



- ♦ تحديد الأساليب السريرية والأساليب التشخيصية الصحيحة لكل من الأمراض الجلدية
- ♦ تحديد منهجية مناسبة لتشخيص أمراض الجلد المناعية وذاتية المناعة
- ♦ توليد المعرفة المتخصصة حول العمليات المتعلقة بالتمثيل الغذائي للكبد والكلى والجهاز الهضمي التي تؤدي إلى تشوهات الجلد
- ♦ تحديد التشوهات الجينية التي تؤدي إلى الأمراض الجلدية الوراثية
- ♦ تطوير المعرفة والمهارات المتخصصة في رعاية المرضى الذين يعانون من مشاكل سلوكية ومظاهر جلدية أو المرضى الذين يعانون من حالة جلدية قد تتفاقم بسبب حالة سلوكية
- ♦ الوصول إلى تشخيص الخط الخلوي وتقييمه التقريبي فيما يتعلق بدرجة الورم الخبيث ومعرفة كيفية تقييم علم الأمراض ومعرفة الحدود التي يمكن أن تقودنا إلى إحالة الحالة إلى أخصائي الأورام
- ♦ التعمق في الأمراض الجلدية التي تتطلب اهتمامًا خاصًا بسبب وضعها التشريحي الخاص والتفاضلي
- ♦ تحديد طرق التشخيص الملائمة للحيوانات الغريبة



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يشتمل البرنامج على خبراء بارزين في الأمراض الجلدية للحيوانات الصغيرة في أعضاء هيئة التدريس الذين يصبون في هذا التخصص تجربة عملهم. إنهم أطباء بيطريون مشهورون عالميًا من مختلف البلدان مع خبرة مهنية نظرية وعملية مثبتة.



سيساعدك فريق التدريس لدينا ، الخبراء في الأمراض الجلدية للحيوانات الصغيرة ، على تحقيق النجاح في مهنتك ”



## المدير الدولي المُستضاف

الدكتور Domenico Santoro هو أحد الأطباء البارزين في مجال الأمراض الجلدية البيطرية. وهو المتخصص الوحيد في مجاله الذي حصل على شهادتين، إحداهما ممنوحة من الكلية الأمريكية لعلماء الأحياء الدقيقة البيطرية (ACVM) في علم الجراثيم وعلم الفطريات والمناعة، والأخرى من مجلس الكلية الأمريكية للأمراض الجلدية البيطرية.

تميزت حياته المهنية بدراسة التفاعلات بين الميكروبات المضيفة التي تحدث في التهاب الجلد التحسسي عند الكلاب. ونتيجة لهذه التحليلات، قام بتطوير تقييم الببتيدات الدفاعية الجلدية، وتحديد كمية التعبير عن هذه المنتجات على المستوى الجزيئي والبروتيني في جلد الكلاب السليمة والمصابة.

Santoro هو زعيم مرموق للغاية داخل المجتمع العلمي الذي يتمثل التزامه الرئيسي في الابتكار المستمر لتعزيز التميز في طب الأمراض الجلدية البيطرية. خلال عمله في مجال الرعاية الصحية، تعمق في الاستجابة المناعية الجلدية للكلاب المصابة بداء الليشمانيات والبكتيريا الهوائية وغيرها من الأمراض التي تسببها مسببات الحساسية. وبالمثل، فهو يتقن العلاج بالتبريد الجلدي وجراحة الجلد بالليزر في الحيوانات الأليفة.

كما برز في حياته المهنية لكونه أحد الباحثين الثلاثة الرئيسيين المسؤولين عن إدارة مختبر الأمراض الجلدية المقارنة في جامعة Florida. ومن مركز الدراسة هذا، يقوم بتعزيز منظور "الصحة الواحدة" الذي يبحث في تطوير الدفاعات المتزامنة بين الكلاب والبشر للأمراض الجلدية.

في الوقت نفسه، كان جزءاً من أقسام أبحاث الحيوانات في جامعات أمريكا الشمالية المرموقة في Illinois و Carolina del Norte. ومن خلال خبراته، أصبح أحد الأعضاء المؤسسين للجنة الدولية للأمراض الحساسية في الحيوانات (ICADA). ونتيجة لذلك، أصبح لديه عشرات المنشورات العلمية في بعض المجلات المتخصصة المرموقة في القطاع البيطري.



## د. Santoro, Domenico

- ♦ طبيب بيطري في المستشفى البيطري بجامعة Florida
- ♦ أستاذ مساعد، كلية الطب البيطري، جامعة Florida
- ♦ دكتوراه في العلوم البيطرية من جامعة Illinois في Urbana-Campaign
- ♦ الإقامة البيطرية في جامعة ولاية كارولينا الشمالية
- ♦ شهادة في الطب البيطري في جامعة نابولي "Nápoles" Federico II
- ♦ عضو في: الكلية الأمريكية لعلماء الأحياء الدقيقة البيطرية، الكلية الأمريكية للأمراض الجلدية البيطرية، الكلية الأوروبية للأمراض الجلدية البيطرية

بفضل TECH، يمكنك التعلم من أفضل  
المحترفين في العالم"



هيكـل الإدارة

د. Machicote Goth, Gustavo

- ♦ أخصائية الأمراض الجلدية البيطرية السريرية في كلينيكـا فيلانوفـا
- ♦ رئيس الخدمة المرجعية للأمراض الجلدية DERMAPET
- ♦ عضو وسكرتير سابق للجنة العلمية لـ GEDA (مجموعة AVEPA للأمراض الجلدية)
- ♦ شهادة في طب الأمراض الجلدية من ESAVS في فيينا
- ♦ ماجستير في أورام الحيوانات الصغيرة من جامعة ميغيل دي سرفانتس AEVA



هيئة التدريس

د. Saló Mur, Eduard

- ♦ المدير الفني البيطري عيادة جران فيا ميفيت البيطرية
- ♦ المدير البيطري عيادة جران فيا البيطرية
- ♦ مدير بيطري بالمركز البيطري بجامعة برشلونة
- ♦ معتمد في الأمراض الجلدية البيطرية من AVEPA
- ♦ استشارة للأمراض الجلدية في مستشفى UAB البيطري
- ♦ مدير ومتحدث في برامج التعليم المستمر
- ♦ في طب الجلد AVEPA

د. Sanmiguel Poveda, David

- ♦ رئيس قسم الأمراض الجلدية البيطرية في مستشفى فينيكس
- ♦ المستشفى البيطري في إلتشي
- ♦ وعيادات فيتلانـد البيطرية في أليكانتي وتوريفايجا
- ♦ رئيس قسم الأمراض الجلدية بالمستشفى البيطري السريري بكلية الطب البيطري
- ♦ شهادة في الطب البيطري من جامعة مورسيا
- ♦ مدير ومتحدث في دورة "مفاتيح النجاح في استشارة الأمراض الجلدية"
- ♦ عضو في AVEPA و GEDA و ESVD و AEVA و GGA و AEVET

## د. Quintana Díez, Germán

- ♦ الرئيس التنفيذي وإيروا جينيتكس
- ♦ منسق خدمة الأمراض الجلدية والطب السلوكي في مركز عيادات ماروزا البيطري
- ♦ طبيب بيطري مقيم في خدمة الطب الباطني في مستشفى جامعة روف كودينا البيطري
- ♦ درجة الماجستير في عيادة الحيوانات الصغيرة والغريبة من UCM
- ♦ ماجستير في علم السلوك السريري ورعاية الحيوان من UCM
- ♦ شهادة الخبرة الجامعية في علم الوراثة الطبية وعلم الجينوم من جامعة كاليفورنيا
- ♦ عضو في الجمعية الأوروبية للأمراض الجلدية البيطرية ، والجمعية الأوروبية لعلم السلوك البيطري السريري ، ومجموعات عمل AVEPA المعنية بالطب الباطني ، والأمراض الجلدية ، وعلم السلوك الإكلينيكي ، وعضو جمعية الأطباء البيطريين المرافقين للحيوانات الإسبانية

