

ماجستير خاص

علم الأورام البيطري في الحيوانات الصغيرة





الجامعة
التكنولوجية
tech

ماجستير خاص

علم الأورام البيطري في الحيوانات الصغيرة

« طريقة التدريس: أونلاين

« المدة: 12 شهرًا

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول للموقع: www.techitute.com/ae/veterinary-medicine/professional-master-degree/master-veterinary-oncology-small-animals

01	المقدمة	صفحة 4
02	الأهداف	صفحة 8
03	الكفاءات	صفحة 16
04	هيكل إدارة الدورة التدريبية	صفحة 20
05	هيكل ومحتوى الدورة التدريبية	صفحة 26
06	المنهجية	صفحة 36
07	المؤهل العلمي	صفحة 44

01 المقدمة

يطور برنامج علم الأورام البيطري للحيوانات الصغيرة تدريباً حديثاً وملائماً وعملياً على أمراض الأورام المختلفة التي تصيب الحيوانات الأليفة. يتم تفصيل جوانب النهج / الإدارة وأحدث التقنيات في مجال علم الأورام البيطري ، من نهج متعدد التخصصات.

يتعمق هذا التدريب في أمراض الأورام المختلفة التي تصيب الحيوانات الصغيرة. يبدأ من تطور قوي لأسس بيولوجيا الورم والتصوير التشخيصي وتقنيات علم الأمراض وخيارات العلاج ، دون إغفال الرعاية الملطفة والتواصل مع المالك ، وهو أمر مهم جداً في هذا النوع من المرض.





كن أحد أكثر المهنيين طلبًا في الوقت الحالي: تخصص في علم الأورام البيطري في الحيوانات الصغيرة مع درجة الماجستير الكاملة عبر الإنترنت هذه ”



هذا الماجستير الخاص في علم الأورام البيطري في الحيوانات الصغيرة يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحداثة في السوق. ومن أبرز الميزات:

- ◆ أحدث التقنيات في برامج التدريس عبر الإنترنت أون لاین
- ◆ 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 للخير ومنتديات المناقشة والمعرفة
- ◆ التواصل مع المعلم وأعمال التفكير الفردي
- ◆ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت
- ◆ بنوك التوثيق التكميلية متوفرة بشكل دائم ، حتى بعد الدروس

درجة الماجستير الخاص في علم الأورام البيطري للحيوانات الصغيرة هو برنامج تم تطويره من قبل متخصصين بيطريين يتمتعون بخبرة واسعة في علم الأورام السريري للحيوانات الصغيرة ، سواء في المجالات السريرية أو التعليمية.

جميع معلمي هذا الماجستير هم أطباء و / أو أساتذة جامعيون من ذوي الخبرة في التحضير في كل من الدورات الجامعية والدراسات العليا. المعلمون المشاركون متخصصون في مجالات مختلفة تشارك في علم أورام الحيوانات الصغيرة مثل أطباء الأورام السريريين وجراحي الأورام وأخصائيي الأشعة وأخصائيي علم الأمراض. وبالتالي ، فإن الغرض منه هو تقديم درجة الماجستير التي تركز على علم الأورام من خلال نهج متعدد التخصصات.

علم أورام الحيوانات الصغيرة هو تخصص فرعي في الطب الباطني شهد تطورًا كبيرًا في العقود الأخيرة. معلمو هذا الماجستير هم في طليعة أحدث تقنيات التشخيص وعلاج أمراض الأورام في الحيوانات الصغيرة. نظرًا لتدريبهم المتخصص ، فقد طوروا برنامجًا مفيدًا وعمليًا يتكيف مع الواقع الحالي ، وهو واقع متطلب ومتخصص بشكل متزايد.

يقوم فريق التدريس بتطوير المعرفة المتخصصة في كل جانب من الجوانب التي يغطيها علم الأورام البيطري ، بدءًا من بيولوجيا الورم ، مع اتباع نهج عام لمريض السرطان من وجهة نظر أخصائي الأورام السريري وجراح الأورام والأطباء البيطريين المتخصصين في التشخيص بالصور و علماء التشريح ودراسة شاملة لأنواع الأورام الأكثر شيوعًا ، والوصول إلى الإجراءات الأكثر تعقيدًا والأمراض النادرة. هذا البرنامج يخصص الممارس العام في طب الأورام البيطري ، في مجال يزداد الطلب عليه ، ويرجع ذلك جزئيًا إلى تواتره ، ويرجع ذلك جزئيًا إلى الحاجة إلى التخصص الذي يتطلبه هذا المجال. في جميع الوحدات ، تم إنشاء عرض تدريجي للمعرفة يبدأ بفهم بيولوجيا الورم ، والنهج المتبع مع مريض السرطان ويمر بأساليب التشخيص والعلاج الرئيسية في السرطان ، وينتهي بتطور أورام معينة. يجمع تجربة المؤلفين ، دون أن ننسى الدقة العلمية وأهم التحديات ، بناءً على الأدلة. يطور الأمراض وبروتوكولات العمل ويأخذ في الاعتبار النهج الشامل للمريض ، مع مراعاة المرض والمريض والمالك بما يتماشى مع الطب القائم على الأدلة. توفر جميع الوحدات العديد من مواد الوسائط المتعددة: الصور ومقاطع الفيديو والرسوم البيانية ، وهي مهمة في التخصص مثل تقنيات التصوير والجراحة.

نظرًا لأنها درجة الماجستير عبر الإنترنت ، فإن الطالب غير مشروط بجدول 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.



ستقوم بتقييم النهج التشخيصي والعلاجي في الأورام اللحمية
المرتبطة بموقع الحقن في القط ، في أيدي محترفين لديهم سنوات
من الخبرة ”

كن أحد أكثر المهنيين طلبًا في الوقت الحالي مع هذا الدبلوم الكامل في الخبرة الجنائية البيطرية.

تعلم بكفاءة مع هدف تأهيل حقيقي ، مع درجة الماجستير الفريدة هذه لجودتها وسعرها ، في سوق التدريس عبر الإنترنت.

احصل على مؤهل كامل ومناسب في علم الأورام البيطري في الحيوانات الصغيرة مع درجة الماجستير التحضيرية الفعالة للغاية هذه وفتح مسارات جديدة لتقدمك المهني

يتكون طاقم التدريس من محترفين من مختلف المجالات المتعلقة بهذا التخصص. بهذه الطريقة ، تضمن TECH أنها تقدم هدف تحديث التدريب الذي تسعى إليه. فريق متعدد التخصصات من المهنيين مدربين وذوي الخبرة في بيئات مختلفة ، الذين سيطورون المعرفة النظرية بكفاءة ولكن قبل كل شيء ، سيضعون في خدمة هذا الكورس المعرفة العملية المستمدة من تجاربهم الخاصة: إحدى الصفات التفاضلية لهذا التخصص.

يكتمل هذا التمكن من الموضوع من خلال فعالية التصميم المنهجي لدرجة الماجستير في علم الأورام البيطري في الحيوانات الصغيرة. تم إعدادها من قبل فريق متعدد التخصصات من الخبراء في التعلم الإلكتروني وهي تدمج أحدث التطورات في تكنولوجيا التعليم. بهذه الطريقة ، ستتمكن من الدراسة باستخدام مجموعة من أدوات الوسائط المتعددة المريحة والمتعددة الاستخدامات والتي ستمنحك الوظائف التي تحتاجها في تدريبك.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات: وهو نهج يتصور التعلم باعتباره عملية عملية بارزة. لتحقيق ذلك عن بُعد ، ستستخدم TECH الممارسة عن بُعد: بمساعدة نظام فيديو تفاعلي مبتكر التعلم من خبير الطالب سيتمكن من اكتساب المعرفة كما لو كان يواجه الدورة التدريبية التي يتعلمها في تلك اللحظة. مفهوم يسمح لك بدمج التعلم وإصلاحه بطريقة أكثر واقعية وديمومة.



