

ماجستير خاص
طب الأعصاب في الحيوانات الصغيرة



الجامعة
التكنولوجية
tech

ماجستير خاص

طب الأعصاب 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 لوئيتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtute.com/ae/veterinary-medicine/professional-master-degree/master-neurology-small-animals

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 34

07

المؤهل العلمي

صفحة 42

المقدمة

يتطلب أصحاب الحيوانات الأليفة المزيد والمزيد من المهنيين المدربين والمتخصصين لتقديم المشورة الصحيحة فيما يتعلق بالأمراض المختلفة التي قد تحدث في العيادة البيطرية. في مجال علم الأعصاب للحيوانات الصغيرة، يمكننا حالياً تطوير تدخل مدعوم بالتطورات العلمية والتكنولوجية التي أدت إلى تقدم ملحوظ في قدرة الرعاية في هذا المجال المعقد. في هذا البرنامج الاستثنائي، نجعل المعرفة الأكثر حداثة وذات الصلة متاحة للطالب، في دراسة مكثفة يوجهها متخصصون في طب الأعصاب والتصوير البيطري، والتي ستسمح لهم باكتساب مهارات خبير من الدرجة الأولى.





اكتسب القدرة اللازمة لإجراء فحص عصبي صحيح لمرضاك، والتعلم من خلال تطوير التشخيص التفريقي ووصف الاختبارات الأنسب في كل حالة "



في العقد الماضي، شهد طب الأعصاب في الحيوانات الصغيرة طفرة بين المهنيين البيطريين المهتمين بهذا التخصص.

يرجع جزء كبير من هذا الاهتمام إلى وصول الأطباء إلى التقنيات الجديدة، مثل التصوير المقطعي المحوسب والرنين المغناطيسي والآلات الموجودة في متناول المراكز والمستشفيات البيطرية التي تسمح بتشخيص أكثر دقة وتسهيل الخوض في الأمراض المختلفة.

تم تصميم درجة الماجستير الخاص في طب الأعصاب في الحيوانات الصغيرة في وحدات لتسهيل الدراسة التفصيلية لجميع الجوانب التي تشمل علم الأعصاب السريري: علم التشريح وعلم وظائف الأعضاء للجهاز العصبي وموقع الآفة،

الأمراض الشائعة المختلفة في كل منطقة تشريحية والاختبارات التشخيصية وتفسيرها وكذلك العلاج والتشخيص لكل مرض

تركز درجة الماجستير هذه بشكل خاص على استقراء المفاهيم النظرية لممارسة الطبيب، مما يسمح للطبيب البيطري بمواجهة كل حالة سريرية بالمعرفة الشخصية والخبرة للمعلمين، دائماً من وجهة نظر علمية: من وجهة نظر الطب القائمة على الأدلة.

إنه مصمم للأطباء البيطريين الذين يرغبون في التخصص في طب الأعصاب في الحيوانات الصغيرة، وكذلك لأولئك المهنيين الذين يكرسون أنفسهم لهذا التخصص ويريدون تعزيز معارفهم وتوسيع نطاقها.

يحتوي هذا الماجستير الخاص في طب الأعصاب في الحيوانات الصغيرة على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة في السوق. ومن أبرز ميزات:

- ♦ أحدث التقنيات في برامج التدريس عبر الإنترنت أونلاين
- ♦ نظام تعليم مرئي مكثف، مدعوم بمحتوى رسومي وتخطيطي يسهل استيعابها وفهمها
- ♦ تطوير الحالات العملية المقدمة من قبل الخبراء النشطين
- ♦ أحدث أنظمة الفيديو التفاعلي
- ♦ تدريس مدعوم بالتطبيق عن بعد
- ♦ أنظمة تحديث وإعادة تدوير دائمة
- ♦ التعلم الذاتي القابل للتنظيم: توافق تام مع المهن الأخرى
- ♦ تمارين التقييم الذاتي العملي والتحقق من التعلم
- ♦ مجموعات الدعم والتأزر التربوي: أسئلة للخبر ومنتديات المناقشة والمعرفة
- ♦ التواصل مع المعلم وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت
- ♦ بنوك التوثيق التكميلية متوفرة بشكل دائم، حتى بعد الانتهاء من دراسة البرنامج



إنها دراسة تتضمن معرفة علم التشريح ووظائف الأعضاء للجهاز

العصبي أو الدماغ أو النخاع الشوكي"

من خلال التصميم المنهجي الذي يعتمد على تقنيات التدريس التي أثبتت فعاليتها، تم إنشاء درجة الماجستير المؤهلة تأهيلا عاليا هذه للسماح لك بالتعلم بطريقة ديناميكية وفعالة.

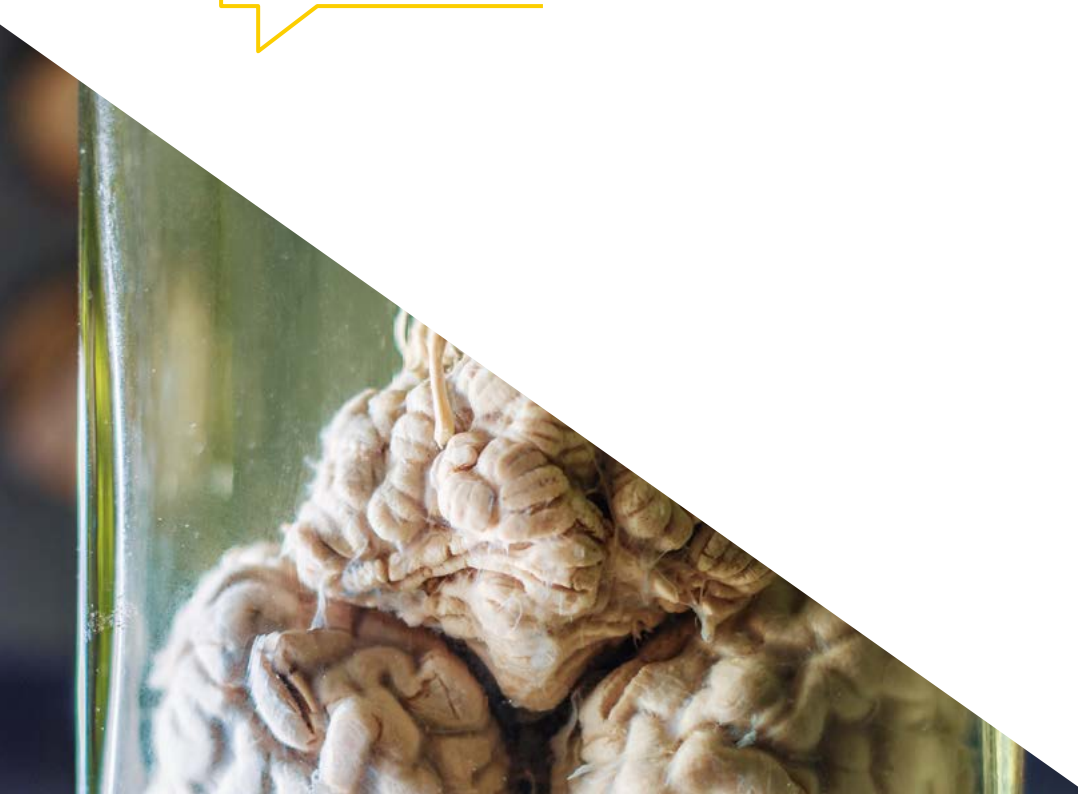
بدعم من أكثر الأنظمة السمعية والبصرية كفاءة، فإن الغرض من هذا البرنامج هو أنك لا تكتسب المعرفة فحسب، بل ستمتلك، عند الانتهاء من الدراسة، القدرة على العمل التي تحتاجها في هذا المجال.

مع الخبرة الحقيقية للمتخصصين في طب الأعصاب في الحيوانات الصغيرة الذين يصبون في هذا البرنامج رؤيتهم الواقعية والعملية للتدخل البيطري في هذا المجال”

تعتمد الموضوعات والحالات السريرية المقترحة، بالإضافة إلى حلها، على الخبرة العملية للمعلمين وعلى أحدث التطورات في البحث والتطوير التي تغذي مجال العمل هذا.

يتم تقديم جميع المعارف من خلال محتوى الوسائط المتعددة عالي الجودة وتحليل الحالات السريرية التي أعدها المعلمون والفصول الرئيسية وتقنيات الفيديو التي تسمح بتبادل المعرفة والخبرات والحفاظ على المستوى التعليمي لأعضائها وتحديثه وإنشاء بروتوكولات العمل ونشر أحدث الأخبار وأكثرها أهمية في حالات الطوارئ في طب الحيوانات الصغيرة.