## دكتورة. Cózar Fernández, Alicia Isabel

- ♦ رئيس قسم الأمراض الجلدية في عيادة هيلروب انترناشيونال ديريكلينيك ، كوبنهاغن
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس بمدريد
- ♦ تخصص في الأمراض الجلدية من خلال ESAVS (المدرسة الأوروبية للدراسات البيطرية المتقدمة) ، فيينا
- ♦ دبلوم في علم الخلايا من UCM ، مدريد
- ♦ شهادة تخصص طب القطط ، ISPVS (الدراسات البيطرية للدراسات العليا في المدرسة الدولية) ، مدريد

## دكتورة. Verde Arribas, Maite

- ♦ رئيس قسم الأمراض الجلدية في المستشفى البيطري بجامعة سرقسطة
- ♦ أستاذ طب وجراحة الحيوان في قسم أمراض الحيوان في نفس الجامعة
- ♦ نائب العميد المسؤول عن الخدمات السريرية للحيوانات المرافقة وعميد كلية سرقسطة
- ♦ عضو فريق الخبراء التابع للرابطة الأوروبية لمؤسسات التعليم البيطري (EAEVE)
- ♦ مدير المستشفى البيطري السريري بجامعة سرقسطة
- ♦ منسق برنامج التبادل الأوروبي إيراسموس بين المدرسة البيطرية في سرقسطة والمدارس البيطرية في غنت وميسينا وتيسالونيك

## د. Basurco Pérez, Asier

- ♦ مدير المركز الطبي البيطري ميدجان
- ♦ مالك وكبير الأطباء البيطريين في عيادة ميدجان البيطرية الطبية البيطرية
- ♦ "مركز ميدجان الطبي البيطري" ، عيادة أسبانية متخصصة في الحيوانات الغريبة
- ♦ معتمدة من قبل الجمعية البيطرية الإسبانية للحيوانات الصغيرة في الحيوانات الغريبة / الرفيقة الجديدة
- ♦ عضو في رابطة الأطباء البيطريين الإسبان المتخصصين في الحيوانات الصغيرة (AVEPA) ، مجموعة طب وجراحة الحيوانات الغريبة (GMCAE) ، رابطة الأطباء البيطريين للتدريبات الغريبة (AEMV) ، رابطة الأطباء البيطريين في الطيور (AAV) ، الرابطة الأوروبية لأطباء الطيور البيطريين (EAAV) (

## دكتورة. Navarro Combalía, Laura

- ♦ دكتوراه في علم الأمراض البيطري والطب العام والتغذية
- ♦ عيادة مون البيطرية
- ♦ أستاذ مشارك بقسم أمراض الحيوان بجامعة سرقسطة

## د. Sancho Forreland, Pedro Javier

- ♦ مدير عيادة الأطباء البيطري سانشو
- ♦ مدير ومالك عيادة دكتور سانشو البيطرية في سانت بوي دي لوبريغات (برشلونة)
- ♦ رئيس خدمة الأمراض الجلدية البيطرية DERMASANTBOI
- ♦ عضو اللجنة العلمية لـ GEDA وعضو ESVD وAVEPA وGEDA ، المعتمد في الأمراض الجلدية من AVEPA

# الهيكل والمحتوى

تم تصميم بنية المحتوى من قبل أفضل المتخصصين في قطاع الأمراض الجلدية للحيوانات 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.







هذا الماجستير شهادة خاصة يحتوي على البرنامج العلمي  
الأكثر اكتمالاً و حداثةً في السوق"



الوحدة 1. الجلد كعضو. الخصائص والنهج التشخيصي

- 1.1 هيكل ووظيفة الجلد
  - 1.1.1. البشرة
  - 2.1.1. الأدمة
  - 3.1.1. الزوائد الجلدية
  - 4.1.1. تحت البشرة
  - 5.1.1. الأوعية الدموية والتعصيب
- 2.1 الاستشارة الجلدية
  - 1.2.1. مواد لجمع البيانات
  - 2.2.1. مادة للفحص السريري
  - 3.2.1. مادة للاختبارات التكميلية
- 3.1 العلاقة مع المالك
  - 1.3.1. الأهداف
  - 2.3.1. الاهتمام الشخصي
  - 3.3.1. تخصيص الوقت الكافي
- 4.1 بروتوكول التشخيص
  - 1.4.1. ملف جلدي
  - 2.4.1. التاريخ الطبي العام
  - 3.4.1. التاريخ السريري للأمراض الجلدية
- 5.1 الفحص العام والجلدي
  - 1.5.1. الأوقات الجلدية الأولية
  - 2.5.1. آفات جلدية ثانوية
  - 3.5.1. الأهماط السريرية
- 6.1 التشخيص التفريقي
  - 1.6.1. جلادات أكثر شيوعاً
  - 2.6.1. جلادات أقل شيوعاً
- 7.1 الاختبارات التشخيصية التكميلية
  - 1.7.1. تعريف الجلد
  - 2.7.1. تريكوجراما
  - 3.7.1. تمشيط الشعر
  - 4.7.1. شريط لاصق
  - 5.7.1. بصمة
  - 6.7.1. طرق الزراعة
  - 7.7.1. خزعة الجلد

- 8.1 علم الخلايا الجلدي
  - 1.8.1. أخذ العينات
  - 2.8.1. المعالجة والتلوين
  - 3.8.1. الترجمة
- 9.1 أمراض الأنسجة الجلدية
  - 1.9.1. أهاط التهابية
  - 2.9.1. أهاط ضامرة
  - 3.9.1. أهاط الأورام
- 10.1. علاجات. نظرة عامة
  - 1.10.1. المواضيع
    - 1.1.10.1. شامبو
    - 2.1.10.1. حلول
    - 3.1.10.1. رغوة
    - 4.1.10.1. مناديل
  - 2.10.1. منهجية
    - 1.2.10.1. عن طريق الفم
    - 2.2.10.1. عن طريق الحقن

الوحدة 2. اختلال الميكروبيوم الجلدي أو تغييرات في الميكروبيوم. (البكتيريا والفطريات)

- 1.2. اختلال الميكروبيوم البكتيري
  - 1.1.2. تقيح الجلد السطحي
  - 2.1.2. تقيح الجلد السطحي
  - 3.1.2. تقيح الجلد العميق
    - 1.3.1.2. الاختلافات الخلوية في تقيح الجلد المختلفة
    - 2.3.1.2. تقيح الجلد العميق الموضوعي
    - 3.3.1.2. تقيح الجلد العميق للراعي الألماني
  - 4.1.2. العلاج بالمضادات الحيوية
    - 1.4.1.2. قراءة المضاد الحيوي
    - 2.4.1.2. سلالات بكتيرية MRS. الاستراتيجيات التشخيصية والعلاجية
- 2.2. بكتيريا نادرة. الجرثومة الفطرية
  - 1.2.2. السل الفطري
  - 2.2.2. المتفطرة الجذامية
  - 3.2.2. داء المتفطرات الرمية في العوائل ذات الكفاءة المناعية
  - 4.2.2. الفطريات في العوائل التي تعاني من نقص المناعة

الوحدة 3. جلد من أصل طفيلي

- 1.3 مقدمة
- 2.3 طفيليات الحشرات
  - 1.2.3 البراغيث
  - 2.2.3 البراغيث
  - 3.2.3 البعوض
  - 4.2.3 غشائيات الأجنحة
  - 5.2.3 النغف والتهاب الجلد عن طريق الذباب
- 3.3 طفيليات العنكب
  - 1.3.3 القراد
  - 2.3.3 العنكبب النادرة الأخرى
- 4.3 تطفل العث السطحي
  - 1.4.3 شيلتيليا
  - 2.4.3 الجسيمات الحديثة
  - 3.4.3 عضاضات الأذن
- 5.3 التطفل عن طريق الحرث / العث العميق
  - 1.5.3 ساركوبنتيس سكايبى
  - 2.5.3 نوتويدريس كاتى
- 6.3 طفيليات العث الجرابى I
  - 1.6.3 ديموديكس
    - 1.1.6.3 تاريخ
    - 2.1.6.3 الدورة البيولوجية / الساكنة
    - 3.1.6.3 أنواع ديموديكس
    - 4.1.6.3 علم المناعة والتسبب في داء الدويدي
  - 2.6.3 داء دويدي الكلاب
    - 1.2.6.3 الصورة السريرية. تعدد الأشكال السريرية
    - 2.2.6.3 دويدي الكلاب الشابة مقابل. البالغة
    - 3.2.6.3 العلاج / الوقاية
- 7.3 طفيليات العث الجرابى II
  - 1.7.3 داء دويدي القطط
  - 2.7.3 ستريلنسيا سينوتيس