02 الأهداف

الهدف هو تدريب المهنيين المؤهلين تأهيلا عاليا للحصول على الخبرة العملية. هدف يتكامل أيضاً ، بطريقة شاملة، مع دافع التنمية البشرية الذي يضع الأسس لمجتمع أفضل. يتجسد هذا الهدف في القدرة على مساعدة المهنيين الطبيين للوصول إلى مستوى أعلى بكثير من الكفاءة والتحكم. هدف ، في غضون أشهر قليلة ، ستكون قادراً على اعتباره أمراً مفروغاً منه ، بكثافة ودقة عاليتين.



إذا كان هدفك هو إعادة توجيه قدرتك نحو مسارات جديدة للنجاح والتطوير ، فهذه هي درجة الماجستير: التدريب الذي يطمح إلى التميز”

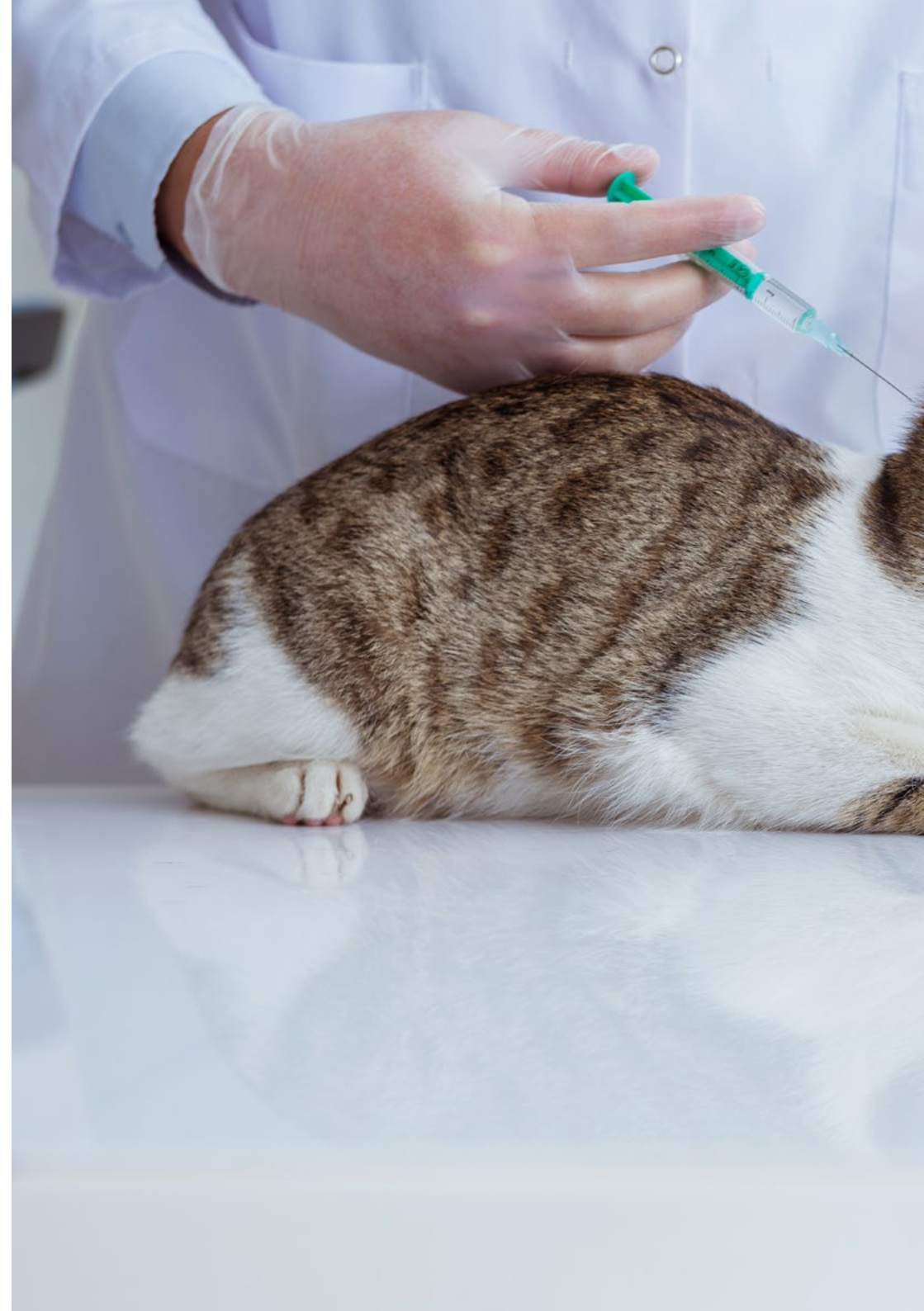


الأهداف العامة



- ◆ فحص أسس بيولوجيا الورم ومسببات السرطان
- ◆ تحليل الأنواع المختلفة للدراسات الوابئية المستخدمة في أبحاث السرطان
- ◆ إنشاء بروتوكول للنهج العام لمريض السرطان
- ◆ تطوير التقنية والتفسير الخلوي
- ◆ اقتراح نظام إدارة العينات البيولوجية للإحالة إلى مختبر علم الأمراض وتحليل المعلومات التي يمكن أن يوفرها لنا تقرير علم الأمراض
- ◆ فحص الأساليب المختلفة لتقنيات التصوير المستخدمة في تشخيص مرضى السرطان
- ◆ اعرض تقنيات التشخيص الجزيئي المتوفرة في علم الأورام
- ◆ تقييم الأساليب العلاجية لعلاج السرطان مثل الجراحة والعلاج الكيميائي
- ◆ تحديد خيارات العلاج الجديدة لمرضى السرطان مثل العلاج الكهروكيميائي والعلاج الجزيئي / الموجه
- ◆ تقييم الأساليب العلاجية للسرطان حديث الظهور و / أو أقل سهولة
- ◆ تحديد متلازمات الأبعاد الورمية والمضاعفات المرتبطة بها
- ◆ قم بتحليل الجوانب الرئيسية للتواصل التي يجب إجراؤها للمالك حول السرطان في الحيوانات الصغيرة
- ◆ إنشاء الرعاية التلطيفية لمرضى السرطان
- ◆ تحديد العموميات الخاصة بالتصنيف والنهج التشخيصي والعلاجي للأورام الجلدية وتحت الجلد
- ◆ عرض الأورام الرئيسية الجلدية وتحت الجلد الظهارية
- ◆ اقتراح بروتوكول تشخيصي وعلاجي لأورام الخلايا البدينة لدى الكلاب والقطط
- ◆ اقتراح بروتوكول تشخيصي وعلاجي لساركوما الأنسجة الرخوة
- ◆ تقييم النهج التشخيصي والعلاجي في الأورام اللحمية المرتبطة بموقع الحقن في القطط
- ◆ إنشاء بروتوكول عمل وتنظيم وعلاج لسرطان الجلد في الكلاب
- ◆ تحليل مبادئ جراحة الأورام لأورام الجلد وتقنيات إعادة البناء
- ◆ تحديد بروتوكول سريري تشخيصي وعلاجي للأورام التي تصيب الجهاز التنفسي في الكلاب والقطط
- ◆ تجميع التقنيات المختلفة التي يمكن استخدامها في العلاج الجراحي لأورام الجهاز التنفسي لدى الكلاب والقطط