يتكون أعضاء هيئة التدريس في TECH من محترفين من مختلف المجالات المتعلقة بهذا التخصص. بهذه الطريقة نضمن أن نقدم لك هدف التحديث التعليمي الذي ننشده. فريق متعدد التخصصات من المهنيين المدربين وذوي الخبرة في بيئات مختلفة، والذين سيطورون المعرفة النظرية بكفاءة، ولكن قبل كل شيء، سيضعون المعرفة العملية المستمدة من خبرتهم الخاصة في خدمة البرنامج: إحدى الصفات التفاضلية لدرجة الماجستير الخاص هذه.

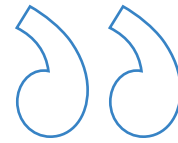


02 الأهداف

تجمع درجة الماجستير الخاص هذه أحدث المعارف من حيث البحث العلمي والتطور التكنولوجي في تقنيات التشخيص والتدخل في الأمراض العصبية في الحيوانات الصغيرة. الهدف هو توليد المعرفة المتخصصة لدى الطالب من خلال إنشاء قاعدة جيدة التنظيم لتحديد العلامات السريرية المرتبطة بكل موقع عصبي ولتكون قادراً على إنشاء قائمة من التشخيصات التفاضلية، والعمل بشكل صحيح لتحقيق أفضل تشخيص ممكن للمرضى.



إن الهدف النهائي هو تعزيز قدرتك على التدخل الحقيقي من خلال دمج المعارف في هذا المجال في معرفتك، والتعلم بشكل واقعي وفعال لتنمو في مجالك كمهني"



الأهداف العامة



- ♦ فحص التطور الجنيني للجهاز العصبي في مراحله المختلفة والآليات التي يتم إجراؤها لتدريبه
- ♦ التحديد الشامل للمناطق المختلفة للجهاز العصبي المركزي والمحيطي والجهاز العضلي الهيكلي
- ♦ تحليل فسيولوجيا وآلية عمل الجهاز العصبي المركزي
- ♦ تحديد الهياكل الوعائية المختلفة ذات الأهمية السريرية لتحديد أمراض الأوعية الدموية المحتملة والتعرف على هذه الهياكل في الإجراءات الجراحية
- ♦ إجراء جمع السجل الطبي والبيانات الصحيحة
- ♦ تحديد خطوات الفحص العصبي وأدائه الصحيح
- ♦ تحديد العلامات السريرية المميزة حسب موقع الآفة
- ♦ تحديد قائمة المشاكل اعتماداً على الدورة والتاريخ السريري ومراجعة المريض.
- ♦ تحديد الاختبارات المعملية المختلفة الأكثر شيوعاً
- ♦ تجميع المؤشرات والأداء وتفسير اختبارات التصوير المتقدمة
- ♦ تطوير مبادئ الفيزيولوجيا الكهربائية والاختبارات المختلفة وتفسيرها
- ♦ تحديد الأداء الصحيح لخزعة العضلات والأعصاب
- ♦ هيكلة بروتوكولات التخدير المختلفة في جراحة المخ والأعصاب
- ♦ التعرف على الأمراض المختلفة التي تتطلب التدخل الجراحي وكذلك أسلوبها
- ♦ اقتراح الإدارة المناسبة للمسكنات لكل حالة
- ♦ تحديد أسس إعادة التأهيل ودواعيها وأنسب الأساليب لكل حالة
- ♦ التعرف على العلامات السريرية الشائعة التي تؤثر على الدماغ
- ♦ تحليل الأمراض الالتهابية والأوعية الدموية والأمراض السامة والصدمة والأبيض المختلفة
- ♦ تجميع وتصنيف الأورام المختلفة الأكثر شيوعاً في الدماغ
- ♦ توحيد مفاهيم التوطن والعلامات السريرية المميزة لاعتلال النخاع

- ♦ تحديد وتقديم المسببات المختلفة في اعتلالات النخاع
- ♦ إدارة وعلاج أنواع مختلفة من الانزلاق العضوي
- ♦ تحليل الاختبارات التشخيصية المختلفة اللازمة وتفسيرها للأسباب المختلفة لأمراض الحبل الشوكي
- ♦ تحديد وتصنيف الأمراض العصبية والعضلية المختلفة
- ♦ تطوير الاختبارات التشخيصية المختلفة وتفسيرها
- ♦ تطوير علاجات مختلفة للأمراض العصبية والعضلية
- ♦ عرض العلامات السريرية المميزة لتحديد الموقع العصبي الصحيح
- ♦ تطوير التغيرات المختلفة للأعصاب القحفية
- ♦ عرض متلازمة الدهليز وأنواعها وكيفية إدارتها
- ♦ تحديد الكيانات المختلفة لاضطرابات الحركة
- ♦ تعميق وتطوير المعرفة في طب العيون العصبي
- ♦ فحص أهم المتلازمات في طب أعصاب الحيوانات الصغيرة
- ♦ تحليل اضطرابات التبول المختلفة
- ♦ تحديد العلاجات البديلة للعمليات العصبية
- ♦ التعمق في دراسة وتطبيق علاجات الأورام
- ♦ تحليل الإدارة في التخدير مع الطوارئ العصبية
- ♦ تطوير وتقييم المرضى الذين يعانون من إصابات في الرأس والحبل الشوكي
- ♦ تحديد الإجراءات اللازمة في حالة الكتلة أو الصرع
- ♦ فحص أكثر حالات الطوارئ السمية والأبضية شيوعاً





الأهداف المحددة

الوحدة 1. علم الأجنة وعلم التشريح وفسولوجيا الجهاز العصبي

- ♦ تحديد المراحل المختلفة للتطور الجنيني للجهاز العصبي
- ♦ تقديم تشريح ووظائف الدماغ وتشريح ووظائف أعضاء النخاع الشوكي بشكل واضح ودقيق
- ♦ تطوير آليات انتقال النبضات العصبية
- ♦ تحديد العظام والمفاصل المختلفة التي تحمي الدماغ والنخاع الشوكي
- ♦ فحص خصائص الإمداد الشرياني والوريدي للمخ والنخاع الشوكي

الوحدة 2. الفحص العصبي وتحديد الموقع العصبي

- ♦ بناء الخطوات التي يجب اتباعها من أجل التقييم العصبي الصحيح
- ♦ تحليل التشخيصات التفاضلية المختلفة حسب كل حالة
- ♦ تحديد العلامات السريرية المميزة لأفة في الدماغ الأمامي، وأفة في جذع الدماغ والمخيخ
- ♦ تحديد العلامات السريرية المميزة للأفة في الأجزاء المختلفة من الحبل الشوكي وتأثير الجهاز العصبي المحيطي

الوحدة 3. الاختبارات التشخيصية

- ♦ تفسير المعلومات المختلفة في اختبارات الدم و LCR التي تكشف عن الأهمية السريرية
- ♦ هيكلية الأداء والتفسير الصحيحين لتصوير النخاع، والأشعة المقطعية والتصوير بالرنين المغناطيسي
- ♦ تأسيس الاختبارات الفيزيولوجية الكهربائية المختلفة وتفسيرها
- ♦ عرض أداء خزعة العضلات والأعصاب وتفسيرها
- ♦ التعرف على الاختبارات الجينية المختلفة في الكلاب والقطط

الوحدة 4. التخدير والتسكين. جراحة الأعصاب

- ♦ تحديد أنواع وبروتوكولات الإجراءات المختلفة في جراحة المخ والأعصاب
- ♦ تحديد أنواع ودواعي التسكين عند مرضى الأعصاب
- ♦ مراجعة المبادئ الأساسية لجراحة المخ والأعصاب
- ♦ معالجة التقنيات اللازمة لإجراء جراحة الانزلاق الغضروفي والكسور وخلع العمود الفقري
- ♦ تقديم وتناول مفاهيم وتقنيات الجراحة داخل الجمجمة وجراحة الأورام
- ♦ بناء خطة العلاج الطبيعي الصحيحة لمرضى الأعصاب

الوحدة 5. أمراض الدماغ

- ♦ تحديد وتطوير وتصنيف حوادث الأوعية الدموية التي تصيب الدماغ
- ♦ فحص الأمراض الالتهابية المختلفة للدماغ والأمراض المعدية المختلفة التي تصيب الدماغ
- ♦ تحليل وتصنيف أورام المخ
- ♦ تحديد الأمراض الأيضية والتنكسية المختلفة للدماغ
- ♦ عرض التشوهات الخلقية والتعرف عليها
- ♦ هيكلية وتعريف الأمراض السامة

الوحدة 6. أمراض الحبل الشوكي

- ♦ تحديد إدارة العلاجات المختلفة لأمراض الحبل الشوكي المختلفة
- ♦ الإصابة بأمراض الأوعية الدموية والالتهابات والمعدية في النخاع الشوكي
- ♦ تحديد الخطوط العريضة لإدارة صدمة العمود الفقري
- ♦ تحليل الأمراض الأيضية والتنكسية في النخاع الشوكي
- ♦ التعرف على الأنواع المختلفة من الانزلاق الغضروفي وكيفية التعامل معها
- ♦ مراجعة التشوهات الخلقية التي تصيب النخاع الشوكي، والتسبب في المرض، وعلاج اعتلال النخاع الفقاري العنقي والذيلية والخلع المحيطي