- 3.2 مجمع التهاب الجربيات. التهاب النسيج الخلوي
  - 1.3.2 التسبب في المرض والسماط السريرية
  - 2.3.2 أنواع التهاب الجربيات والتهاب الدمامل والتهاب النسيج الخلوي
- 4.2 خراجات تحت الجلد
  - 1.4.2 خراجات تحت الجلد في الكلب
  - 2.4.2 خراجات تحت الجلد في القط
- 5.2 الالتهابات البكتيرية المختلفة
  - 1.5.2 التهاب اللقافة الناخر
  - 2.5.2 داء جلدي
  - 3.5.2 البكتيريا الخيطية
- 6.2 اختلال الميكروبيوم فطري سطحي
  - 1.6.2 فطار جلدي
    - 1.1.6.2 زرع DTM. خصائص الفطريات الجلدية الأكثر شيوعاً
    - 2.6.2 جلدات الخميرة
  - 7.2 داء فطري تحت الجلد ، داء فطري جهازى وداء فطري آخر
    - 1.7.2 داء فطري تحت الجلد. داء الشعريات المبوغة
    - 2.7.2 داء فطري تحت الجلد. الأورام الفطرية وغيرها من داء الفطريات تحت الجلد
    - 3.7.2 داء فطري جهازى. المكورات الخبيثة ، داء الفطريات ، داء المكورات ، داء النوسجات
    - 4.7.2 داء المبيضات ، داء الرشاشيات ، داء فطريات أخرى
- 8.2 علاجات مضادة للفطريات
  - 1.8.2 العلاجات الموضوعية
  - 2.8.2 العلاجات الجهازية
- 9.2 الأمراض الجلدية الناتجة عن الطحالب والريكتسيا والفيروسات
  - 1.9.2 الأمراض الجلدية التي تسببها الطحالب
  - 2.9.2 الأمراض الجلدية الريكتسية. داء إيرليخ. الميكوبلازما
  - 3.9.2 الأمراض الجلدية التي تسببها الفيروسات
    - 1.3.9.2 الأمراض الجلدية التي تسببها الفيروسات في القط
    - 2.3.9.2 الأمراض الجلدية التي تسببها الفيروسات في الكلب
- 10.2 الأمراض الجلدية الأولية. داء الليشمانيات
  - 1.10.2 صور الجلد النموذجية لمرض الليشمانيات
  - 2.10.2 العلاجات المقترحة لداء الليشمانيات

- 8.4. بروتوكول التشخيص السريري للحساسية
  - 1.8.4. الجوانب السريرية لأداة التشخيص
  - 2.8.4. التشخيص التفريقي
  - 3.8.4. نهج التشخيص خطوة بخطوة لمريض الحساسية
  - 4.8.4. الاختبارات والمقاييس التشخيصية
- 9.4. استراتيجيات العلاج في الحيوان المصاب بالحساسية
  - 1.9.4. تجنب مسببات الحساسية
  - 2.9.4. العلاج المناعي التحسس
  - 3.9.4. العلاج المضاد للحكة
  - 4.9.4. السيطرة على الالتهابات / فرط النمو
  - 5.9.4. الترطيب / العلاج المطري
- 10.4. مستحضرات التجميل الجلدية في مريض الحساسية
  - 1.10.4. المبادئ الفعالة والصيغ الجالينوسية
  - 2.10.4. الترطيب الموضعي / العلاج المطري
  - 3.10.4. العلاج الموضعي للحكة
  - 4.10.4. العلاج بالشامبو

#### الوحدة 5. الأمراض الجلدية المناعية وذاتية المناعة

- 1.5. المسبب المرضي في أمراض المناعة الذاتية
  - 1.1.5. أنواع المناعة
  - 2.1.5. آليات تطور أمراض المناعة الذاتية
- 2.5. تشخيص أمراض المناعة الذاتية والجهاز المناعي
  - 1.2.5. طرق المختبر
  - 2.2.5. النتائج النسيجية المرضية
- 3.5. علاج أمراض المناعة الذاتية وأمراض المناعة
  - 1.3.5. مراحل علاج أمراض المناعة الذاتية وأمراض المناعة الذاتية
    - 1.1.3.5. مرحلة الحث
    - 2.1.3.5. المرحلة الانتقالية
    - 3.1.3.5. مرحلة الصيانة
    - 4.1.3.5. مرحلة الانقراض

- 8.3. طفيليات الديدان الطفيلية
  - 1.8.3. الأنكلستوما
  - 2.8.3. الديدان الخطافية
  - 3.8.3. بيلوديرا
- 9.3. يرقات اليسروع، يرقات الفراش
  - 1.9.3. طفيليات خارجية نادرة أخرى
- 10.3. العوامل الخارجية المضادة للطفيليات، الجوانب الرئيسية، الحرائك الدوائية
  - 1.10.3. العروض التقديمية
  - 2.10.3. عمل موضعي
  - 3.10.3. عمل منهجي

#### الوحدة 4. الأمراض الجلدية التحسسية

- 1.4. الحكة كعلامة أساسية للحساسية
  - 1.1.4. المسبب في مرض الحكة
  - 2.1.4. التشخيص التفريقي للحكة
- 2.4. التهاب الجلد التأتبي الناب (CAD)
  - 1.2.4. التهاب الجلد الشبيه بالتأتب (جوهري)
- 3.4. حساسية الطعام
  - 1.3.4. المسبب المرضي
  - 2.3.4. الجوانب السريرية
- 4.4. التهاب الجلد التحسسي الناجم عن لدغات البراغيث (DAPP)
  - 1.4.4. ردود الفعل التحسسية تجاه الحشرات الأخرى (البعوض ، غشاء البكارة ، إلخ.)
- 5.4. التهاب الجلد التماسي
  - 1.5.4. المسبب المرضي
  - 2.5.4. الجوانب السريرية
- 6.4. الأمراض الجلدية اليوزينية في الكلب
  - 1.6.4. المسبب المرضي
  - 2.6.4. الجوانب السريرية
- 7.4. حساسية في القط
  - 1.7.4. المظاهر السريرية المصاحبة للحكة في القط
  - 2.7.4. التهاب الجلد التحسسي الناجم عن لدغات البراغيث (DAPP)
  - 3.7.4. حساسية الطعام
  - 4.7.4. التهاب الجلد التحسسي غير الغذائي للبراغيث (متلازمة تآتب القطط)
  - 5.7.4. العلاقة بين الإجهاد والتهاب الجلد التحسسي في القطط