- ♦ تحليل النهج التشخيصي والعلاجي لأورام الجهاز الهضمي الرئيسية في الكلاب والقطط
- ♦ تحديد عوامل الخطر والتنبؤ في أورام الجهاز الهضمي في الكلاب والقطط
- ♦ فحص التقنيات المختلفة الموجودة للنهج الجراحي للأورام الرئيسية في الكلاب والقطط
- ♦ توليد خوارزمية تشخيصية وعلاجية لورم الظهارة المتوسطة
- ♦ تطوير بروتوكول عمل لأورام الغدد الصماء الرئيسية التي يمكن أن تظهر في الكلاب والقطط
- ♦ تقييم النهج التشخيصي والعلاجي لأورام الثدي في الكلاب
- ♦ تحليل أورام العيون الرئيسية التي يمكن أن تظهر في الكلاب والقطط ، وكذلك التقييم التشخيصي والنهج العلاجي لهذا النوع من الأورام
- ♦ تقديم التقنيات الكلاسيكية ، بالإضافة إلى أكثرها تقدماً وحدثة للنهج الجراحي لأورام الغدد الصماء والثدي والعين
- ♦ وضع بروتوكول تشخيصي وعلاجي للأورام الرئيسية في الجهاز التناسلي الذكري والأنثوي
- ♦ إنشاء خوارزمية تشخيصية وعلاجية لأورام المسالك البولية الرئيسية التي تصيب الكلاب والقطط
- ♦ تقييم الإجراءات التشخيصية المختلفة وتحديد العلاجات للأورام الرئيسية التي تصيب الجهاز العصبي في الكلاب والقطط
- ♦ فحص التقنيات المختلفة الموجودة في العلاج الجراحي للمرضى المصابين بأورام الجهاز البولي التناسلي والجهاز العصبي
- ♦ التعرف على الأورام المكونة للدم وأمراض المنسجات في أنواع القطط والكلاب
- ♦ تقييم العروض المختلفة للأورام المكونة للدم ، ومعرفة مسبباتها ، وعلم الأمراض ، وتصنيفها ، ومراحلها
- ♦ حدد علاجات محددة لكل نوع من الأورام المكونة للدم أو مرض كثرة المنسجات
- ♦ التأسيس للمعرفة حول تشخيص أورام الدم وأمراض المنسجات
- ♦ تطوير بروتوكول تشخيصي وعلاجي لنهج الساركوما الدموية ، مع التركيز بشكل خاص على الساركوما الوعائية الطحالية
- ♦ وضع مبادئ توجيهية لتشخيص وعلاج ورم التوتة
- ♦ فحص أورام القلب الرئيسية في الحيوانات الصغيرة وتقييم البدائل العلاجية الموجودة
- ♦ استحداث خوارزمية تشخيصية وعلاجية لأورام العضلات والعظام الرئيسية في الكلاب والقطط
- ♦ وصف التقنيات الرئيسية للنهج الجراحي للساركوما الوعائية الطحالية وأورام القلب والورم التوتية والساركوما العظمية





الأهداف الخاصة

وحدة 1. مقدمة في علم الأورام. مسببات ، بيولوجيا ووبائيات السرطان. التشخيص المرضي

- ♦ تحليل الأسس الجينية للسرطان ، وكذلك تأثير العوامل الكيميائية والفيزيائية والهرمونية والفيروسية في تطور السرطان
- ♦ تحديد بيولوجيا الورم وتكوين النقائل
- ♦ تجميع الأنواع المختلفة من البحوث الوبائية المستخدمة في دراسة السرطان
- ♦ تحديد مفهوم الطب الانتقالي وتأثيره في أبحاث السرطان البشري
- ♦ اقتراح بروتوكول نهج تشخيصي وعلاجي لمرضى السرطان
- ♦ تطوير التقنية والتفسير الخلوي بعمق
- ♦ تحديد النقاط الرئيسية للإحالة الصحيحة للعينات البيولوجية إلى مختبر علم الأمراض
- ♦ وضع المبادئ التوجيهية لتفسير الصحيح لتقرير علم الأمراض

وحدة 2. التشخيص بالسرطان. تقنيات التشخيص التصويري والجزيئي. العلاج الكيميائي والعلاج الكهروكيميائي والعلاج الجزيئي / الموجه

- ♦ تطوير الأشعة كأسلوب تصوير في مراحل مرضى السرطان
- ♦ تحليل الموجات فوق الصوتية كأسلوب تصوير في تشخيص مرضى السرطان
- ♦ تقييم التصوير المقطعي والرنين المغناطيسي كتقنيات تصوير متقدمة لتشخيص مرضى السرطان
- ♦ تحديد مزايا وقيود تقنيات التصوير التشخيصي لتحديد مجال تطبيقها
- ♦ تقييم الجراحة كإحدى الطرق الأولى لعلاج السرطان
- ♦ تحديد مفاهيم الحواف الجراحية وأنواع الجراحة في علم الأورام ، وكذلك مزايا وقيود هذه الطريقة العلاجية في علاج السرطان
- ♦ تطوير طرق علاجية جديدة في علاج مرضى السرطان مثل العلاج الكيميائي الكهربي والعلاج الجزيئي / الموجه
- ♦ تحديد الآثار الجانبية والمزايا والقيود الخاصة بالعلاج الكيميائي والعلاج الكهروكيميائي والعلاج الجزيئي / الموجه في علاج مرضى السرطان

وحدة 3. علاج مريض السرطان. العلاج الإشعاعي، العلاج المناعي والأورام التداخلية. مضاعفات علاج السرطان. الرعاية التلطيفية

- ♦ تحليل المؤشرات والمزايا والقيود والآثار الجانبية للعلاج الإشعاعي كطريقة لعلاج السرطان في الحيوانات الصغيرة
- ♦ مراجعة المؤشرات والمزايا والقيود والآثار الجانبية للعلاج المناعي كطريقة لعلاج السرطان في الحيوانات الصغيرة
- ♦ تقييم المؤشرات والمزايا والقيود والآثار الجانبية لعلم الأورام التداخلي كطريقة لعلاج السرطان في الحيوانات الصغيرة
- ♦ تحديد متلازمات الأبعاد الورمية في الكلب والقط
- ♦ اقتراح بروتوكول عمل أمام حالات طوارئ الأورام
- ♦ وضع المبادئ التوجيهية لتقديم التواصل الصحيح مع مالك مريض السرطان
- ♦ تحليل علاج الآلام لدى مرضى السرطان
- ♦ تطوير الدعم الغذائي لمرضى السرطان

وحدة 4. أورام الجلد وتحت الجلد

- ♦ تقديم بروتوكول عام لتشخيص الأورام الجلدية وتحت الجلد في الكلاب والقطط
- ♦ تحديد الأورام الظهارية في الكلب والقط
- ♦ تحليل النهج التشخيصي والعلاجي لأورام الخلايا البدينة في الكلاب والقطط
- ♦ عرض تصنيف أورام الأنسجة الرخوة
- ♦ اقتراح بروتوكول تشخيصي وعلاجي لساركوما الأنسجة الرخوة
- ♦ تحديد عوامل الخطر والتشخيص في أورام الخلايا البدينة في الكلاب والقطط
- ♦ حدد العوامل المشاركة في تكرار أورام الأنسجة الرخوة

وحدة 5. ساركوما مرتبطة بموقع الحقن. سرطان الخلايا الصبغية. أورام الجهاز التنفسي

- ♦ توليد المعرفة المتخصصة في التشخيص والعلاج والتشخيص والوقاية من الساركوما المرتبطة بموقع الحقن في القطط
- ♦ تطوير طريقة منهجية لتقييم وعلاج سرطان الجلد في الكلاب
- ♦ وضع معايير تنبؤية في سرطان الجلد في الكلاب
- ♦ تحديد تشريح وشفاء الجلد كمبادئ يمكن من النهج الجراحي للأورام الجلدية وتحت الجلد
- ♦ تقييم تقنيات إعادة البناء المختلفة التي يمكن استخدامها في عمليات الاستئصال الشامل لأورام الجلد
- ♦ وضع بروتوكول تشخيصي وعلاجي لأورام مسطح الأنفي والتجويف والجيوب الأنفية والحنجرة والقصة الهوائية وحمة الرئة
- ♦ تطوير التقنيات المختلفة التي يمكن استخدامها في العلاج الجراحي لأورام الطائرة الأنفية والتجويف والجيوب الأنفية والحنجرة والقصة الهوائية وحمة الرئة