الوحدة 7. الأمراض العصبية العضلية

- ♦ تحديد المبادئ الأساسية وتصنيف الأمراض العصبية والعضلية
- ♦ تحديد آليات توليد النبضات العصبية وانتقالها
- ♦ تطوير أنواع وتشخيص وعلاج اعتلالات الأعصاب المختلفة واعتلالات الأعصاب المتعددة والاعتلالات العضلية
- ♦ فحص أنواع أمراض الموصل العصبي العضلي
- ♦ تحليل الوهن العضلي الوبيل ككيان سريري مهم في استشارة طب الأعصاب
- ♦ تحديد التكهات المختلفة للأمراض العصبية والعضلية

الوحدة 8. اضطرابات الأعصاب القحفية والملتزمة الدهليزية والصرع الناب والقطني. حركات الاضطراب اللاإرادي

- ♦ التعرف على التغيرات في الأعصاب القحفية
- ♦ تطوير أسباب وتشخيص وعلاج متلازمة الدهليز وشلل في الوجه
- ♦ تحليل طب العيون العصبي كأساس أساسي لعلم الأعصاب
- ♦ تعريف وتحديد أسباب الشلل الحنجري والمريء
- ♦ تطوير صرع الكلاب والقنط
- ♦ فحص الأنواع المختلفة لاضطرابات الحركة

الوحدة 9. متلازمات مهمة وعلاجات محددة

- ♦ فحص متلازمة الخلل الوظيفي المعرفي ومتلازمة هورنر ومتلازمة ذيل الفرس
- ♦ تحليل التطبيق الصحيح للمضادات الحيوية في طب الأعصاب
- ♦ تحليل التطبيق الصحيح للمضادات الحيوية في طب الأعصاب
- ♦ تأسيس استخدام العلاج الكيميائي في علم الأورام للعمليات العصبية واستخدام الإشعاعي في علم الأورام لعمليات الأورام

الوحدة 10. الطوارئ العصبية

- ♦ تحديد أنواع التخدير والبروتوكولات الأكثر استخدامًا في تخدير المرضى المصابين بإلحاح عصبي
- ♦ تحديد إدارة والتنبيه بإصابات الدماغ الرضحية وإصابة الحبل الشوكي
- ♦ فحص حالات الطوارئ الأيضية الأكثر شيوعًا
- ♦ تحليل تشخيص وعلاج الضعف والانهيار والتسمم الغذائي والكرزاز وكذلك تشخيصهم



مهارة مطلوبة بشكل متزايد بين المهنيين البيطريين، والتي ستقودك نحو
قدر أكبر من المنافسة في سوق العمل”

الكفاءات

تم إنشاء درجة الماجستير الخاص في طب الأعصاب في الحيوانات الصغيرة كأداة عالية التدريب للأخصائي البيطري. الهدف الرئيسي من درجة الماجستير الخاص هذه هو تدريب المتخصصين ذوي الجودة العالية القادرين على التعامل مع الحالات العصبية التي يتم عرضها عليهم في العيادة اليومية، مع الاستخدام المناسب والخبر لأحدث الموارد التكنولوجية والجراحية والعلاجية المتاحة.



ستتهي عملية التعلم الخاصة بك، وتتقن تقنيات والبروتوكولات التكنولوجية الأكثر ابتكاراً
وفعالية في تشخيص ومنهج الأمراض العصبية في الحيوانات الصغيرة”



الكفاءات العامة

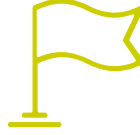


- ♦ إجراء فحص عصبي كامل على الحيوانات الصغيرة
- ♦ تحديد الأفة العصبية المحتملة
- ♦ إجراء التشخيص التفريقي
- ♦ توجيه الاختبارات ذات الصلة
- ♦ تحديد العلاجات المناسبة لكل مرض أو حالة
- ♦ وضع توقعات
- ♦ العمل في المراكز المتخصصة في طب أعصاب الحيوانات الصغيرة
- ♦ تطوير نهج منهجي وفقاً للطب القائم على الأدلة
- ♦ تحسين أداء التدخل في طب الأعصاب في الحيوانات الصغيرة

إنه تخصص فريد سيسمح لك بالحصول على تدريب ممتاز
للتطوير في هذا المجال”



الكفاءات المحددة



- ♦ التعرف على علم الأجنة وعلم التشريح وعلم وظائف الأعضاء للجهاز العصبي في الحيوانات الصغيرة
- ♦ التعرف على كيفية إجراء فحص عصبي كامل وتحديد مكان الآفة الموجودة في المريض
- ♦ تحديد مواعيد الاختبارات التشخيصية المناسبة
- ♦ إتقان أنواع التخدير المختلفة المطبقة في كل حالة
- ♦ العمل مع التسكين وفقاً لأحدث التوصيات الدولية
- ♦ التدخل في جراحة المخ والأعصاب
- ♦ التعرف على أمراض الدماغ
- ♦ تشخيص أمراض النخاع الشوكي
- ♦ تشخيص الأمراض العصبية العضلية
- ♦ توجيه العلاجات المناسبة لكل حالة
- ♦ التعرف على التغيرات في الأعصاب القحفية
- ♦ معالجة متلازمة الدهليز في الكلاب والقطط
- ♦ معالجة صرع الكلاب والقطط
- ♦ علاج اضطرابات الحركة
- ♦ معالجة حالات الطوارئ العصبية لدى الحيوانات الصغيرة بسرعة وكفاءة



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

في إطار مفهوم الجودة الشاملة لبرنامجنا، تفخر TECH بإتاحة طاقم تدريس رفيع المستوى للطالب، تم اختيارهم لخبرتهم المثبتة. محترفون من مجالات ومهارات مختلفة يشكلون طاقمًا كاملاً متعدد التخصصات. فرصة فريدة للتعلم من الأفضل.



تم إعداد درجة الماجستير الخاص الاستثنائية هذه في طب الأعصاب في الحيوانات الصغيرة على أنها المجموعة الأكثر اكتمالاً للمعرفة والتقنيات والتكنولوجيا الحالية المطورة في هذا المجال، لتوفر للمهنيين قفزة نحو أقصى قدر من الكفاءة”



المدير الدولي المُستضاف

أدى اهتمام الدكتور Steven de Decker بمجال طب الأعصاب البيطري إلى أن يكون أحد أهم الشخصيات في هذا المجال في جميع أنحاء العالم. لدرجة أنه شارك في مجموعة متنوعة من المؤتمرات الدولية، بما في ذلك معرض سنغافورة البيطري Singapore Vet Show، أكبر مؤتمر بيطري في القارة الآسيوية.

هذه هي أهميته لدرجة أنه أصبح يشغل منصب رئيس الجمعية البريطانية لطب الأعصاب البيطري. وهو أيضًا أستاذ ورئيس قسم طب الأعصاب وجراحة الأعصاب في Royal Veterinary College، والتي تُعتبر من أفضل المؤسسات البيطرية في جميع أنحاء العالم.

مجال أبحاثه الرئيسي هو اضطرابات العمود الفقري وجراحة الأعصاب، بعد أن تعمق في تشخيص وعلاج اعتلال النخاع الفقاري العنقي المرتبط بالقرص أو متلازمة Wobbler في الكلاب. تتعامل دراساته الأكثر استشهادًا مع انتشار تشوهات العمود الفقري الصدري والتهاب السحايا والدماغ من أصل غير معروف والرتج العنكبوتي الشوكي في الكلاب.



د. Steven De Decker

- ♦ رئيس وأستاذ قسم طب الأعصاب وجراحة المخ والأعصاب في Hertfordshire - Royal Veterinary College، المملكة المتحدة
- ♦ الرئيس السابق للجمعية البريطانية لطب الأعصاب البيطرية
- ♦ دكتوراه في طب الأعصاب البيطري وجراحة الأعصاب من جامعة Gante، بلجيكا
- ♦ بكالوريوس من جامعة Gante بلجيكا

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



هيكّل إدارة الدورة التدريبية

د. Moya García.Sergio

- ♦ طالبة دكتوراه في قسم الجراحة في المدرسة البيطرية بقرطبة
- ♦ عضو في الكلية الملكية للجراحين البيطريين (MRCVS)
- ♦ عضو في مجموعة التنظير (GEA) التابعة لجمعية المتخصصين البيطريين في الحيوانات الصغيرة (GEA-AVEPA) وجمعية أخصائيي الطب البيطري لطيف التوغل (AEVMI) ومجموعة AVEPA لطب الأعصاب
- ♦ عضو هيئة الحيوانات الصغيرة في الكلية الرسمية للامعة للأطباء البيطريين في ملقة منذ عام 2014
- ♦ مسؤول عن تدريب ATV بواسطة AVEPA. ماجستير في طب الأعصاب من الكلية الأوروبية للدراسات البيطرية (ESVP). ماجستير في البحوث السريرية والعلاجية من جامعة لاس بالماس دي جران كناريا
- ♦ المؤهل الخاص لأخصائي بيطري في جراحة التنظير والجراحة طفيفة التوغل من جامعة إكستريمادورا
- ♦ مدير الرعاية في مستشفى Vetarsalud الدكتور مويا داي ورئيس خدمة طب الأعصاب في مستشفى Animal Bluecare
- ♦ يخضع حالياً لاعتماد طب الأعصاب من AVEPA