5.5	أمراض المناعة I	2.3.5	الأدوية المثبطة للمناعة
1.5.5	التفاعلات الدوائية الضارة	1.2.3.5	أزاثيوبرين
1.1.5.5	المسبب المرضي	2.2.3.5	كلورامبيوسيل
2.1.5.5	النتائج السريرية	3.2.2.5	كبت موفتيل
3.1.5.5	التشخيص	4.2.2.5	سيكلوفوسفاميد
4.1.5.5	العلاج	5.2.2.5	أوكلاستينيب
6.5	أمراض المناعة II	6.2.2.5	تتراسيكلين-نيكوتيناميد / دوكسيسيكلين
1.6.5	حمامي عديدة الأشكال	7.2.2.5	القشرانيات السكرية
1.1.6.5	المسبب المرضي	4.5	أمراض المناعة الذاتية
2.1.6.5	النتائج السريرية	1.4.5	مجمع الفقاع
3.1.6.5	التشخيص	1.1.4.5	مسببات المرض
4.1.6.5	العلاج	2.1.4.5	مجمع الفقاع
7.5	أمراض المناعة III	1.2.1.4.5	الفقاع الورقي
1.7.5	متلازمة ستيفنز جونسون	2.2.1.4.5	الفقاع الحمامي
1.1.7.5	المسبب المرضي	3.2.1.4.5	الفقاع الشائع
2.1.7.5	النتائج السريرية	2.4.5	الذئبة الحمامية
3.1.7.5	التشخيص	1.2.4.5	الذئبة الحمامية الجلدية
4.1.7.5	العلاج	1.1.2.4.5	الذئبة الحمامية الجلدية تحت الحاد (SLECE)
2.7.5	انحلال البشرة السمي (NET)	1.1.1.2.4.5	الذئبة الحمامية الحويصلية الجلدية (CLEV)
1.2.7.5	المسبب المرضي	2.1.2.4.5	الذئبة الحمامية الجلدية المزمنة (CLEC)
2.2.7.5	النتائج السريرية	1.2.1.2.4.5	الذئبة الحمامية القرصية
3.2.7.5	التشخيص	1.1.2.1.2.4.5	الذئبة الحمامية القرصية التوزيع الوجهي (FLED)
4.2.7.5	العلاج	2.1.2.1.2.4.5	التوزيع المعمم الذئبة الحمامية القرصية (GLED)
8.5	أمراض المناعة IV	2.2.1.2.4.5	الذئبة الحمامية المخاطية الجلدية (MCLE)
1.8.5	سيلوليت الكلاب الشابة	3.2.1.2.4.5	الذئبة الحمامية الجلدية التقشرية (ECL)
1.1.8.5	المسبب المرضي	2.2.4.5	الذئبة الحمامية الجهازية
2.1.8.5	النتائج السريرية	3.4.5	الأمراض الفقاعية أو الفقاعية تحت الجلد (AISBD)
3.1.8.5	التشخيص	1.3.4.5	شبيه الفقاع في الغشاء المخاطي (MMP)
4.1.8.5	العلاج	2.3.4.5	شبيه الفقاع الفقاعي (BP)
2.8.5	التهاب الجلد بخلايا البلازما القطط	3.3.4.5	انحلال البشرة الفقاعي المكتسب (EBA)
1.2.8.5	المسبب المرضي	4.4.5	أمراض المناعة الذاتية الصباغية
2.2.8.5	النتائج السريرية	1.4.4.5	اليهاق
3.2.8.5	التشخيص	2.4.4.5	متلازمة الجلد فوق البنفسجية
4.2.8.5	العلاج		



9.5. أمراض المناعة V

1.9.5. التواسير المناعية للكلاب

1.1.9.5. التواسير المناعية للكلاب

1.1.1.9.5. التواسير المناعية للكلاب

2.1.1.9.5. التواسير المناعية للكلاب

3.1.1.9.5. التواسير المناعية للكلاب

4.1.1.9.5. التواسير المناعية للكلاب

2.1.9.5. نواسير الثضال النابية

1.2.1.9.5. التواسير المناعية للكلاب

2.2.1.9.5. التواسير المناعية للكلاب

3.2.1.9.5. التواسير المناعية للكلاب

4.2.1.9.5. التواسير المناعية للكلاب

10.5. أمراض المناعة VI

1.1.10.5. أمراض الأوعية الدموية

1.1.1.10.5. أمراض الأوعية الدموية

2.1.10.5. أمراض الأوعية الدموية

1.2.1.10.5. نخر التجلط الوعائي التكاثري في الأذن

2.2.1.10.5. اعتلال الجلد الإقفاري بعد اللقاح

3.2.1.10.5. التهاب الشرايين الأنفي التكاثري

4.2.1.10.5. اعتلال الأوعية الدموية العائلي

3.1.10.5. التشخيص

4.1.10.5. العلاج

2.10.5. التهاب العضلات والجلد

1.2.10.5. المسبب المرضي

2.2.10.5. النتائج السريرية

3.2.10.5. التشخيص

4.2.10.5. العلاج

الوحدة 6. الأمراض الجلدية من أصل الغدد الصماء والتمثيل الغذائي والتغذوي والخلقي. الثعلبة غير الالتهابية

- 1.6. قصور الغدة الدرقية في الكلاب
  - 1.1.6. الممرضة
  - 2.1.6. الجوانب السريرية
  - 3.1.6. التشخيص
  - 4.1.6. العلاج
- 2.6. فرط نشاط الغدة الدرقية وقصور الغدة الدرقية للقطط
  - 1.2.6. الممرضة
  - 2.2.6. الجوانب السريرية
  - 3.2.6. التشخيص
  - 4.2.6. العلاج
- 3.6. فرط قشر الكظر الكلاب
  - 1.3.6. الممرضة
  - 2.3.6. الجوانب السريرية
  - 3.3.6. التشخيص
  - 4.3.6. العلاج
- 4.6. فرط قشر الكظر ومرض السكري في القطط
  - 1.4.6. الممرضة
  - 2.4.6. الجوانب السريرية
  - 3.4.6. التشخيص
  - 4.4.6. العلاج
- 5.6. الجلاد بسبب التشوهات التناسلية للكلاب
  - 1.5.6. فرط الاستروجين عند الإناث
    - 1.1.5.6. الممرضة
    - 2.1.5.6. الجوانب السريرية
    - 3.1.5.6. التشخيص
  - 2.5.6. فرط الاستروجين عند الذكور
    - 1.2.5.6. الممرضة
    - 2.2.5.6. الجوانب السريرية
    - 3.2.5.6. التشخيص
    - 4.2.5.6. العلاج
- 6.6. داء الثعلبة العاشر والثعلبة الدورية
  - 1.6.6. الممرضة
  - 2.6.6. الجوانب السريرية
  - 3.6.6. التشخيص
  - 4.6.6. العلاج



- 7.6. الثعلبة الخلقية الوراثية
  - 1.7.6. الحثل الجريبي
  - 2.7.6. مرتبطة بلون الشعر
  - 1.2.7.6. المرضية
  - 2.2.7.6. السمات السريرية
  - 3.7.6. غير مرتبطة بلون الشعر
  - 1.3.7.6. المرضية
  - 2.3.7.6. السمات السريرية
  - 3.3.7.6. التشخيص
  - 4.3.7.6. العلاج
  - 4.7.6. ثعلبة النمط
  - 1.4.7.6. المرضية
  - 2.4.7.6. السلالات والأصناف
  - 3.4.7.6. التشخيص التفريقي
  - 4.4.7.6. العلاج
- 8.6. ثعلبة القطط غير الحاكة والصور المتقشرة
  - 1.8.6. ثعلبة الأبعاد الورمية
  - 1.1.8.6. المرضية
  - 2.1.8.6. الجوانب السريرية
  - 3.1.8.6. التشخيص
  - 4.1.8.6. العلاج
- 2.8.6. التهاب الجلد التقشري مرتبط أو لا يرتبط بالورم التوفي
  - 1.2.8.6. المرضية
  - 2.2.8.6. الجوانب السريرية
  - 3.2.8.6. التشخيص
  - 4.2.8.6. العلاج
- 9.6. جلاذ استقلابي للكلاب
  - 1.9.6. الأمراض الجلدية المستجيبة للزئبق
  - 1.1.9.6. المرضية
  - 2.1.9.6. الجوانب السريرية
  - 3.1.9.6. التشخيص
  - 4.1.9.6. العلاج
- 2.9.6. متلازمة الجلد الكبدية ، حمامي نخرية مهاجرة
  - 1.2.9.6. المرضية
  - 2.2.9.6. الجوانب السريرية
  - 3.2.9.6. التشخيص
  - 4.2.9.6. العلاج
- 10.6. الثعلبة غير الالتهابية
  - 1.10.6. إنكماش السوائل في طور التنامي والتيلوجين
  - 1.1.10.6. المرضية
  - 2.1.10.6. الجوانب السريرية
  - 3.1.10.6. التشخيص
  - 4.1.10.6. العلاج
  - 2.10.6. ثعلبة الجر
  - 1.2.10.6. المرضية
  - 2.2.10.6. الجوانب السريرية
  - 3.2.10.6. التشخيص
  - 4.2.10.6. العلاج
  - 3.10.6. داء الثعلبية بسبب رد الفعل على التلقيح / تطبيق الأدوية
    - 1.3.10.6. المرضية
    - 2.3.10.6. الجوانب السريرية
    - 3.3.10.6. التشخيص
    - 4.1.10.6. العلاج
- 1.7. اضطرابات التقرن وإفراز الدهون
  - 1.1.7. الزهم الأولي للكلاب والقطط
  - 2.1.7. التهاب الجلد الوجهي مجهول السبب للقطط الفارسية
  - 3.1.7. التهاب الجلد التقرحي الوجهي لقط البنغال
  - 4.1.7. السماك
  - 5.1.7. متلازمة شونوزر كوميدونيس
  - 2.7. فرط التقرن الأنفي والرقمي للكلب
    - 1.2.7. أسباب بسبب العمر
    - 2.2.7. أسباب ثانوية لأمراض أخرى