وحدة 6. أورام الجهاز الهضمي. ورم الظهارة المتوسطة

- ♦ تحديد الأورام في الكلاب والقطط التي تؤثر على تجويف الفم والمريء والمعدة والأمعاء الدقيقة والغليظة والحوصلات الشرجية والكبد
- ♦ وضع بروتوكول تشخيصي وعلاجي للأورام الرئيسية التي تصيب تجويف الفم والمريء والمعدة والأمعاء الدقيقة والغليظة والحوصلات الشرجية
- ♦ تحليل عوامل الخطر الرئيسية التي تؤثر على تشخيص المرضى الذين يعانون من أورام تجويف الفم والمريء والمعدة والأمعاء الدقيقة والغليظة والحوصلات الشرجية
- ♦ تحديد التركيب التشريحي ونوع التثام الجهاز الهضمي المناسب سريريًا للنهج الجراحي لأمراض الأورام في الجهاز الهضمي
- ♦ تحديد التقنيات الجراحية الرئيسية للجهاز الهضمي التي يمكن استخدامها في علاج أورام الجهاز الهضمي في الكلاب والقطط
- ♦ تطوير المنهج التشخيصي والعلاجي وتقييم المخاطر والعوامل التنبؤية لأورام الكبد التي تصيب الكلاب والقطط
- ♦ استحداث بروتوكول تشخيصي وعلاجي لورم الظهارة المتوسطة

وحدة 7. أورام جهاز الغدد الصماء. أورام الثدي. أورام العيون

- ♦ إنشاء بروتوكول تشخيصي وعلاجي للأورام الرئيسية في الغدة النخامية والغدة الكظرية والغدة الدرقية والبنكرياس الإفرازي الذي يمكن أن يظهر في الكلاب والقطط
- ♦ وضع توصيات واضحة ، اعتمادًا على المريض ، بشأن البدائل العلاجية لاختيار أورام الغدة النخامية والغدة الكظرية والغدة الدرقية والبنكرياس الخارجي في الكلاب والقطط
- ♦ تطوير التقنيات المستخدمة في النهج الجراحي لأورام الغدة النخامية والغدة الكظرية والغدة الدرقية والبنكرياس الخارجي في الكلاب والقطط بالتفصيل ، بالإضافة إلى المضاعفات المحتملة
- ♦ تجميع المعلومات المتاحة عن علاج مرض الصمام التنكسي المزمن
- ♦ اقتراح بروتوكولات اتخاذ القرار في مجال أورام الثدي
- ♦ تحديد عوامل الخطر المرتبطة بظهور وتشخيص أورام الثدي لدى الكلاب والقطط
- ♦ إظهار أهمية التدبير العلاجي حول الجراحة لمرضى أورام الثدي
- ♦ إنشاء بروتوكول عمل لأورام العيون الرئيسية في الكلاب والقطط

وحدة 8. أورام الجهاز البولي التناسلي. أورام الجهاز العصبي

- ♦ تحديد الأورام المختلفة التي تصيب الجهاز البولي التناسلي للكلاب والقطط
- ♦ تقييم التقنيات التشخيصية التقليدية وطريقة التوغل في تشخيص الأورام التي تصيب الجهاز البولي التناسلي في الكلاب والقطط
- ♦ إنشاء العلاجات الطبية والجراحية المختلفة في
- ♦ تحليل الاستراتيجيات العلاجية الجديدة طفيفة التوغل والأشعة التداخلية في الأورام التي تؤثر على الجهاز البولي التناسلي في الكلاب والقطط
- ♦ تحديد عوامل الخطر والتنبؤ في أورام الجهاز البولي التناسلي في الكلاب والقطط
- ♦ تحديد أورام المخ والحبل الشوكي المختلفة التي تصيب الكلاب والقطط
- ♦ توليد خوارزمية لتشخيص أورام الجهاز العصبي في الكلاب والقطط ، بناءً على التاريخ السريري والفحص البدني وتقنيات التصوير
- ♦ تطوير البدائل العلاجية المختلفة الموجودة لعلاج أورام الجهاز العصبي في الكلاب والقطط



وحدة 9. أورام تكون الدم

- ◆ تحديد التشخيص المناسب والتخطيط السريري لمرض سرطان الغدد الليمفاوية في الكلاب والقطط
- ◆ تجميع التصنيفات المختلفة من سرطان الغدد الليمفاوية في الكلاب والقطط
- ◆ إنشاء علاجات مختلفة للتحريض وإعادة الحث والإنقاذ لمرض سرطان الغدد الليمفاوية في الكلاب والقطط
- ◆ ناقش استراتيجيات العلاج الجديدة والبدائل المستقبلية لمرض سرطان الغدد الليمفاوية في الكلاب
- ◆ فحص النهج التشخيصي والعلاجي لكل من ابيضاض الدم الليمفاوي في الكلاب ولوكيميا القطط
- ◆ تطوير نهج تشخيصي وعلاجي صحيح لأعراض التكاثر النقوي
- ◆ إظهار المعرفة بالجوانب المختلفة لسلوك الورم في أمراض كثرة المنسجات
- ◆ تأسيس التشخيص المناسب لكل الأورام المكونة للدم ومرض المنسجات وفقاً لعرضه واستجابته للعلاج

وحدة 10. ساركوما وعائية. الورم التوتّي. أورام القلب. أورام الجهاز العضلي الهيكلي

- ◆ وضع أسس تشخيص الساركوما الوعائية في الكلب والقط
- ◆ تطوير العلاج الطبي والجراحي للساركوما الوعائية الطحالية
- ◆ تحديد الجوانب الرئيسية في تشخيص الورم التوتّي
- ◆ تحديد أورام القلب التي تصيب الكلب والقط
- ◆ تقييم تقنيات علاج المضاعفات الثانوية لأورام القلب
- ◆ تحديد أورام الجهاز العضلي الهيكلي
- ◆ وضع بروتوكول عمل في أورام الجهاز العضلي الهيكلي
- ◆ تطوير العلاج التقليدي والاستراتيجيات الجديدة لمقاربة الساركوما العظمية في الكلاب

طريق التخصص والنمو المهني الذي سيدفعك نحو قدرة
تنافسية أكبر في سوق العمل”



03 الكفاءات

تم إنشاء درجة الماجستير في علم الأورام البيطري في الحيوانات الصغيرة كأداة عالية التدريب للمحترفين البيطريين. سوف يدربك هذا التخصص على أن تكون قادرًا على التدخل بشكل مناسب في مجالات التخدير المختلفة. خلاصة وافية للمعرفة ستزودك بالمهارات المناسبة في جميع الأوقات وتطورات عملية التخدير والمسكن ، من نهجها الأولي إلى وقت خروج المريض.



سيزودك هذا التدريب بالمهارات الشخصية والمهنية اللازمة لمعرفة كيفية التصرف في أي موقف مهني في مجال التدخل هذا"



الكفاءات العامة



- ♦ تحليل الحالات السريرية برؤية موضوعية ودقيقة
- ♦ توليد المعرفة المتخصصة لفحص وتشخيص وعلاج أمراض الأورام بشكل صحيح بناءً على أحدث التطورات في التخصص
- ♦ معرفة كيفية استخدام الأدوات اللازمة بشكل فعال
- ♦ معرفة كيفية تنفيذ البروتوكولات الحالية
- ♦ إدارة ما قبل الجراحة والجراحة وبعدها.

الكفاءات المحددة



- ♦ إنشاء بروتوكول للنهج العام لمريض السرطان
- ♦ تطوير التقنية والتفسير الخلوي
- ♦ اقتراح نظام إدارة العينات البيولوجية للإحالة إلى مختبر علم الأمراض وتحليل المعلومات التي يمكن أن يوفرها لنا تقرير علم الأمراض.
- ♦ فحص الأساليب المختلفة لتقنيات التصوير المستخدمة في تشخيص مرضى السرطان.
- ♦ اعرض تقنيات التشخيص الجزيئي المتوفرة في علم الأورام.
- ♦ تقييم الأساليب العلاجية لعلاج السرطان مثل الجراحة والعلاج الكيميائي.