الأستاذة

د. Ródenas González.Sergio

- ♦ بكالوريوس من جامعة كاسيريس البيطرية (Uex) وأكمل تدريباً داخلياً في خدمة الجراحة في نفس الكلية
- ♦ دكتوراه في طب الأعصاب من كلية الطب البيطري في ميزون ألفورت؛
- ♦ الإقامة في الجامعات الأمريكية والمراكز المرجعية الأوروبية في خدمات طب الأعصاب وطب الأعصاب (جامعة ديفيس كاليفورنيا، بنسلفانيا، جيلف (OVC)، صندوق صحة الحيوان، إلخ.)
- ♦ خريج ECVN ومتخصص أوروبي في طب الأعصاب البيطري
- ♦ 2 ستان في مركز مرجعي في إنجلترا (SCVS) في خدمة طب الأعصاب وجراحة الأعصاب
- ♦ مدرس سريري لمدة عام في طب الأعصاب وجراحة الأعصاب في كلية الطب البيطري بجامعة مونتريال (كندا)
- ♦ في كندا، رئيس قسم طب الأعصاب وجراحة الأعصاب في مركزين مرجعيين، يواصل عمله في إنجلترا لمدة عامين
- ♦ العديد من المنشورات الوطنية والدولية، وكذلك متحدث في العديد من المؤتمرات الدولية حول طب الأعصاب البيطري وجراحة الأعصاب

د. Cartagena Albertus.Juan Carlos

- ♦ طبيب بيطري سريري في عيادة الحيوانات الصغيرة والغريبة البيطرية
- ♦ خبير بيطري
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري عام 1987 من جامعة سرقسطة
- ♦ دكتوراه في طب الأورام البيطرية من جامعة لاس بالماس دي جران كناريا
- ♦ عضو الكلية الملكية للجراحين البيطريين بلندن
- ♦ أخصائي معتمد في جراحة الأنسجة الرخوة من AVEPA
- ♦ أخصائي معتمد في طب الأورام من AVEPA

د. Gómez Álvarez.Christian Mauricio

- ♦ طبيب بيطري جامعة La Salle (ULS)
- ♦ أكثر من 01 سنوات من الخبرة في طب الأعصاب السريري
- ♦ ماجستير (ماستر) في علم وظائف الأعضاء UNAL
- ♦ ACVIM - دورة علم الأعصاب للتصوير العصبي وعلم الأمراض العصبية والفيزيولوجيا الكهربائية 2020
- ♦ دورة برينكامب بجامعة ولاية أوهايو في طب الأعصاب وعلوم الأعصاب 2016
- ♦ دراسات عليا في علم الأعصاب السريري المتقدم، أوكاسال، الأرجنتين
- ♦ إقامة في طب الأعصاب السريري، جامعة مونتريال، كندا

د. Mangas Ballester.Teresa

- ♦ تخرج في الطب البيطري من جامعة إكسترمادورا عام 2009
- ♦ منذ عام 2017، يعمل كرئيس لخدمة التخدير في مستشفى AniCura Valencia Sur Veterinario
- ♦ بعد ذلك، عملت كموفدة مقيمة في مستشفى Clínico Veterinario التابع لجامعة كومبلوتسي لمدة 3 سنوات
- ♦ في عام 2015، بدأت العمل في مركز Jesús Usón للجراحة طفيفة التوغل، كباحثة في الوحدة التخدير. هناك، بالإضافة إلى مشاركتها كأستاذة في درجة الماجستير بالجامعة الرسمية في التنظير والجراحة طفيفة التوغل في دورات الحيوانات الصغيرة والتخدير للحيوانات الصغيرة، شاركت في العديد من المشاريع البحثية
- ♦ خلال مسيرته المهنية، أقام في مستشفيات في أوروبا وأمريكا الشمالية، بالإضافة إلى المشاركة في العديد من المنشورات والاتصالات في المؤتمرات

د. Luque Garrido.Jorge Antonio

- ♦ الطبيب البيطري الرئيسي والشريك في ملكية Clinicas Vetersalud El Dogo Azul. ماريلا
- ♦ دبلوم في الوخز بالإبر والطب الصيني التقليدي من IVAS Barcelona
- ♦ تدريب في التأهيل والعلاج الطبيعي في FORVET (مدريد)
- ♦ شهادة في التأهيل والعلاج الطبيعي من ESAVS فيينا (النمسا)
- ♦ شهادة في العلاج بتقويم العمود الفقري في AIQA.Malaga
- ♦ متخصص في الطب البيطري الرياضي في CRI. زيورخ (سويسرا)
- ♦ المدير الطبي لمركز Rehavet Sport لإعادة التأهيل البيطري
- ♦ أستاذ متعاون في ماجستير العلاج الطبيعي وإعادة التأهيل في UCM من 2012 إلى 2020
- ♦ أستاذ متعاون في دورات إعادة التأهيل للأطباء البيطريين في FORVET
- ♦ أستاذ متعاون في دورات دبلوم IVAS للوخز بالإبر
- ♦ متحدث في مؤتمرات مختلفة من تخصصات AVEPA ومعادنات وندوات متخصصة حول إعادة التأهيل والطب الرياضي الوطني والدولي
- ♦ عضو في ISDVMA و VEPA و IVAS و AVEPA و AMVEAC و AARV

د. Maeso Ordás.Christian

- ♦ LV. GPcert Neuro. إجازة في الطب البيطري من جامعة إكسترمادورا (2011)
- ♦ 2020، انضم إلى خدمة Anicura Ars Veterinaria Neurology كطبيب بيطري سريري
- ♦ طبيب بيطري عام لمدة ثلاث سنوات في عيادات بيطرية مختلفة على الصعيد الوطني
- ♦ تدريبان عامان في مستشفيات Rof Codina de Lugo البيطرية (جامعة Compostela) و Ars Veterinaria (برشلونة) في عامي 2013 و 2015 على التوالي
- ♦ 2016: تدريب تخصصي في طب الأعصاب وجراحة الأعصاب في مستشفى أنيكورا فالنسيا سور البيطري
- ♦ الإقامة الأوروبية ECVN في عام 2017 في Ars Veterinaria
- ♦ حضر العديد من الدورات والمؤتمرات الوطنية والدولية في تخصص طب الأعصاب
- ♦ نشر في المجلات والمؤتمرات الوطنية والدولية. أقام في العديد من المستشفيات البيطرية المرجعية الأوروبية (المملكة المتحدة، إيطاليا)
- ♦ وهو عضو في جمعيات بيطرية مثل AVEPA أو ESVN. يركز اهتمامه الحالي في مجال علم الأعصاب والأمراض العصبية والعضلية والصرع وجراحة الأعصاب

الهيكل والمحتوى

تم وضع جدول الأعمال وفقاً لمعايير الفعالية التعليمية التي تقدمها TECH. من خلال أجنحة كاملة ومحددة، سيخوض الطالب جميع المجالات الأساسية للتعلم المقترحة، ويكتسب تدريجياً المهارات اللازمة لوضع المعرفة اللازمة موضع التنفيذ. مخطط تعليمي متطور للغاية يسمح لك بالتعلم باستمرار وكفاءة ووفقاً لاحتياجاتك.