## الوحدة 7. الأمراض الجلدية الناتجة عن اضطرابات التقرن والأمراض الجلدية النفسية



الوحدة 8. الأورام الجلدية والأورام

- 1.8 طرق تشخيص أورام الجلد
  - 1.1.8 علم الخلايا وخصائصه
  - 2.1.8 السمات الخبيثة الإجمالية
  - 3.1.8 مؤشرات الورم الخبيث المجهرية. علامات ومؤشر الانقسام
  - 4.1.8 مبادئ علاجات السرطان
- 2.8 هامارتوما / وحمه وخراجات
  - 1.2.8 أنواع مختلفة حسب المنشأ
- 3.8 الأورام الظهارية
  - 1.3.8 سرطان الخلايا الحرشفية العام (SCC)
    - 1.1.3.8 سرطان الخلايا الحرشفية الموضعي
    - 2.1.3.8 سرطان الخلايا الحرشفية تحت اللسان
  - 2.3.8 الورم الحميد الكبدى / الورم الحميد
  - 3.3.8 أورام الغدة الكظرية / الأورام الغدية
- 4.8 ورم الخلايا البدينة
  - 1.4.8 أورام الخلايا البدينة الجلدية وتحت الجلد في أنواع الكلاب
  - 2.4.8 أورام الخلايا البدينة الجلدية ومتغيراتها في أنواع القطط
    - 3.4.8 إنشاء الدرجات والمراحل
    - 4.4.8 مؤشر الانقسام وعلامات العدوانية الأخرى
    - 5.4.8 علاجات جديدة داخل الورم
  - 5.8 أورام الأنسجة الرخوة اللحمية المتوسطة
    - 1.5.8 SAPI القطط
    - 2.5.8 أورام الأنسجة الرخوة بشكل عام
    - 3.5.8 أورام اللحمية المتوسطة الحميدة
  - 6.8 سرطان الخلايا الصبغية
    - 1.6.8 صعوبة تصنيفها حسب النسب
    - 2.6.8 الأورام الميلانينية حسب المناطق
    - 3.6.8 سرطان الجلد اميلانوتيك
- 7.8 أورام بصيلات الشعر
  - 1.7.8 الورم الظهاري المشعرة
  - 2.7.8 ترويلستوما
  - 3.7.8 الورم الحصي

- 3.7 تضخم غدة ذيل الكلاب
  - 1.3.7 التأثيرات الهرمونية
  - 2.3.7 العلاجات الموضعية والجهازية
- 4.7 حَبُّ الشَّبَاب
  - 1.4.7 حب شباب الكلاب
  - 2.4.7 حب الشباب القطط
- 5.7 ذيل الفحل للقطط
  - 1.5.7 الإدارة العلاجية
- 6.7 علاج اضطرابات التقرن
  - 1.6.7 علاج محدد بالشامبو
  - 2.6.7 العلاجات الجهازية. الريتينويد. فيتامين أ
- 7.7 تشوهات تصبغ
  - 1.7.7 فرط تصبغ وراثي
    - 1.1.7.7 نمش
    - 2.1.7.7 الشرى الصباغي
    - 3.1.7.7 فرط تصبغ ما بعد الالتهاب
    - 4.1.7.7 التغيرات الهرمونية. عن طريق العقاقير
  - 2.7.7 نقص التصبغ
    - 1.2.7.7 المهق
    - 2.2.7.7 البهاق
    - 3.2.7.7 نقص التصبغ التالي للالتهابات
    - 4.2.7.7 نقص التصبغ الأبيض - الهرموني - الأورام
- 8.7 التسبب في المرض وتشخيص وعلاج الاضطرابات السلوكية
  - 1.8.7 مسببات الأمراض من الاضطرابات السلوكية
  - 2.8.7 تشخيص الاضطرابات السلوكية
  - 3.8.7 العلاج الطبي للاضطرابات السلوكية
  - 4.8.7 العلاج غير الدوائي للاضطرابات السلوكية
- 9.7 مرض جلدي من أصل خلقي I
  - 1.9.7 مطاردة ذيل الكلاب (Tailchasing)
  - 2.9.7 مص الخاصرة (Flanksucking)
  - 3.9.7 التعلبة التي يسببها القطط ذاتياً / جلد الرأس والعنق القطط
- 10.7 مرض جلدي من أصل خلقي II
  - 1.10.7 التهاب الجلد الحاد نتيجة لعق الكلاب
  - 2.10.7 أخرى

- 8.8 سرطان الغدد الليمفاوية الجلدي
- 1.8.8 سرطان الغدد الليمفاوية الظهارية الموجه لخلايا التائية الجلدية
- 2.8.8 سرطان الغدد الليمفاوية غير الظهاري الجلدي
- 9.8 أورام المنسجات الجلدية
- 1.9.8 ورم النسيج
- 2.9.8 كثرة المنسجات المختلفة
- 10.8 الورم التناسلي المعدي TVT
- 1.10.8 مظاهر مختلفة
- 2.10.8 علاجات المعالجة الكيميائية
- 6.9 أمراض مخالب الكلاب والقطط
- 1.6.9 فرط التقرن في مخالب الكلاب
- 2.6.9 التهاب الجلد بخلايا البلازما القطط
- 3.6.9 حالات التهاب الأوعية الدموية
- 7.9 علم أمراض الأكياس الشرجية
- 1.7.9 تأثير وناسور الحويصلات الشرجية
- 2.7.9 العلاجات المباشرة وغير المباشرة لانحشار كيس الشرج
- 3.7.9 سرطان غدي من الحويصلات الشرجية
- 8.9 أمراض الجفون
- 1.8.9 التهاب الجفن من أصول مختلفة
- 2.8.9 علاجات الجفون مع التهاب الجفن
- 3.8.9 الأورام
- 9.9 التشخيصات التفاضلية في الأمراض الجلدية التي تصيب جسر الأنف
- 1.9.9 أسباب معدية
- 2.9.9 أسباب المناعة الذاتية
- 3.9.9 ثعلبية خلل التنسج
- 10.9 التشخيص التفريقي لمرض جلاد الكمامة
- 1.10.9 التهابات الجلدية المخاطية
- 2.10.9 ظروف المناعة الذاتية
- 3.10.9 الأورام

### الوحدة 9. التهابات الأذن الخارجية والجفون والأظافر والضمادات ومنطقة الشرج وجسر الأنف والأنف

- 1.9 تعريف التهاب الأذن الخارجية وتسببه وتلقيه واستمراره
- 1.1.9 الأسباب الأولية
- 2.1.9 أسباب ثانوية
- 3.1.9 استمرار العوامل
- 2.9 تنظير الأذن وتنظير الفيديو. تقنيات التشخيص
- 1.2.9 إدارة منظار الأذن التقليدي
- 2.2.9 تنظير الفيديو كعمل جراحي متقدم
- 3.9 التشخيص الخلوي لالتهاب الأذن
- 1.3.9 التعرف على الأسباب المسببة المحتملة وفقاً للمظهر العياني للإفراز
- 2.3.9 أهمية التحليل الخلوي للإشارة العلاجية
- 3.3.9 أخذ العينات ، الزرع والمضادات الحيوية
- 4.9 علاج التهابات الأذن
- 1.4.9 أهمية تنظيف الأذن قبل العلاج المحدد
- 2.4.9 العلاجات الموضعية المركبة
- 3.4.9 العوامل المحددة لتمزق الغشاء الطلي
- 5.9 الجزع. المصطلحات الوصفية لحالات الظفر
- 1.5.9 الحفل الظهري الذئبي
- 2.5.9 الجزع من أصول مختلفة
- 1.2.5.9 جرثومية
- 2.2.5.9 فطري
- 3.2.5.9 حثل الظفر الطفيلي
- 3.5.9 علاج أمراض الأظافر
- 4.5.9 CCE من السرير تحت الظفر