تجربة تدريبية فريدة ومهمة وحاسمة لتعزيز تطور المهني



هيكل إدارة الدورة التدريبية

ضمن مفهوم الجودة الشاملة لدروسنا، نحن فخورون بأن نضع تحت تصرفكم طاقم تدريس على أعلى مستوى ، تم اختيارهم لخبرتهم المثبتة. محترفون من مجالات ومهارات مختلفة يشكلون طاقمًا كاملاً متعدد التخصصات. فرصة فريدة للتعلم من الأفضل.

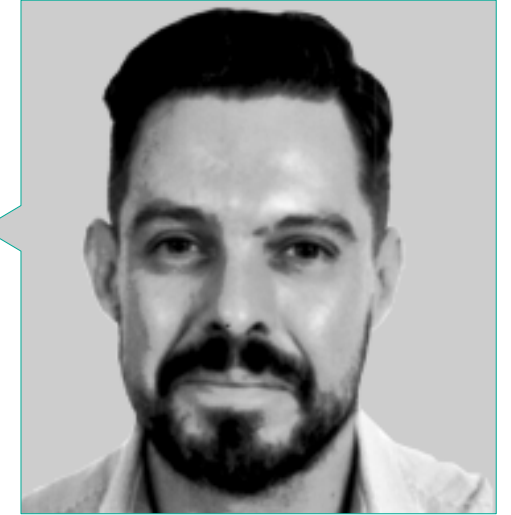


فرصة فريدة للتعلم مع معلمين مشهورين دوليًا ، من خلال التدريس والخبرة السريرية والبحثية "



د. Ortiz Díez, Gustavo

- ♦ رئيس قسم الحيوانات الصغيرة مستشفى كومبلوتنسي البيطري السريري.
- ♦ أستاذ مشارك في قسم طب وجراحة الحيوان بكلية الطب البيطري بجامعة كومبلوتنسي بمدريد.
- ♦ دكتور وخريج الطب البيطري من جامعة كومبلوتنسي بمدريد.
- ♦ إجازة في علم النفس من (UNED 2020).
- ♦ معتمد من AVEPA في جراحة الأنسجة الرخوة.
- ♦ عضو اللجنة العلمية والرئيس الحالي لـ GECIRA (مجموعة AVEPA المتخصصة في جراحة الأنسجة الرخوة).
- ♦ درجة الماجستير في منهجية البحث في العلوم الصحية من UAB.
- ♦ متخصص في طب الرضوح وجراحة العظام في الحيوانات المرافقة من UCM. شهادة خاصة في أمراض القلب للحيوانات الصغيرة من UCM.
- ♦ دورات جراحة المناظير والجراحة الصدرية في مركز ل الحد الأدنى من التدخل جيسوس أوسون. معتمدة في الوظائف B و C و D و E لحيوانات التجارب من قبل مجتمع مدريد.
- ♦ شهادة خاصة في الذكاء العاطفي بواسطة UR. أتم التدريب في علم نفس الجشطات.
- ♦ دورة مهارات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للمعلمين من UNED.



هيئة التدريس

Álvarez Ibañez, Jorge

- ♦ رئيس قسم طب الأعصاب وجراحة الأعصاب في مستشفى سان فرمين البيطري
- ♦ عضو في قسم طب الأعصاب وجراحة المخ والأعصاب بمستشفى 4 دي أكتوبر البيطري
- ♦ تخرج في الطب البيطري من جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا عام 2010 (كلية الطب البيطري في لوغو)
- ♦ تخصص في طب الأعصاب وجراحة الأعصاب وتصوير الأعصاب من جامعة لوكمبورغ. علم الأعصاب (ESAVS (برن. سويسرا) وجراحة المخ والأعصاب (توتلينجن. ألمانيا)
- ♦ إجراء دورات التخصص والاعتماد المتعددة في مجالات طب الأعصاب وجراحة الأعصاب والكسور وجراحة العظام وجراحة الأوعية الدموية والجراحة التداخلية والجراحة العامة
- ♦ حاليًا ، قيد الاعتماد لتخصص AVEPA لأمراض الأعصاب وجراحة الأعصاب. عضو في مجموعات عمل AVEPA لأمراض الأعصاب وجراحة العظام
- ♦ لقد أقام في العديد من المراكز المرجعية في طب الأعصاب وجراحة الأعصاب

السيدة. De Andrés Gamazo, Paloma Jimena

- ♦ مدير ومنسق الدورات التدريبية الدائمة بجامعة كومبلوتسي بمدريد ، إسبانيا ، للمساعدة التقنية في العيادة البيطرية الجزء الثاني والجزء الأول ، على التوالي
- ♦ مدرس في المجال الخاص في عدة مدارس تدريب لحراس الحديقة والمساعدين الفنيين البيطريين
- ♦ دكتوراه في العلوم البيطرية من UCM في ديسمبر 2015
- ♦ تخرج في الطب البيطري من UCM عام 2004
- ♦ درجة الماجستير في تدريب معلمي التعليم الثانوي الإلزامي والبكالوريا والتدريب المهني وتعليم اللغة ، من قبل الجامعة الوطنية للتعليم عن بعد (إسبانيا) في سبتمبر 2012
- ♦ درجة البكالوريوس في الطب البيطري عام 2005
- ♦ أستاذ مساعد دكتوراه في UCM في مواضيع علم الأنسجة والتشريح الباثولوجي الخاص والتناوب السريري منذ سبتمبر 2019
- ♦ أستاذ مشارك في UCM في مواضيع التشريح المرضي الخاص والتناوب السريري ، من سبتمبر 2016 إلى أغسطس 2019
- ♦ أستاذ مشارك بجامعة ألفونسو العاشر الحكيم (إسبانيا) في موضوعات علم الأمراض العامة وعلم الأمراض الخاص من يناير إلى يوليو 2019

- ♦ التشخيص الباثولوجي للخزعات والتشريح في خدمة التشخيص في مستشفى كومبلوتس البيطري السريري منذ عام 2019
- ♦ رئيس قسم تشخيص الخلايا وعلاج الأورام السريري في مستشفى ريتيرو البيطري من سبتمبر 2017 إلى أغسطس 2019
- ♦ طب بيطري إكلينيكي في مستشفيات بيطرية مرجعية مختلفة (الطوارئ البيطرية إيفيرت، المستشفى البيطري ريتيرو وسورباتان في مدريد ؛ ومستشفى أرشيدوك كارلوس البيطري في فالنسيا) في خدمات الطوارئ والاستشفاء في الفترات من 2004 إلى 2012 ومن 2017 إلى 2019
- ♦ كبير الأطباء البيطريين ، مسؤول عن الحفظ والبحث والتعليم في مجال الطب والحفاظ على الحيوانات البرية في محمية قلعة الحرس بإشبيلية (إسبانيا) من مارس 2012 إلى سبتمبر 2017

السيدة. González de Ramos, Paloma

- ♦ تخرج في الطب البيطري من جامعة ألفونسو العاشر الحكيم مدريد عام 2013
- ♦ مدير ورئيس قسم التخدير والإنعاش في مستشفى 4 أكتوبر البيطري ، أرتيكسو ، أكورونيا (يناير 2018 - الآن)
- ♦ تخصص في التخدير والإنعاش وعلاج الألم من جامعة ألفونسو العاشر الحكيم (2014-2017)
- ♦ إجراء العديد من الدورات والمؤتمرات والدورات التخصصية في مجال التخدير البيطري
- ♦ إقامة تدريبية في خدمة التخدير والإنعاش في المستشفى البيطري بجامعة كورنيل ، نيويورك ، الولايات المتحدة ، أغسطس-سبتمبر 2017 ، تحت إشراف الدكتور لويس كامبوي (LV ، ماجستير ، دكتوراه ، Dip ACVAA)
- ♦ إقامة تدريب في خدمة التخدير والإنعاش في المستشفى البيطري بجامعة برن ، سويسرا ، أكتوبر 2016 ، تحت إشراف الدكتور أوليفيه ليفيونوايس (DVM ، DrMedVet ، Dip ECVAA ، PhD ، Habil. مساعد باحث ، مدرس إكلينيكي أول ، محاضر)
- ♦ حاليًا في طور الاعتماد في تخصص التخدير AVEPA
- ♦ عضو في الجمعية الإسبانية للتخدير البيطري وتسكين الألم (SEAAV)
- ♦ عضو في مجموعة عمل التخدير AVEPA
- ♦ مقيم في خدمة التخدير والإنعاش في المستشفى البيطري بجامعة ألفونسو العاشر الحكيم، مدريد (سبتمبر -2014 سبتمبر 2017)
- ♦ طبيب بيطري عام ، عيادة أورنجا البيطرية ، أكورونيا (سبتمبر 2013 - سبتمبر 2014)