إنه برنامج تعليمي متكامل للغاية، منظم في وحدات تعليمية ذات تأثير كبير،
موجه نحو التعلم المتوافق مع حياتك الشخصية والمهنية "

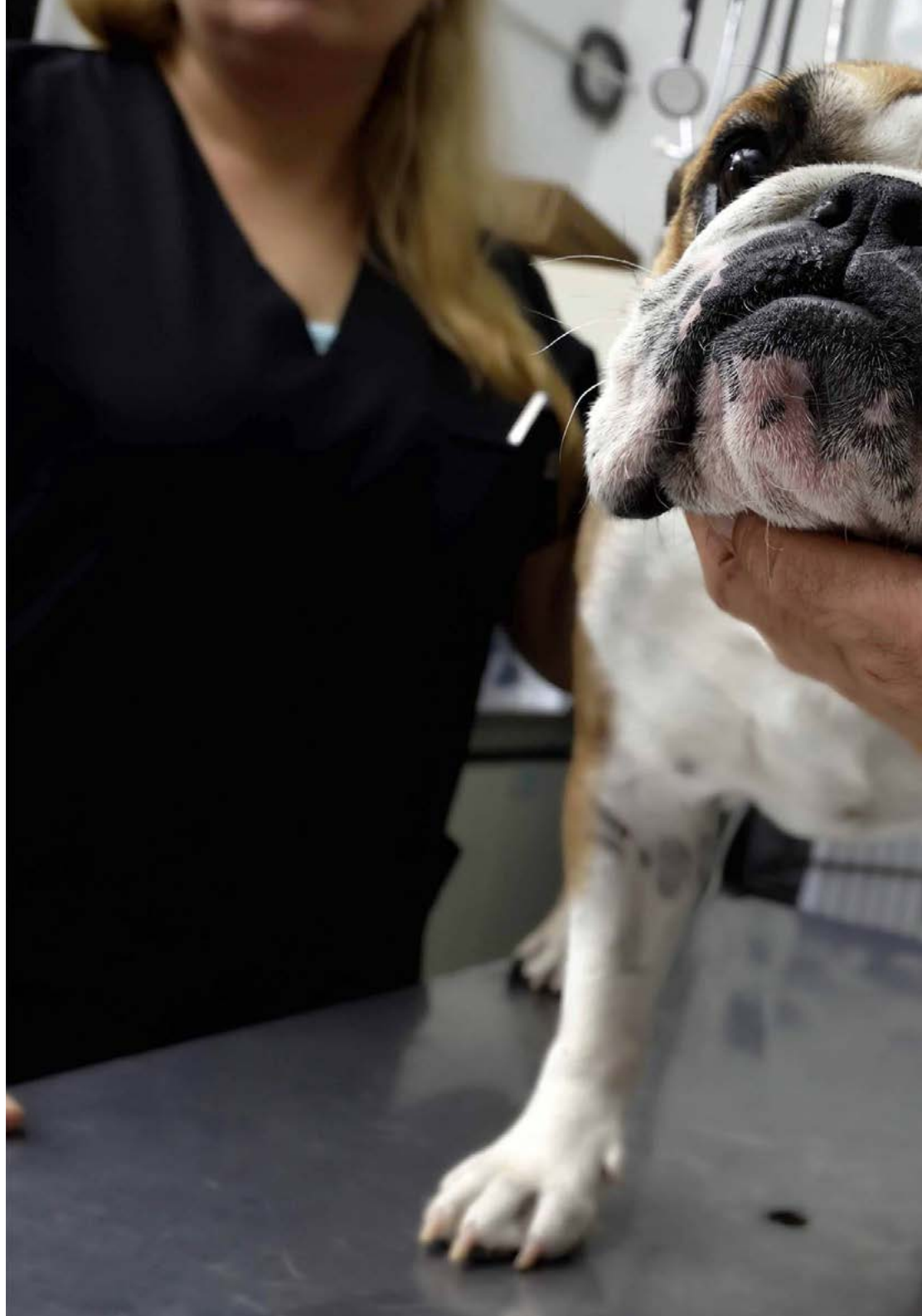


الوحدة 1. علم الأجنة وعلم التشريح وفسولوجيا الجهاز العصبي

- 1.1 علم الأجنة في الجهاز العصبي
 - 1.1.1 علم الأجنة في الدماغ
 - 2.1.1 علم الأجنة في الحبل الشوكي
- 2.1 التشريح الأساسي والوظيفي للدماغ
 - 1.2.1 تشريح الدماغ الأمامي
 - 2.2.1 تشريح جذع الدماغ
 - 3.2.1 تشريح المخيخ
- 3.1 التشريح الأساسي والوظيفي للنخاع الشوكي
 - 1.3.1 تشريح الحبل الشوكي
 - 2.3.1 الممرات الرئيسية للحبل الشوكي
- 4.1 تشريح الأعصاب المحيطية I
 - 1.4.1 الأعصاب الدماغية
 - 2.4.1 أعصاب العمود الفقري
- 5.1 تشريح الأعصاب المحيطية II
 - 1.5.1 الجهاز العصبي الذاتي: الجهاز العصبي الودي والجهاز العصبي اللاودي
- 6.1 تشريح الأعصاب المحيطية III
 - 1.6.1 الجهاز العصبي الودي
 - 2.6.1 الجهاز العصبي اللاودي
- 7.1 تشريح ووظائف الأعضاء الحركية
 - 1.7.1 علم التشريح
 - 2.7.1 فسيولوجية
- 8.1 تشريح الأوعية الدموية للدماغ
 - 1.8.1 العرض الشرياني
 - 2.8.1 الري الوريدي
- 9.1 تشريح الأوعية الدموية في النخاع الشوكي
 - 1.9.1 العرض الشرياني
 - 2.9.1 الري الوريدي
- 10.1 نظام الهيكل العظمي
 - 1.10.1 عظام الجمجمة ومفاصلها وخروج الأعصاب القحفية
 - 2.10.1 الفقرات والمفاصل والقرص الفقري

الوحدة 2، الفحص العصبي وتحديد الموقع العصبي

- 1.2. نبذة والسوابق المرضية
 - 1.1.2. الأدوات اللازمة للفحص العصبي الصحيح
 - 2.1.2. التاريخ الطبي. أهمية التاريخ الصحيح
 - 3.1.2. قائمة المشاكل
- 2.2. الفحص العصبي الجزء I
 - 1.2.2. الحالة الذهنية
 - 2.2.2. المسير
 - 3.2.2. الوضعية
- 3.2. الفحص العصبي الجزء II
 - 1.3.2. الأعصابُ الحَقِيقَةُ
 - 2.3.2. ردود الفعل الوضعية
 - 3.3.2. ردود فعل الحبل الشوكي
 - 4.3.2. حساسية
- 4.2. العلامات السريرية المرتبطة بإصابة الدماغ الأمامي
 - 1.4.2. العمى مع عدم وجود استجابة للتهديد
 - 2.4.2. قصور الحساسية في الوجه
 - 3.4.2. قصور في ردود الفعل الوضعية
 - 4.4.2. تغيير السلوك أو الحالة العقلية
 - 5.4.2. السكتات الدماغية / التشنجات
 - 6.4.2. المشي والمشي في دوائر
 - 7.4.2. التواء الرأس
 - 8.4.2. الضغط على الرأس
 - 9.4.2. صلابة دسمة
- 5.2. العلامات السريرية المرتبطة بإصابة جذع الدماغ
 - 1.5.2. نقص الأعصاب الحَقِيقَةُ من الثالث إلى الثاني عشر
 - 2.5.2. قصور في ردود الفعل الوضعية
 - 3.5.2. تغيير الحاله العقلية
 - 4.5.2. التخيرات القلبية التنفسية
 - 5.5.2. الخدار / الجمدة
 - 6.5.2. تشوهات حركة العين
 - 7.5.2. تعديلات في الجهاز الدهليزي المركزي (الدماغ)



الوحدة 3. الاختبارات التشخيصية

- 1.3. تحاليل الدم المخبرية
 - 1.1.3. التعديلات في عدد الخلايا المسؤولة عن الصور العصبية
 - 2.2.3. التعديلات البيوكيميائية المسؤولة عن الصور العصبية
 - 3.2.3. التغيرات الهرمونية المسؤولة عن الصور العصبية
 - 4.2.3. الأمصال والاختبارات السريعة
- 2.3. الأشعة السينية
 - 1.2.3. الاستطابات
 - 2.2.3. وضع المريض لتقييم التشوهات الهيكلية في الجمجمة والرأس
- 3.3. تصوير النخاع
 - 1.3.3. الاستطابات
 - 2.3.3. كيف يتم تصوير النخاع بشكل صحيح؟
 - 3.3.3. التفسير
- 4.3. التصوير المقطعي المحوري
 - 1.4.3. التصوير المقطعي المحوري للدماغ
 - 2.4.3. التصوير المقطعي المحوري في العمود الفقري
- 5.3. الرنين المغناطيسي النووي
 - 1.5.3. التسلسلات
 - 2.5.3. التصوير بالرنين المغناطيسي للدماغ
 - 3.5.3. التصوير بالرنين المغناطيسي للعمود الفقري
- 6.3. الفيزيولوجيا الكهربائية I
 - 1.6.3. التخطيط الكهربائي للعضلات
 - 2.6.3. سرعات القيادة الحركية
 - 3.6.3. سرعات قيادة الحساسية
- 7.3. الفيزيولوجيا الكهربائية II
 - 1.7.3. تحليل الموجة F
 - 2.7.3. إمكانيات Dorsum Cord
- 8.3. التحفيز المتكرر
 - 1.8.3. BAER
 - 2.8.3. خزعة العضلات والأعصاب والجهاز العصبي المركزي
 - 1.2.8.3. خزعة العضلات
 - 2.2.8.3. خزعة العصب
 - 3.2.8.3. خزعة الجهاز العصبي المركزي