### الوحدة 10. الأمراض الجلدية للحيوانات الغريبة

- 1.10 فحص الأمراض الجلدية في NAC (الحيوانات الرفيقة الجديدة) وفي AEIE (الحيوانات من الأنواع غير العادية)
- 1.1.10 الفحص الجلدي للحيوانات الرفيقة الجديدة (NAC)
- 2.1.10 الفحص الجلدي للحيوانات من الأنواع غير العادية (AEIE)
- 2.10 خصوصيات وإدارة NAC و AEIE
- 1.2.10 خصوصيات وإدارة الحيوانات الرفيقة الجديدة (NAC)
- 2.2.10 خصوصيات وإدارة الحيوانات من الأنواع غير العادية (AEIE)
- 3.10 الامتحانات التكميلية في NAC و AEIE
- 1.3.10 الامتحانات التكميلية في الحيوانات الرفيقة الجديدة (NAC)
- 2.3.10 الفحوصات التكميلية على الحيوانات من الأنواع غير العادية (AEIE)
- 4.10 الأمراض الجلدية للنمس
- 1.4.10 الميزات التشريحية
- 2.4.10 الأمراض الجلدية المعدية
- 3.4.10 فطري
- 4.4.10 طفيلية

- 8.10. الأمراض الجلدية للزواحف
- 1.8.10. خصوصيات الجلد والفحص السريري
- 2.8.10. التهاب الجلد الرضحي
- 3.8.10. الأمراض الجلدية البكتيرية
- 4.8.10. الأمراض الجلدية الفطرية
- 5.8.10. الأمراض الجلدية الفيروسية
- 6.8.10. الطفيليات الخارجية
- 7.8.10. الأورام
- 8.8.10. التهاب الجلد علاجي المنشأ
- 9.8.10. الخصائص العلاجية
- 9.10. أمراض الجلد للبرمائيات
- 1.9.10. خصائص الجلد. الفحص السريري
- 2.9.10. الأمراض الجلدية الفيروسية
- 3.9.10. الأمراض الجلدية البكتيرية
- 4.9.10. طفيلي
- 5.9.10. داء فطري
- 6.9.10. الأورام
- 10.10. الأمراض الجلدية لأسماك الزينة
- 1.10.10. بنية الجلد
- 2.10.10. الأمراض الجلدية المختلفة
- 3.10.10. طفيلي
- 4.10.10. الأورام

- 5.4.10. فيروسي
- 6.4.10. الأورام
- 7.4.10. الغدد الصماء
- 8.4.10. العلاجات الخاصة بالأشكال
- 5.10. الأمراض الجلدية للأزبد
- 1.5.10. الميزات التشريحية
- 2.5.10. الأمراض الجلدية المعدية
- 3.5.10. فطري
- 4.5.10. طفيلية
- 5.5.10. فيروسي
- 6.5.10. الأورام
- 7.5.10. السلوك البيئي
- 8.5.10. العلاجات الخاصة بالأشكال
- 6.10. الأمراض الجلدية القوارض
- 1.6.10. الميزات التشريحية
- 2.6.10. الأمراض الجلدية المعدية
- 3.6.10. فطري
- 4.6.10. طفيلية
- 5.6.10. فيروسي
- 6.6.10. الأورام
- 7.6.10. الغدد الصماء
- 8.6.10. السلوكية البيئية
- 9.6.10. العلاجات الخاصة بالأشكال
- 7.10. امراض الطيور الجلدية
- 1.7.10. بنية الجلد والريش
- 2.7.10. الأمراض الجلدية الفيروسية
- 3.7.10. الأمراض الجلدية الطفيلية
- 4.7.10. الأمراض الجلدية الفطرية
- 5.7.10. الأمراض الجلدية البكتيرية
- 6.7.10. اضطرابات التغذية
- 7.7.10. الأورام
- 8.7.10. الحساسية
- 9.7.10. اضطرابات الريش والأظافر
- 10.7.10. المداواة في الطيور



حقق نجاحًا مهنيًا من خلال هذا التدريب عالي  
المستوى الذي يقدمه متخصصون مرموقون ، مع خبرة  
واسعة في هذا القطاع“

# المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. فقد تم تطوير منهجيتنا من خلال أسلوب التعليم المرتكز على التكرار: *Relearning* أو ما يعرف بمنهجية إعادة التعلم.

يتم استخدام نظام التدريس هذا، على سبيل المثال، في أكثر كليات الطب شهرة في العالم، وقد تم اعتباره أحد أكثر المناهج فعالية في المنشورات ذات الصلة مثل مجلة نيو إنجلند الطبية (*New England Journal of Medicine*).



اكتشف منهجية *Relearning* (منهجية إعادة التعلم)، وهي نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس التعليم المرتكزة على التكرار: إنها طريقة تعلم أثبتت فعاليتها بشكل كبير، لا سيما في المواد الدراسية التي تتطلب الحفظ"





في جامعة TECH نستخدم منهج دراسة الحالة

أمام حالة معينة، ما الذي يجب أن يفعله المهني؟ خلال البرنامج، ستواجه العديد من الحالات السريرية المحاكية بناءً على مرضى حقيقيين وسيتم عليك فيها التحقيق ووضع الفرضيات وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية المنهج، حيث يتعلم المتخصصون بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة مع مرور الوقت.

مع جامعة TECH يمكنك تجربة طريقة تعلم تهز أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم.

وفقاً للدكتور Gérvas، فإن الحالة السريرية هي العرض المشروح لمريض، أو مجموعة من المرضى، والتي تصبح «حالة»، أي مثالاً أو نموذجاً يوضح بعض العناصر السريرية المميزة، إما بسبب قوتها التعليمية، أو بسبب ندرتها أو ندرتها. لذا فمن الضروري أن نستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في الممارسة المهنية للطبيب البيطري.



هل تعلم أن هذا المنهج تم تطويره عام 1912 في جامعة هارفارد للطلاب دارسي القانون؟ وكان يتمثل منهج دراسة الحالة في تقديم مواقف حقيقية معقدة لهم لكي يقوموا باتخاذ القرارات وتبرير كيفية حلها. وفي عام 1924 تم تأسيسها كمنهج تدريس قياسي في جامعة هارفارد”

#### تُبر فعالية المنهج بأربعة إنجازات أساسية:

1. الأطباء البيطريون الذين يتبعون هذا المنهج لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم، ولكن أيضاً تنمية قدراتهم العقلية من خلال التمارين التي تقيم المواقف الحقيقية وتقوم بتطبيق المعرفة المكتسبة.
2. يركز منهج التعلم بقوة على المهارات العملية التي تسمح للطلاب بالاندماج بشكل أفضل في العالم الحقيقي.
3. يتم تحقيق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم، وذلك بفضل منهج المواقف التي نشأت من الواقع.
4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستثمر حافزاً مهماً للغاية للطبيب البيطري، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة في الوقت المخصص للعمل في المحاضرة الجامعية.

### منهجية إعادة التعلم (Relearning)

تجمع جامعة TECH بين منهج دراسة الحالة ونظام التعلم عن بعد، 100% عبر الانترنت والقائم على التكرار، حيث تجمع بين 8 عناصر مختلفة في كل درس.

نحن نعزز منهج دراسة الحالة بأفضل منهجية تدريس 100% عبر الانترنت في الوقت الحالي وهي: منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*.



سوف يتعلم الطبيب البيطري من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه المحاكاة من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.