González Villaceros, Álvaro

- ♦ الكلية الملكية للجراحين البيطريين رقم 7369353
- ♦ 2012-2014 تدريب في الطوارئ والعناية المركزة في المستشفى البيطري بجامعة مورسيا
- ♦ 2014-2017 طب بيطري في مراكز خاصة مختلفة في أستورياس. إسبانيا

السيدة. Migoya, Veronica

- ♦ طبيب بيطري في "دونوستيفيت"، حاليا "مستشفى دونوستيا البيطري"، جيبوزكوا
- ♦ طبيب بيطري في عيادة "لور غوري" البيطرية، نافارا
- ♦ إجازة في الطب البيطري من جامعة ليون (ULE)
- ♦ ماجستير في علم الأورام البيطري السريري: AEVA البيطري. شهادة خاصة معترف بها من قبل جامعة ميغيل دي سرفانتس الأوروبية (UEMC)
- ♦ دورة الاعتماد لمنشآت التشخيص الراديوي المباشر. معترف به من مجلس الأمان النووي (CSN)

السيدة. Lorenzo Toja, María

- ♦ طبيب بيطري في خدمة التصوير التشخيصي مستشفى 4 أكتوبر
- ♦ تخرج في الطب البيطري من جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا عام 2007
- ♦ قيد الدراسة للحصول على اعتماد Avepa في التصوير التشخيصي
- ♦ GpCert. الموجات فوق الصوتية وتخطيط صدى القلب. 2017
- ♦ درجة الماجستير الرسمية في البحوث الأساسية والتطبيقية في العلوم البيطرية
- ♦ TIT: "أوقات استرخاء دماغ الفأر في التصوير بالرنين المغناطيسي 11.7". 2010/2009
- ♦ عيادة Can Cat البيطرية (سانتياغو دي كومبوستيلا) 2013/2018.
- ♦ (الطب الباطني، طب القطط، الموجات فوق الصوتية وتخطيط صدى القلب)
- ♦ طبيب بيطري في خدمة الرعاية المستمرة في 2012 HVU Rof Codina
- ♦ مدير بيطري للتصوير بالرنين المغناطيسي في وحدة الرنين المغناطيسي التابعة لجامعة جنوب كاليفورنيا. 2010/2012
- ♦ مدرسة داخلية للحيوانات الصغيرة في 2008 HVU Rof Codina
- ♦ طالب متدرب في المستشفى البيطري

- ♦ طبيب بيطري في خدمة التخدير والإنعاش بمستشفى 4 دي أكتوبر البيطري
- ♦ تخرج في الطب البيطري من جامعة ليون عام 2010
- ♦ درجة الماجستير في التخدير والصيدلة والعلاج البيطري من CIU في عام 2016
- ♦ دبلومة الدراسات العليا في عيادة الحيوانات الصغيرة من جامعة أوبوبي في عام 2017
- ♦ دبلوم دراسات عليا في طب عيون الحيوانات الصغيرة من UCM في عام 2019
- ♦ بين عامي 2010 و 2016 عملت في عيادة حيوانات صغيرة كطبيب عام وطبيب بيطري للطوارئ
- ♦ في عام 2016 بدأت العمل في مركز متخصص كرئيس لخدمة التخدير. بعد ذلك، أقضي جزءاً من يوم عملي كمساعد لفريق طب العيون في نفس المركز
- ♦ عرض تقديمي في المؤتمر البيطري الشمالي الغربي لعام 2013 لمنشور "داء الليشمانيات الكلاب في منطقة فالديوراس: الانتشار المصلي والخصائص السريرية" بالتعاون مع الدكتور أدولفو غارسيا إيميليو والدكتورة آنا كارفاخال أوروينا من جامعة ليون

دكتورة. Montoya Landa, Blanca

- ♦ طبيب بيطري في مجال الطب الباطني والاستشفاء وحالات الطوارئ في مستشفى سان أنطون دي كولمينار فيجو البيطري
- ♦ التعاون في خدمة الأورام بالمستشفى البيطري بجامعة كومبلوتنسي مدريد
- ♦ خريج في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنسي مدريد
- ♦ التدريب في علم الأورام وحضور العديد من الندوات والمؤتمرات

السيدة. Hernández Bonilla, Milagros

- ♦ طبيب بيطري مسؤول عن خدمة الطب الباطني والأورام في مركز لا سال البيطري (سالامانكا) 2017 حتى الآن
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري عام 2011. جامعة ليون
- ♦ درجة الماجستير في البحوث البيطرية و CTA. جامعة ليون (2011-2012)
- ♦ برامج شهادة الممارس العام في علم الأورام. 2017-2018. التحسين الدولية، مدريد
- ♦ في عملية الاعتماد من AVEPA في الأورام البيطرية (GEVONC)
- ♦ عضو AVEPA (الرابطة البيطرية للمتخصصين في الحيوانات الصغيرة)
- ♦ عضو في GEVONC (مجموعة من المتخصصين في طب الأورام البيطرية)
- ♦ عضو الكلية الرسمية للأطباء البيطريين أستورياس (331930)

دكتورة. Gómez Poveda, Bárbara

- ♦ مدير بيطري في بارفيت البيطري في المنزل ، مدريد ، إسبانيا
- ♦ طبيب بيطري عام في عيادة باركي جراندي البيطرية ، مدريد ، إسبانيا
- ♦ طبيب بيطري للطوارئ والاستشفاء في مركز الطوارئ البيطرية في لاس روزاس ، مدريد ، إسبانيا
- ♦ طبيب بيطري للطوارئ والاستشفاء في مستشفى بارلا سور البيطري ، مدريد ، إسبانيا
- ♦ خريج في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس بمدريد
- ♦ دراسات عليا في جراحة الحيوانات الصغيرة (GPCert SAS) من مؤسسة تحسين الدولية
- ♦ تخصص في التصوير التشخيصي للحيوانات الصغيرة ، جامعة برشلونة المستقلة ، إسبانيا
- ♦ تخصص في الطب والتصوير التشخيصي للحيوانات الغريبة ، في جامعة برشلونة المستقلة ، إسبانيا



هيكل ومحتوى الدورة التدريبية

تم تطوير محتويات هذا الماجستير من قبل خبراء مختلفين في هذه الدورة ، لغرض واضح: ضمان حصول الطلاب على كل واحدة من المهارات اللازمة ليصبحوا خبراء حقيقيين في هذا المجال.

برنامج كامل للغاية ومنظم جيداً يأخذك إلى أعلى معايير الجودة والنجاح.