- 6.2. العلامات السريرية المصاحبة في المخيخ
 - 1.6.2. ترنح وزيادة قاعدة الدعم
 - 2.6.2. خلل في التماثل
 - 3.6.2. رعشات النية
 - 4.6.2. ررأة
 - 5.6.2. نقص أو عدم وجود استجابة للتهديد
 - 6.6.2. صلابة دسمة
- 7.2. العلامات السريرية المصاحبة في النخاع الشوكي
 - 1.7.2. إصابة في جزء الحبل الشوكي 5C-1C
 - 2.7.2. إصابة في جزء الحبل الشوكي 2T-6C
 - 3.7.2. إصابة في جزء الحبل الشوكي 3L-3T
 - 4.7.2. إصابة في جزء الحبل الشوكي 3S-4L
- 8.2. العلامات السريرية المرتبطة باعتلال الأعصاب
 - 1.8.2. العلامات السريرية الشائعة
 - 2.8.2. العلامات السريرية حسب الاعتلالات العصبية المختلفة
- 9.2. العلامات السريرية المرتبطة بالموصل العصبي العضلي
 - 1.9.2. العلامات السريرية الشائعة
 - 2.8.2. العلامات السريرية حسب الاعتلالات العصبية المختلفة
- 10.2. العلامات السريرية المرتبطة بالاعتلال العضلي
 - 1.10.2. العلامات السريرية الشائعة
 - 2.10.2. العلامات السريرية حسب الاعتلالات العصبية المختلفة

سوف تتعلم بطريقة يتم فيها تأسيس ما تعلمته ويتحول إلى معرفة،
من خلال دراسة منظمة ستتناول جميع نقاط الاهتمام التي تحتاجها
لتحديث علاجاتك في طب الأعصاب في الحيوانات الصغيرة ”



- 9.4 جراحة الأورام النخاعية وداخل الجمجمة
 - 1.9.4 العلاج
 - 2.9.4 تقنيات جراحية
 - 10.4 إعادة التأهيل
- 1.10.4.1 تطبيق عملي في مرضى الأعصاب
- 2.10.4 العلاج الحركي
- 3.10.4 العلاج بالليزر
- 4.10.4 بالمعالجة المائية
- 5.10.4 التحفيز الكهربائي

الوحدة 5. أمراض الدماغ

- 1.5 الموقع الأساسي
 - 1.1.5 تغيير الحالة العقلية
- 2.5 أمراض الأوعية الدموية
 - 1.2.5 أنواع
 - 2.2.5 الممرضة
- 3.5 أمراض الدماغ الالتهابية والمعدية
 - 1.3.5 أنواع
 - 2.3.5 الفيزيولوجيا المرضية
- 4.5 أمراض الرضوض
 - 1.4.5 أنواع
 - 2.4.5 الفيزيولوجيا المرضية
- 5.5 التشوهات الخلقية للدماغ
 - 1.5.5 أنواع
 - 2.5.5 الفيزيولوجيا المرضية
- 6.5 أمراض التمثيل الغذائي المكتسبة
 - 1.6.5 أنواع
 - 2.6.5 الفيزيولوجيا المرضية
- 7.5 أمراض التمثيل الغذائي الأولية (الحموضة العضوية، الميتوكوندريا)
 - 1.7.5 أنواع
 - 2.7.5 الفيزيولوجيا المرضية
- 8.5 أورام الدماغ
 - 1.8.5 أنواع
 - 2.8.5 التشريح المرضي
 - 3.8.5 التشخيص

- 9.3 الاختبارات الجينية
 - 1.9.3 أنواع الاختبارات الجينية في الكلاب
 - 2.9.3 أنواع الاختبارات الجينية في القطط
- 10.3 تحليل السائل الدماغي النخاعي
 - 1.10.3 القلع
 - 2.10.3 غرفة العد
 - 3.10.3 أنواع كثرة الكريات البيضاء وعلم الخلايا
 - 4.10.3 مستويات البروتين

الوحدة 4. التخدير والتسكين. جراحة الأعصاب

- 1.4 التخدير في مرضى الجهاز العصبي
 - 1.1.4 أنواع عوامل التخدير
 - 2.1.4 بروتوكولات الإجراءات المختلفة
- 2.4 التسكين في مرضى الأعصاب
 - 1.2.4 أنواع
 - 2.2.4 الاستجابات
- 3.4 جراحة الاعصاب
 - 1.3.4 تحضير المريض
 - 2.3.4 مادة
- 4.4 القرص الغضروفي العنقي
 - 1.4.4 النهج والأسلوب الجراحي
- 5.4 القرص المنفتق الصدري القطني
 - 1.5.4 النهج والتقنيات الجراحية
- 6.4 الخلع الأطلنطي واعتلال النخاع الفقاري العنقي الذيلية
 - 1.6.4 الخلع الأطلنطي. النهج والأسلوب الجراحي
 - 2.6.4 اعتلال النخاع الفقاري عنق الذيلية. النهج والأسلوب الجراحي
- 7.4 الكسور والخلع الفقري والرتج والتشوهات الفقرية
 - 1.7.4 كسور العمود الفقري والنهج والحل الجراحي
 - 2.7.4 خلع العمود الفقري والنهج والحسم الجراحي
 - 3.7.4 الرتج العنكبوتي، النهج الجراحي والقرار
 - 4.7.4 التشوهات الفقرية وأنواعها والعلاج الطبي
- 8.4 مبادئ الجراحة داخل الجمجمة
 - 1.8.4 الاستجابات
 - 2.8.4 العلاج
 - 3.8.4 تقنيات جراحية

- 9.5. الأمراض التنكسية
- 1.9.5. أنواع وعلامات سريرية
- 10.5. الأمراض السامة
- 1.10.5. أنواع وعلامات سريرية

الوحدة 6. أمراض الحبل الشوكي

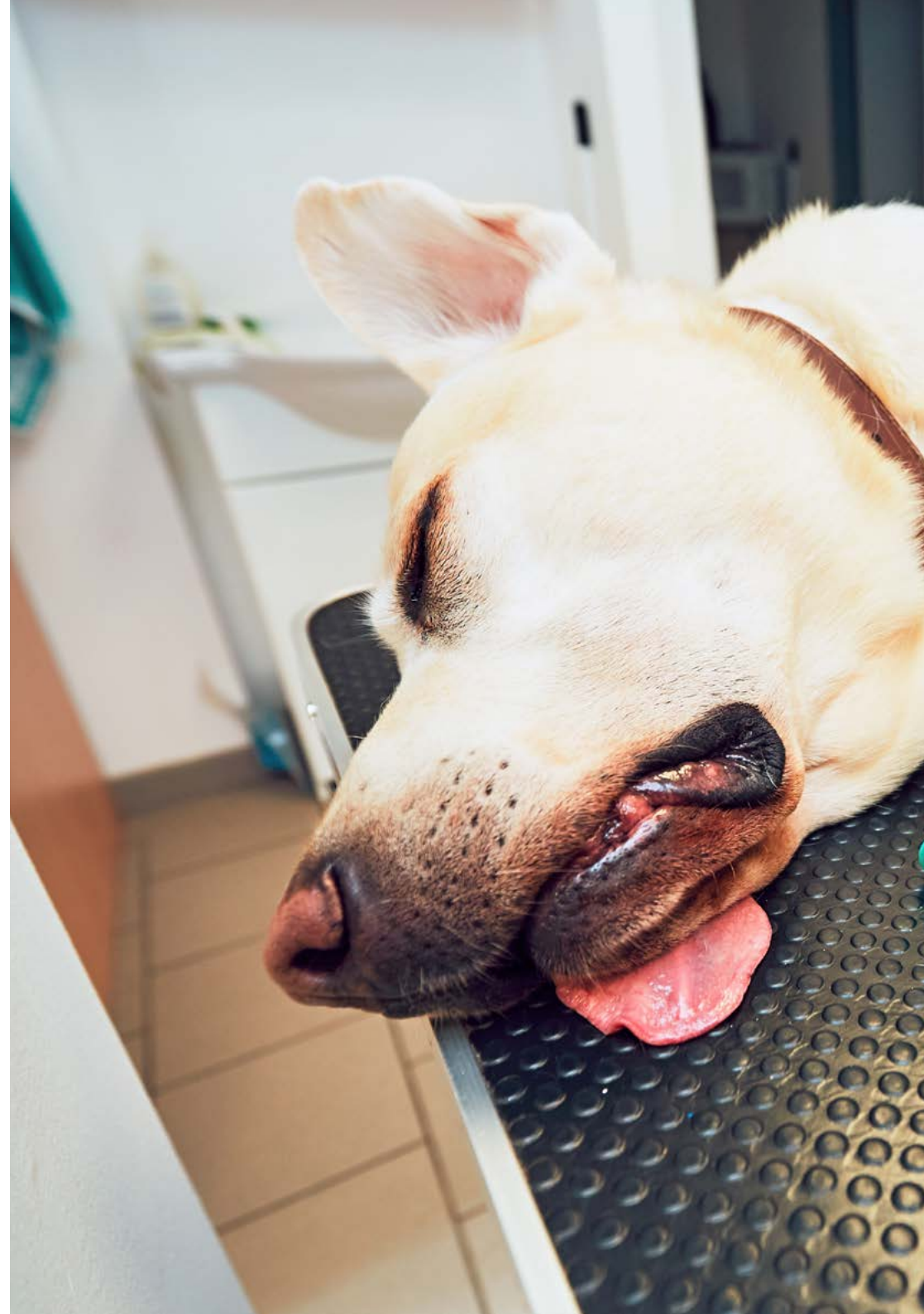
- 1.6. الموقع الأسامي واضطرابات المشي وصدمة العمود الفقري
 - 1.1.6. العلامات السريرية حسب الموقع
 - 2.1.6. صدمة العمود الفقري و Schiff Sherrington
- 2.6. أمراض الأوعية الدموية في النخاع الشوكي
 - 1.2.6. انسداد الغضروف الليفي
 - 2.2.6. اعتلال النخاع الناجم عن النزيف
- 3.6. الأمراض الالتهابية
 - 1.3.6. التهاب السحايا النخاعي الحبيبي
 - 2.3.6. التهاب السحايا - التهاب الشرايين المستجيب للستيرويد
- 4.6. أمراض معدية
 - 1.4.6. أمراض فيروسية
 - 2.4.6. أمراض بكتيرية
 - 3.4.6. أمراض البروتوزوا
 - 4.4.6. أمراض فطرية
- 5.6. صدمة العمود الفقري
 - 1.5.6. جوانب مهمة
 - 2.5.6. الفيزيولوجيا المرضية
 - 3.5.6. التشوهات الخلقية في النخاع الشوكي
 - 1.3.5.6. نصف فقرات
 - 2.3.5.6. الرتج العنكبوتي والأمراض الخلقية الأخرى
- 6.6. أمراض التمثيل الغذائي
 - 1.6.6. الأولي
 - 2.6.6. المكتسبة
- 7.6. أورام الحبل الشوكي
 - 1.7.6. أنواع الأورام
- 8.6. اعتلال النخاع التنكسي والتشوهات التنكسية الأخرى
 - 1.8.6. اعتلال النخاع التنكسي
 - 2.8.6. تشوهات تنكسية أخرى