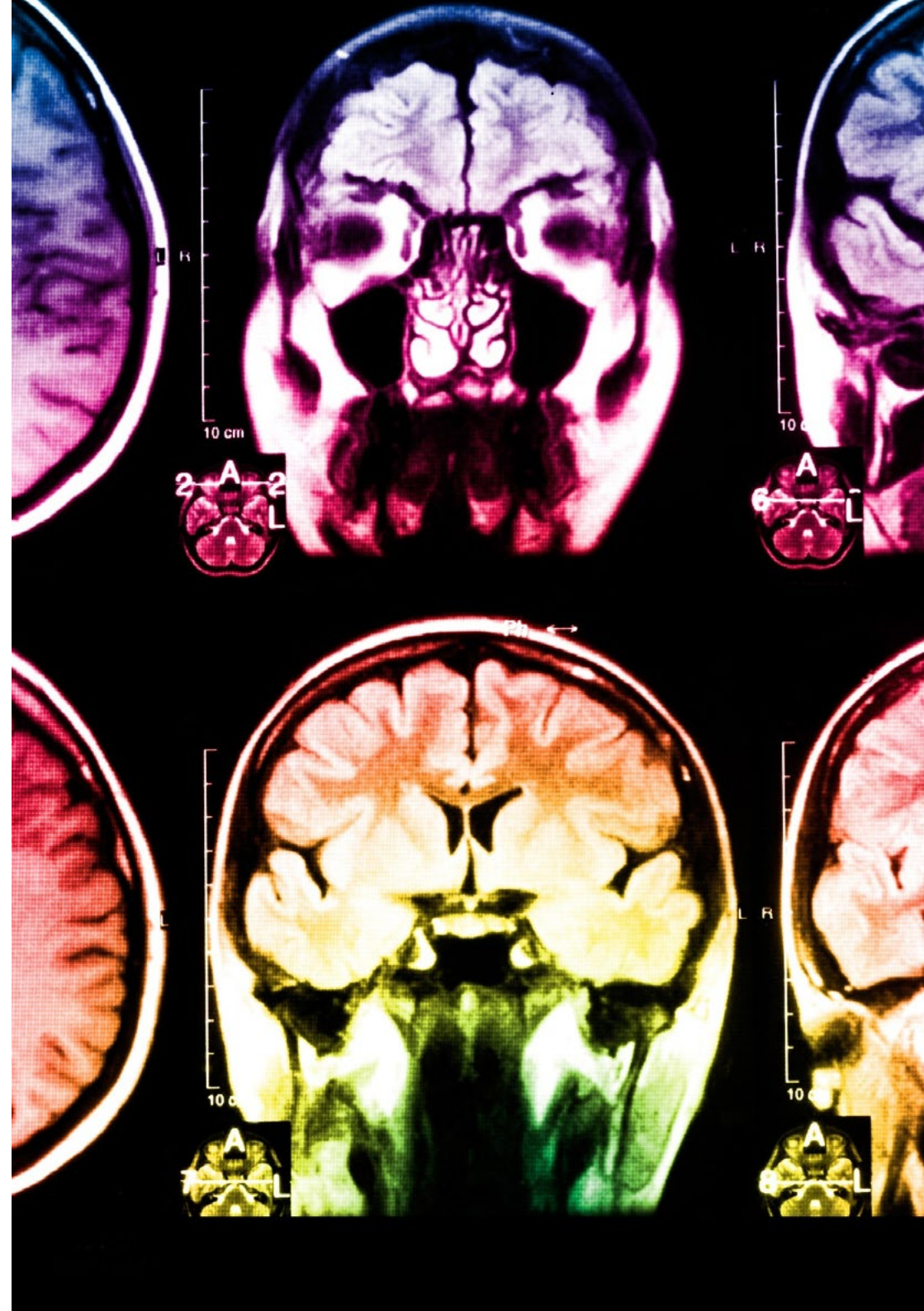
في طليعة المناهج التربوية في العالم، تمكنت منهجية إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العام للمهنيين، الذين أكملوا دراساتهم، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في البلدان الناطقة بالإسبانية (جامعة كولومبيا).

من خلال هذه المنهجية، قمنا بتدريب أكثر من 65000 طبيب بيطري بنجاح غير مسبوقة، في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العبء الجراحي. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة شديدة المتطلبات، مع طلاب جامعيين يتمتعون بمظهر اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عاماً.

ستتيح لك منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*، التعلم بجهد أقل ومزيد من الأداء، وإشراكك بشكل أكبر في تدريبك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على الدفاع عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

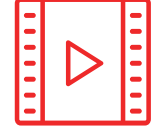
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانباً فنسأه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

النتيجة الإجمالية التي حصل عليها نظام التعلم في TECH هي 8.01، وفقاً لأعلى المعايير الدولية.



يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المُعدَّة بعناية للمهنيين:

#### المواد الدراسية



يتم إنشاء جميع محتويات التدريس من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس البرنامج الجامعي، وتحديداً من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محدداً وملموساً حقاً. ثم يتم تطبيق هذه المحتويات على التنسيق السمعي البصري الذي سيخلق منهج جامعة TECH في العمل عبر الإنترنت. كل هذا بأحدث التقنيات التي تقدم أجزاء عالية الجودة في كل مادة من المواد التي يتم توفيرها للطلاب.

#### أحدث التقنيات والإجراءات المعروضة في الفيديوهات



تقدم TECH للطلاب أحدث التقنيات وأحدث التطورات التعليمية وتقنيات الطب البيطري الرائدة في الوقت الراهن. كل هذا، بصيغة المتحدث، بأقصى درجات الصرامة، موضحاً ومفصلاً للمساهمة في استيعاب وفهم الطالب. وأفضل ما في الأمر أنه يمكن مشاهدتها عدة مرات كما تريد.

#### ملخصات تفاعلية

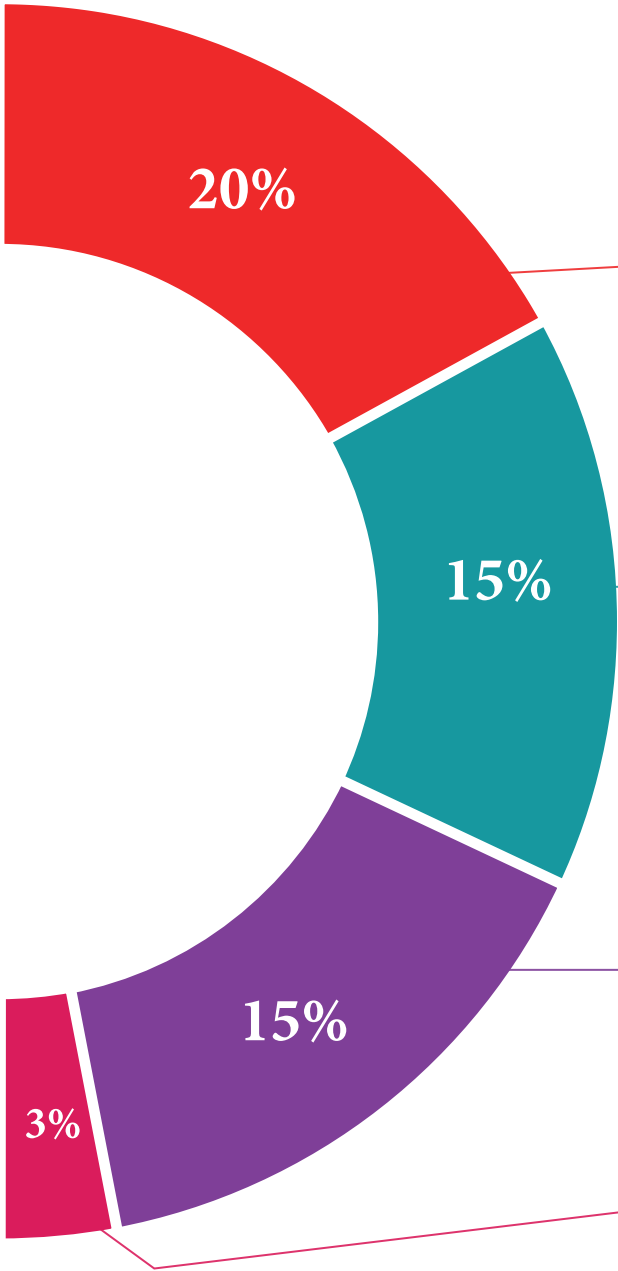


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام التعليمي الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

#### قراءات تكميلية



المقالات الحديثة، ووثائق اعتمدت بتوافق الآراء، والأدلة الدولية..من بين آخرين. في مكتبة جامعة TECH الافتراضية، سيتمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريبه.