برنامج كامل يأخذك إلى التدريب الشامل الضروري للتدخل كمتخصص ، في الجوانب النظرية والعملية لعلم الأورام البيطري في الحيوانات الصغيرة ”



وحدة 1، مقدمة في علم الأورام، مسببات، بيولوجيا ووبائيات السرطان، التشخيص المرضي

- 1.1 مسببات السرطان
 - 1.1.1 عوامل وراثية
 - 1.1.2 العوامل الكيميائية، الفيزيائية والهرمونية
 - 1.1.3 ذات منشأ فيروسي
- 1.2 بيولوجيا السرطان، ورم خبيث
 - 1.2.1 دورة الخلية الطبيعية
 - 1.2.2 خلايا سرطانية
 - 1.2.3 ورم خبيث
- 1.3 علم الأوبئة ونهج الطب القائم على الأدلة، الطب الانتقالي
 - 1.3.1 مصطلحات وبائية
 - 1.3.2 العوامل المرتبطة بالسرطان
 - 1.3.3 الطب الانتقالي
- 1.4 منهج التعامل مع مريض السرطان (I)
 - 1.4.1 لمحة عامة عن مريض السرطان
 - 1.4.2 المقابلة الأولية
 - 1.4.3 الفحص الفيزيائي
- 1.5 منهج التعامل مع مريض السرطان (II)
 - 1.5.1 تقنيات التشخيص
 - 1.5.2 النهج العلاجي
 - 1.5.3 الأمراض المصاحبة
- 1.6 علم دراسة الخلايا (I)
 - 1.6.1 تقنية أخذ العينات الخلوية
 - 1.6.2 البقع الأكثر شيوعاً في التشخيص الخلوي
 - 1.6.3 مبدأ التفسير الخلوي
- 1.7 علم دراسة الخلايا (II)
 - 1.7.1 بروتوكول لإرسال العينات الخلوية
 - 1.7.2 الأورام الظهارية
 - 1.7.3 أورام اللحمية المتوسطة
- 1.8 علم دراسة الخلايا (III)
 - 1.8.1 أورام الخلايا المستديرة
 - 1.8.2 الأورام النقيلية وأورام تقشر التجاويف
 - 1.8.3 تفسير تقرير علم الخلايا

- 1.9 التشريح المرضي (I)، أخذ الخزعات وإرسال عينة
 - 1.9.1 تقنيات الخزعة
 - 1.9.2 كيف ترسل عينة بشكل صحيح؟
 - 1.9.3 تفسير تقرير التشريح المرضي
- 1.10 التشريح المرضي (II)، تفسير تقرير الأنسجة
 - 1.10.1 تقنيات الكيمياء النسيجية المناعية والبيولوجيا الجزيئية
 - 1.10.2 المرافق والمزايا الخاصة بإدارة السرطان
 - 1.10.3 علامات الورم

وحدة 2، التشخيص بالسرطان، تقنيات التشخيص التصويري والجزيئي، العلاج الكيميائي والعلاج الكهروكيميائي والعلاج الجزيئي / الموجه

- 2.1 التشخيص بالتصوير لمرضى السرطان (I)
 - 2.1.1 مقدمة في تقنيات التصوير في علم الأورام
 - 2.1.1.1 الأشعة
 - 2.1.1.2 الموجات الصوتية
 - 2.1.1.3 التصوير المقطعي المحوسب
 - 2.1.1.4 الرنين المغناطيسي
- 2.2 التشخيص بالتصوير لمرضى السرطان (II)
 - 2.2.1 تقنيات التشخيص التصويري في أورام الجهاز الهضمي
 - 2.2.2 تقنيات التشخيص التصويري في أورام الجهاز التنفسي
 - 2.2.3 تقنيات التشخيص التصويري في أورام الجهاز البولي
 - 2.2.4 تقنيات التشخيص التصويري في أورام جهاز تكون الدم
- 2.3 التشخيص بالتصوير لمرضى السرطان (III)
 - 2.3.1 تقنيات التشخيص التصويري في أورام الجلد
 - 2.3.2 تقنيات التشخيص التصويري في أورام الجهاز العصبي
 - 2.3.3 تقنيات التشخيص التصويري في أورام الجهاز العضلي الهيكلي
- 2.4 التشخيص الجزيئي
 - 2.4.1 تقنيات التشخيص الجزيئي
 - 2.4.2 التحديد الكمي والتعبير الجيني
 - 2.4.3 العلاج الشخصي في مرض السرطان
- 2.5 مبادئ جراحة الأورام (I)
 - 2.5.1 اعتبارات ما قبل الجراحة
 - 2.5.2 نهج ما قبل الجراحة
 - 2.5.3 أخذ العينات والخزعات

- 3.3 العلاج المناعي
 - 3.3.1 التحكم بجهاز المناعة
 - 3.3.2 علاجات التحكم في جهاز المناعة
 - 3.3.3 العلاج بالأجسام المضادة
 - 3.3.4 مستقبل العلاج المناعي
- 3.4 علم الأورام التداخلي
 - 3.4.1 مادة
 - 3.4.2 تدخلات الأوعية الدموية
 - 3.4.3 التدخلات غير الوعائية
- 3.5 مضاعفات علاج السرطان
 - 3.5.1 الآثار الجانبية الدموية
 - 3.5.2 آثار جانبية في الجهاز الهضمي
 - 3.5.3 أعراض جانبية أخرى
- 3.6 متلازمات الأبعاد الورمية
 - 3.6.1 ما هي متلازمة الأبعاد الورمية؟
 - 3.6.2 فرط كالسيوم الدم
 - 3.6.3 أخرى
- 3.7 حالات طوارئ الأورام
 - 3.7.1 ما هي حالة طوارئ الأورام؟
 - 3.7.2 حالات طوارئ الأورام الأكثر شيوعاً
 - 3.7.3 علاج حالات طوارئ الأورام
- 3.8 التواصل مع المالك
 - 3.8.1 كيف يتم نشر الخبر؟
 - 3.8.2 كيف نواجه النهاية؟
 - 3.8.3 كيف تعتنى بنفسك عاطفياً؟
- 3.9 الرعاية التلطيفية. علاج الآلام عند مرضى السرطان
 - 3.9.1 آليات توليد الألم لدى مرضى السرطان
 - 3.9.2 تقييم الألم لدى مريض السرطان
 - 3.9.3 إدارة الألم في مريض السرطان
- 3.10 الرعاية التلطيفية. الدعم الغذائي لمريض السرطان
 - 3.10.1 التمثيل الغذائي في السرطان
 - 3.10.2 التقييم الغذائي لمريض السرطان
 - 3.10.3 تنفيذ خطة تغذية لمريض السرطان

- 2.6 مبادئ جراحة الأورام (II)
 - 2.6.1 اعتبارات جراحية
 - 2.6.2 تعريف هوامش العمليات الجراحية
 - 2.6.3 الجراحات التخديرية والتلطيفية
 - 2.6.4 اعتبارات ما بعد الجراحة
- 2.7 العلاج الكيميائي (I)
 - 2.7.1 ما هو العلاج الكيميائي؟
 - 2.7.2 الجرعة
 - 2.7.3 خصائص الأنواع
- 2.8 العلاج الكيميائي (II)
 - 2.8.1 المضادات الحيوية المضادة للأورام
 - 2.8.2 العملاء المستأجرون
 - 2.8.3 استخدام مثبطات
- 2.9 العلاج الكهربائي
 - 2.9.1 أساسيات العلاج الكهروكيميائي
 - 2.9.2 تطبيقات العلاج الكهربائي
 - 2.9.3 آفاق جديدة
- 2.10 العلاج الجزيئي / الموجه
 - 2.10.1 العلاج الجيني
 - 2.10.2 مثبطات التيروزين كيناز
 - 2.10.3 العلاج الوعائي المنشأ
 - 2.10.4 العلاج المترونومي
 - 2.10.5 العوامل العلاجية الناشئة

وحدة 3. علاج مريض السرطان. العلاج الإشعاعي، العلاج المناعي والأورام التداخلية. مضاعفات علاج السرطان. الرعاية التلطيفية

- 3.1 العلاج الإشعاعي (I)
 - 3.1.1 مبادئ إشعاع الأنسجة البيولوجية
 - 3.1.2 الإشعاع التجسيمي
 - 3.1.3 جرعة بيولوجية فعالة
- 3.2 العلاج الإشعاعي (II)
 - 3.2.1 العلاج الإشعاعي التسخيني
 - 3.2.2 يتم علاج الأورام بشكل متكرر بالعلاج الإشعاعي