- 9.6. انزلاق غضروفي
- 1.9.6. هانسن I
- 2.9.6. هانسن II
- 3.9.6. EPNH.EPNA
- 10.6. اعتلال نخاع الفقاري العنقي والخلع البطني المحوري
- 1.10.6. المسببات
- 2.10.6. التسبب في المرض والعلامات السريرية

الوحدة 7. الأمراض العصبية العضلية

- 1.7. طرق التصنيف والتشخيص في الأمراض العصبية العضلية
- 1.1.7. التصنيف
- 2.1.7. التشخيص
- 2.7. توليد النبضات العصبية ونقلها
- 1.2.7. الآليات الفسيولوجية
- 3.7. الغشاء العصبي
- 1.3.7. التكوين والهيكل
- 4.7. اعتلالات العصب الأحادي I
- 1.4.7. خلقية
- 5.7. اعتلالات العصب الأحادي II
- 1.5.7. المكتسبة
- 6.7. اعتلالات الأعصاب السريرية الحادة
- 1.6.7. الأنواع والتشخيص والعلاج
- 7.7. اعتلالات الأعصاب المزمنة
- 1.7.7. خلقية
- 2.7.7. تنكسي
- 8.7. اعتلالات الأعصاب المكتسبة
- 1.8.7. الأنواع والتشخيص والعلاج
- 9.7. اعتلال عضلي
- 1.9.7. الأنواع والتشخيص والعلاج
- 10.7. أمراض الموصل العصبي العضلي
- 1.10.7. الوهن العضلي الوبيل



الوحدة 8. اضطرابات الأعصاب القحفية والمتلازمة الدهليزية والصرع الناب والقطري. حركات الاضطراب اللاإرادي

- 1.8. طب العيون العصبي
- 1.1.8. علم التشريح
- 2.1.8. الفحوصات والاختبارات السريرية
- 2.8. التعديلات في III CN و VI و IV
- 1.2.8. علم التشريح
- 2.2.8. الفحوصات والاختبارات السريرية
- 3.8. اضطرابات المضغ والبلع
- 1.3.8. تشريح الأعصاب القحفية المعنية
- 2.3.8. الفحوصات والاختبارات السريرية
- 4.8. الشلل الحنجري والمريء
- 1.4.8. تشريح الأعصاب القحفية المعنية
- 2.4.8. الامتحان والاختبارات البدنية
- 5.8. شلل الوجه
- 1.5.8. تشريح ووظيفة العصب الوجهي
- 2.5.8. الامتحان والاختبارات البدنية
- 3.5.8. أسباب شلل الوجه
- 6.8. متلازمة الدهليز I
- 1.6.8. تشريح الجهاز الدهليزي
- 2.6.8. أسباب متلازمة الدهليز المحيطية
- 3.6.8. أسباب متلازمة الدهليز المركزية
- 7.8. متلازمة الدهليز II
- 1.7.8. التشخيص
- 2.7.8. العلاج
- 8.8. صرع الكلاب
- 1.8.8. المسببات والفيزيولوجيا المرضية
- 2.8.8. التصنيف
- 3.8.8. العلاج
- 9.8. صرع القطط
- 1.9.8. المسببات والفيزيولوجيا المرضية
- 2.9.8. التصنيف
- 3.9.8. العلاج

- 10.8. اضطرابات الحركة اللاإرادية
- 1.10.8. المسببات والتصنيف
- 2.10.8. العلاج

الوحدة 9. متلازمات مهمة وعلاجات محددة

- 1.9. متلازمة الخلل الوظيفي الإدراكي
- 1.1.9. علامات طبيه
- 2.1.9. التشخيص، العلاج و التنبؤ
- 2.9. متلازمة هورنر
- 1.2.9. تشريح الجهاز العصبي الودي
- 2.2.9. الاختبارات الوظيفية
- 3.2.9. الأسباب والتشخيص
- 4.2.9. العلاج
- 3.9. متلازمة ذيل الفرس
- 1.3.9. الفحص العصبي والعلامات السريرية
- 2.3.9. الاختبارات التشخيصية
- 3.3.9. الأسباب الأساسية
- 1.3.3.9. التضيق التنكسي القطني العجزي وتضيق الثقبه
- 2.3.3.9. الأورام
- 3.3.3.9. الأوعية الدموية
- 4.3.3.9. التهاب الغشاء المخاطي والذبله
- 4.9. اضطرابات التبول
- 1.4.9. تشريح ووظائف التبول
- 2.4.9. اضطرابات التبول
- 5.9. علم الأورام المناعي
- 1.5.9. جوانب مهمة
- 2.5.9. الأمراض والتشخيصات والعلاجات الرئيسية
- 6.9. العلاجات البديلة لمرضى الأعصاب
- 1.6.9. اتجاهات جديدة
- 2.6.9. العلاجات والتطبيقات
- 7.9. العلاج بالمضادات الحيوية لمرضى الأعصاب
- 1.7.9. الديناميكا الدوائية، الحاجز الدموي الدماغي
- 2.7.9. المضادات الحيوية الأكثر استخداما. أنواع و مؤشرات
- 3.7.9. بروتوكول الاستخدام

- 8.10. حالات الطوارئ الأيضية
- 1.8.10. نقص سكر الدم
- 2.8.10. أزمة اليوريمي
- 3.8.10. اعتلال الدماغ الكبدي
- 9.10. الكزاز والتسمم الغذائي
- 1.9.10. كُرَاز
- 2.9.10. التسمم الوشقي
- 10.10. عدم تحمل التمرين والانهايار
- 1.10.10. خوارزمية التشخيص
- 2.10.10. الإدارة والعلاج

- 8.9. استخدام الكورتيكوستيرويدات في طب الأعصاب البيطري
- 1.8.9. الاستخدام في أمراض الحبل الشوكي
- 2.8.9. الاستخدام في أمراض الدماغ
- 3.8.9. الاستخدام في أمراض الجهاز العصبي العضلي
- 9.9. علاج أورام الجهاز العصبي I. العلاج الكيميائي
- 1.9.9. عوامل العلاج الكيميائي الرئيسية
- 2.9.9. المؤشرات والبروتوكولات
- 10.9. علاجات أورام الجهاز العصبي II. العلاج الإشعاعي
- 1.10.9. مبادئ العلاج الإشعاعي الأساسية
- 2.10.9. المؤشرات الرئيسية للعلاج الإشعاعي

الوحدة 10. الطوارئ العصبية

- 1.10. التخدير والإدارة في المرضى المصابين بإلحاح عصبي
- 1.1.10. المبادئ الفعالة المستخدمة في إجراءات التخدير العاجل
- 2.1.10. المتابعة
- 2.10. إصابة الدماغ الرضحية I
- 1.2.10. السيرة المرضية
- 2.2.10. الفيزيولوجيا المرضية
- 3.2.10. مقياس wogsalG
- 3.10. إصابة الدماغ الرضحية II
- 1.3.10. علاج مستويات العمل
- 2.3.10. الجراحة
- 4.10. صدمة العمود الفقري I
- 1.4.10. الأسباب
- 2.4.10. الفيزيولوجيا المرضية
- 5.10. صدمة العمود الفقري II
- 1.5.10. التشخيص
- 2.5.10. العلاج
- 6.10. العناقد وحالة الصرع
- 1.6.10. الفيزيولوجيا المرضية والأسباب
- 2.6.10. العلاج والاستقرار
- 7.10. السمية العصبية للجهاز العصبي المركزي
- 1.7.10. السموم الرئيسية التي تؤثر على الجهاز العصبي
- 2.7.10. إجراءات ضد التسمم



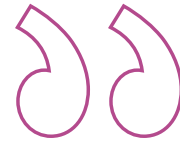
سيولد هذا التدريب إحساساً بالأمان في أداء الممارسة الطبية، مما سيساعدك على النمو شخصياً ومهنيًا ”

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 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 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 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 2010 استناداً إلى التكرار ، والذي يجمع بين 8 عناصر تعليمية مختلفة في كل درس.