#### تحليل الحالات التي تم إعدادها من قبل الخبراء وإرشاد منهم

يجب أن يكون التعلم الفعال بالضرورة سياقيًا. لذلك، تقدم TECH تطوير حالات واقعية يقوم فيها الخبير بإرشاد الطالب من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة ومباشرة لتحقيق أعلى درجة من الفهم



#### الاختبار وإعادة الاختبار

يتم بشكل دوري تقييم وإعادة تقييم معرفة الطالب في جميع مراحل البرنامج، من خلال الأنشطة والتدريبات التقييمية وذاتية التقييم: حتى يتمكن من التحقق من كيفية تحقيق أهدافه



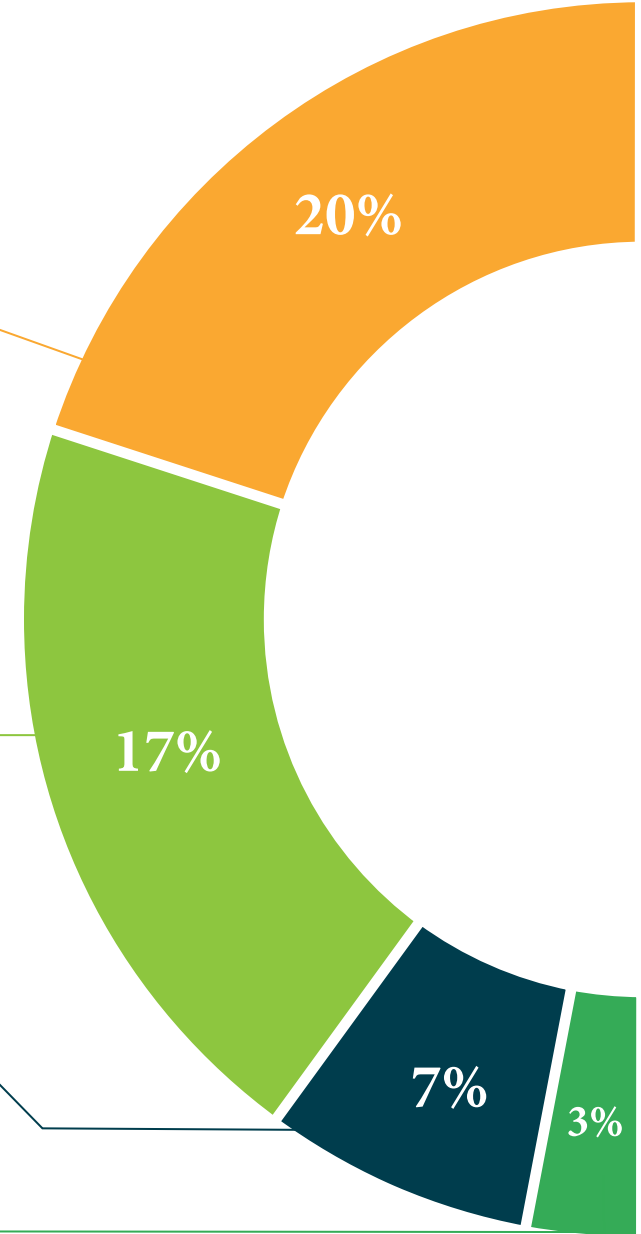
#### المحاضرات الرئيسية

هناك أدلة علمية على فائدة المراقبة بواسطة الخبراء كطرف ثالث في عملية التعلم  
إن مفهوم ما يسمى *Learning from an Expert* أو التعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة، ويولد الثقة في القرارات الصعبة في المستقبل



#### إرشادات توجيهية سريعة للعمل

تقدم جامعة TECH المحتويات الأكثر صلة بالمحاضرة الجامعية في شكل أوراق عمل أو إرشادات توجيهية سريعة للعمل. إنها طريقة موجزة وعملية وفعالة لمساعدة الطلاب على التقدم في تعلمهم



07

# المؤهل العلمي

درجة الماجستير الخاص في طب الأمراض الجلدية في الحيوانات الصغيرة ، تضمن بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائة ، الحصول على درجة الماجستير الصادرة عن TECH جامعة التكنولوجيا.



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



تحتوي درجة الماجستير الخاص في طب الأمراض الجلدية في الحيوانات الصغيرة على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة في السوق.

بعد اجتياز الطالب للترقيبات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي \* مع إيصال استلام مؤهل درجة الماجستير الخاص الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.

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

المؤهل: ماجستير خاص في طب الأمراض الجلدية في الحيوانات الصغيرة

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 1500 ساعة

**ماجستير خاص في طب الأمراض الجلدية في الحيوانات الصغيرة**

التوزيع العام للخطة الدراسية		التوزيع العام للخطة الدراسية	
الفترة	عدد الساعات	نوع المادة	عدد الساعات
إجمالي	1500	(OB) إجباري	1500
إجمالي	150	(OP) اختياري	0
إجمالي	150	(PR) للممارسات الخارجية	0
إجمالي	150	(TFM) مشروع تخرج الماجستير	0
إجمالي	1500	الإجمالي	1500

الفترة	عدد الساعات
١٠	الجلد كعضو الخفاصن والنحس التنحس
١٠	اختلال المناعي الجلدي أو تغيرات في المناعي. (البكتريا والمفطرات)
١٠	علاج من أجل طفلي
١٠	الأمراض الجلدية التحسسية
١٠	الأمراض الجلدية المناعية وذاتية المناعة
١٠	الأمراض الجلدية من أصل العدوى الفطرية، والبكتيرية، والفيروسية، والطفلي، التحسسية، والتهابية
١٠	الأمراض الجلدية الناتجة عن اضطرابات التقرن والأمراض الجلدية النفسية
١٠	الأورام الجلدية والأورام
١٠	التهابات الأذن الخارجية والجلود والأفقر والتهابات ومنطقة الشرج
١٠	وجهر الألف والألف
١٠	الأمراض الجلدية للحيوانات العريضة

**tech | الجامعة التكنولوجية**

*Tere Guevara Navarro*  
أ. د. / د. Tere Guevara Navarro  
رئيس الجامعة

**tech | الجامعة التكنولوجية**

يمنح هذا  
الدبلوم  
المواطن/المواطنة ..... مع وثيقة تحقيق شخصية رقم .....  
لاجتيازه/اجتيازها بنجاح والحصول على برنامج  
ماجستير خاص  
في  
طب الأمراض الجلدية في الحيوانات الصغيرة  
وهي شهادة خاصة من هذه الجامعة موافقة لـ 1500 ساعة، مع تاريخ بدء يوم/شهر/ سنة وتاريخ انتهاء يوم/شهر/سنة

تيك مؤسسة خاصة للتعليم العالي معتمدة من وزارة التعليم العام منذ 28 يونيو 2018  
في تاريخ 17 يونيو 2020

*Tere Guevara Navarro*  
أ. د. / د. Tere Guevara Navarro  
رئيس الجامعة

يجب أن يتكرر هذا المؤهل العلمي معتمداً دائماً بتناول الجاهلي المتكسر الصادر من سلطات المختصة بالاعتماد للمؤهل العلمية في كل بلد  
TECH AFW0236 | tech@tec.com | cert@tec.com

tech الجامعة  
التيكنولوجية

ماجستير خاص

طب الأمراض الجلدية في الحيوانات الصغيرة

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 12 شهر
- « المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا
- « مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين

ماجستير خاص  
طب الأمراض الجلدية في الحيوانات الصغيرة