نحن نشجع دراسة الحالة بأفضل طريقة تدريس بنسبة 2010: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.

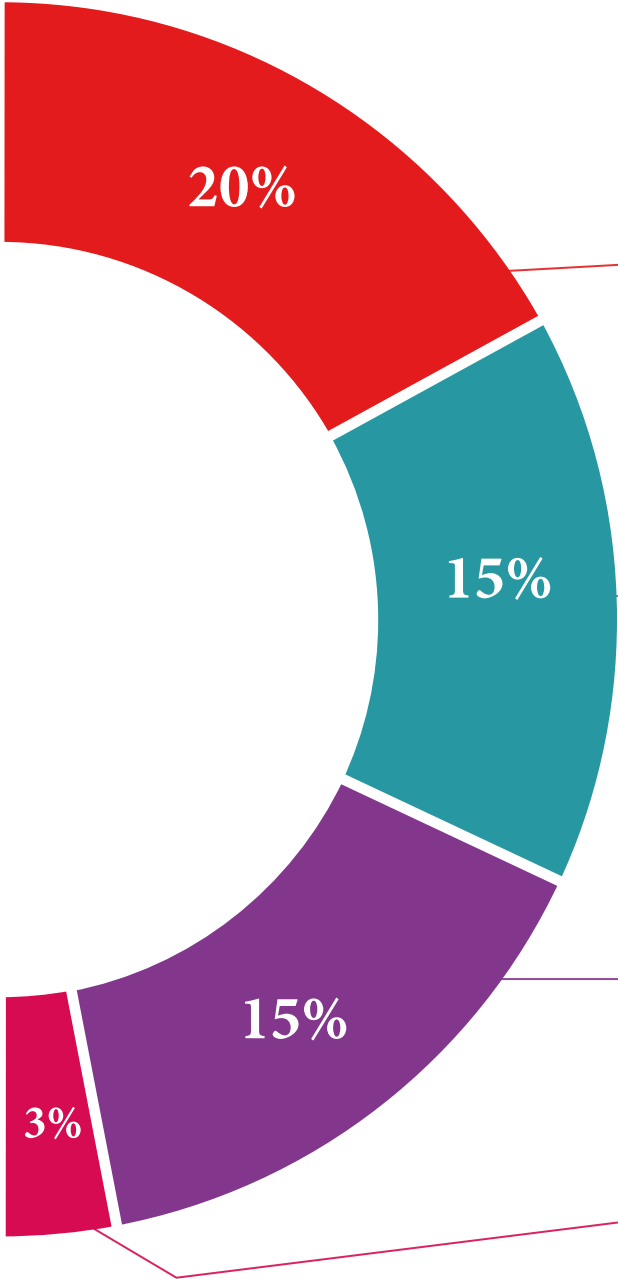
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

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 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 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.



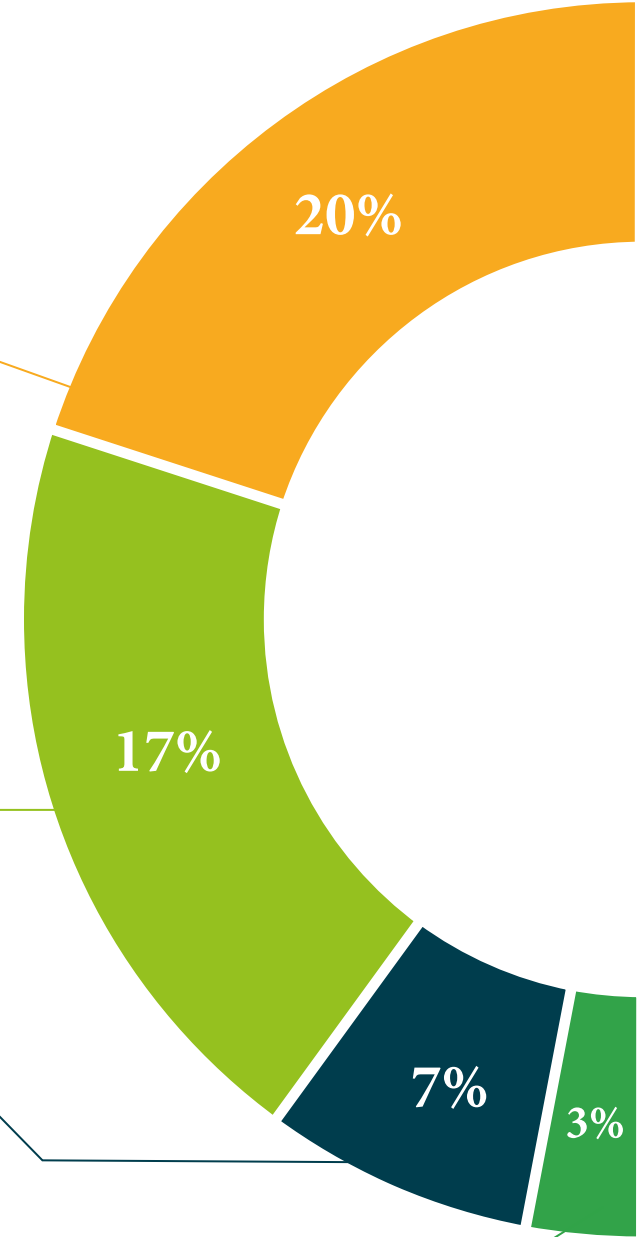
فصول الماجستير

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.

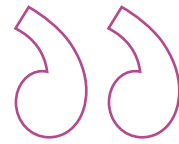


المؤهل العلمي

تضمن درجة الماجستير الخاص في طب الأعصاب في الحيوانات الصغيرة، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائقة، الحصول على درجة الماجستير الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



اجتز هذا التدريب بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية دون السفر أو الأعمال الورقية
المرهقة "



تحتوي درجة الماجستير الخاص في طب الأعصاب في الحيوانات الصغيرة على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائثه في السوق.

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

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

المؤهل العلمي: الماجستير الخاص في طب الأعصاب في الحيوانات الصغيرة

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 1.500 ساعة

طب الأعصاب في الحيوانات الصغيرة

التوزيع العام للخطة الدراسية		التوزيع العام للخطة الدراسية	
الطريقة	عدد الساعات	نوع المادة	عدد الساعات
أجباري	150	علم الأجنة وعلم التشريح وفسيولوجيا الجهاز العصبي	30
أجباري	150	الفحص العصبي وتحديد الموقع العصبي	30
أجباري	150	الاختبارات التشخيصية	30
أجباري	150	التخدير والتسكين. جراحة الأعصاب	30
أجباري	150	أمراض الدماغ	30
أجباري	150	أمراض الحبل الشوكي	30
أجباري	150	الأمراض العصبية العظمية	30
أجباري	150	اضطرابات الأعصاب الحسية والحركية والحركية والعضلية والعضلية العصبية	30
أجباري	150	مضاعفات مهمة وعلاجات محددة	30
أجباري	150	المطوّرن العصبية	30
أجباري	150	الإجمالي	1.500

tech الجامعة التكنولوجية

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

tech الجامعة التكنولوجية

نح هذا
الديبلوم

المواطن/المواطنة مع وثيقة تحقيق شخصية رقم
لاجتيازه/لاجتيازها بنجاح والحصول على برنامج
ماجستير خاص
في
طب الأعصاب في الحيوانات الصغيرة

وهي شهادة خاصة من هذه الجامعة موافقة لـ 1.500 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

TECH-APWOR235_techinas.com/certificates

المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

tech الجامعة
التيكنولوجية

الرعاية

الحاضر

الجودة

الابتكار

ماجستير خاص

طب الأعصاب 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 لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

المعرفة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

ماجستير خاص
طب الأعصاب في الحيوانات الصغيرة