وحدة 4. أورام الجلد وتحت الجلد

- 4.1 أورام الجلد (I)
 - 4.1.1 الإصابة
 - 4.1.2 علم مسببات الأمراض
 - 4.1.3 التشخيص
- 4.2 أورام الجلد (II)
 - 4.2.1 العلاج
 - 4.2.2 التشخيص
 - 4.2.3 الاعتبارات
- 4.3 ورم الخلايا البدينة للكلاب (I)
 - 4.3.1 العلاج
 - 4.3.2 التشخيص
 - 4.3.3 الاعتبارات
- 4.4 ورم الخلايا البدينة للكلاب (II)
 - 4.4.1 التشخيص
 - 4.4.2 التدرج
 - 4.4.3 العوامل التنبؤية
- 4.5 ورم الخلايا البدينة للكلاب (III)
 - 4.5.1 الجراحة
 - 4.5.2 العلاج الإشعاعي
 - 4.5.3 العلاج الكيميائي
- 4.6 ورم الخلايا البدينة للكلاب (IV)
 - 4.6.1 التشخيص
 - 4.6.2 البقاء على قيد الحياة
 - 4.6.3 تحديات جديدة
- 4.7 ورم الخلايا البدينة القطني (V)
 - 4.7.1 اعتبارات تفاضلية مع ورم الخلايا البدينة للكلاب
 - 4.7.2 التشخيص
 - 4.7.3 العلاج
- 4.8 (STS I)
 - 4.8.1 علم الأوبئة
 - 4.8.2 الإصابة
 - 4.8.3 أنواع أورام الأنسجة الرخوة

- 4.9 (STS II)
 - 4.9.1 تشخيص أورام الأنسجة الرخوة
 - 4.9.2 الاختبارات التكميلية
 - 4.9.3 التدرج
- 4.10 (STS III)
 - 4.10.1 علاج أورام الأنسجة الرخوة
 - 4.10.2 العلاج الطبي لساركوما الأنسجة الرخوة
 - 4.10.3 التشخيص

وحدة 5. ساركوما مرتبطة بموقع الحقن. سرطان الخلايا الصغية. أورام الجهاز التنفسي

- 5.1 ساركوما موقع الحقن في القطط
 - 5.1.1 الإصابة والمسببات
 - 5.1.2 التشخيص
 - 5.1.3 العلاج
- 5.2 سرطان الخلايا الصغية (I)
 - 5.2.1 علم مسببات الأمراض
 - 5.2.2 التشخيص
 - 5.2.3 التدرج
- 5.3 سرطان الخلايا الصغية (II)
 - 5.3.1 العلاج الجراحي
 - 5.3.2 العلاج الطبي
 - 5.3.3 إعتبارات خاصة
- 5.4 جراحة الجلد (I)
 - 5.4.1 التشريح ، الأوعية الدموية والتوتر
 - 5.4.2 الفيزيولوجيا المرضية للندبات
 - 5.4.3 جروح. الأنواع والإدارة
- 5.5 جراحة الجلد (II)
 - 5.5.1 سدلة الضفيرة تحت الجلد واللصقات
 - 5.5.2 السدلة السنية والعضلية
 - 5.5.3 ترقيع
- 5.6 أورام الجهاز التنفسي (I). مسطح الأنف
 - 5.6.1 الحوادث وعوامل المخاطر
 - 5.6.2 التشخيص
 - 5.6.3 العلاج

- 6.4 أورام الجهاز الهضمي (IV). الأمعاء
 - 6.4.1 الأعراض
 - 6.4.2 التشخيص
 - 6.4.3 العلاج
- 6.5 أورام الجهاز الهضمي (V). أورام كيس الشرج
 - 6.5.1 الأعراض
 - 6.5.2 التشخيص
 - 6.5.3 العلاج
- 6.6 أورام الجهاز الهضمي (VI). أورام الكبد
 - 6.6.1 الإصابة والمسببات
 - 6.6.2 التشخيص
 - 6.6.3 العلاج
- 6.7 جراحة الجهاز الهضمي (I)
 - 6.7.1 علم التشريح
 - 6.7.2 مبادئ جراحة الجهاز الهضمي
- 6.8 جراحة الجهاز الهضمي (II)
 - 6.8.1 جراحة المعدة
 - 6.8.2 جراحة الأمعاء
- 6.9 جراحة الجهاز الهضمي (III)
 - 6.9.1 جراحة الكبد
- 6.10 ورم الظهارة المتوسطة
 - 6.10.1 التشخيص
 - 6.10.2 العلاج

وحدة 7. أورام جهاز الغدد الصماء. أورام الثدي. أورام العيون

- 7.1 أورام جهاز الغدد الصماء (I). الغدة الكظرية
 - 7.1.1 علم الأوبئة
 - 7.1.2 التشخيص
 - 7.1.3 العلاج
- 7.2 أورام الغدد الصماء (II). الغدة الدرقية
 - 7.2.1 علم الأوبئة
 - 7.2.2 التشخيص
 - 7.2.3 العلاج

وحدة 6. أورام الجهاز الهضمي. ورم الظهارة المتوسطة

- 5.7 أورام الجهاز التنفسي (II). تجويف الأنف
 - 5.7.1 الحوادث وعوامل المخاطر
 - 5.7.2 التشخيص
 - 5.7.3 العلاج
 - 5.8 أورام الجهاز التنفسي (III). الحنجرة والقصبة الهوائية
 - 5.8.1 الحوادث وعوامل المخاطر
 - 5.8.2 التشخيص
 - 5.8.3 العلاج
 - 5.9 أورام الجهاز التنفسي (IV). رئوي
 - 5.9.1 الحوادث وعوامل المخاطر
 - 5.9.2 التشخيص
 - 5.9.3 العلاج
 - 5.10 جراحة الجهاز التنفسي
 - 5.10.1 جراحة مسطح الأنف
 - 5.10.2 جراحة تجويف الأنف
 - 5.10.3 جراحة الحنجرة والقصبة الهوائية
 - 5.10.4 استئصال فص الرئة
- 6.1 أورام الجهاز الهضمي (I). تجويف الفم I
 - 6.1.1 الأعراض
 - 6.1.2 التشخيص
 - 6.1.3 العلاج
 - 6.2 أورام الجهاز الهضمي (II). تجويف الفم II
 - 6.2.1 الأعراض
 - 6.2.2 التشخيص
 - 6.2.3 العلاج
 - 6.3 أورام الجهاز الهضمي (III). المريء والمعدة والبنكرياس الإفرازي
 - 6.3.1 الأعراض
 - 6.3.2 التشخيص
 - 6.3.3 العلاج



7.3 أورام الغدد الصماء (III)، أورام الأوسولين

7.3.1 علم الأوبئة

7.3.2 التشخيص

7.3.3 العلاج

7.4 أورام الغدد الصماء (IV)، أورام الغدة النخامية

7.4.1 علم الأوبئة

7.4.2 التشخيص

7.4.3 العلاج

7.5 جراحة الغدد الصماء

7.5.1 جراحة الغدة الكظرية

7.5.2 جراحة الغدة الدرقية

7.5.3 جراحة البنكرياس

7.6 أورام الثدي، الكلاب (I)

7.6.1 علم الأوبئة

7.6.2 عوامل الخطر

7.6.3 التشخيص

7.7 أورام الثدي، الكلاب (II)

7.7.1 العلاج الجراحي

7.7.2 العلاج الطبي

7.7.3 التشخيص

7.8 أورام الثدي، القطط (III)

7.8.1 علم الأوبئة

7.8.2 التشخيص

7.8.3 العلاج

7.9 أورام العيون (I)

7.9.1 علم الأوبئة

7.9.2 التشخيص السريري

7.9.3 الاختبارات التكميلية

7.10 أورام العيون (II)

7.10.1 العلاج الجراحي

7.10.2 العلاج الطبي

وحدة 8. أورام الجهاز البولي التناسلي. أورام الجهاز العصبي

- 8.1 أورام الجهاز التناسلي للأنثى
 - 8.1.1 علم الأوبئة
 - 8.1.2 التشخيص
 - 8.1.3 العلاج
- 8.2 أورام الجهاز التناسلي للذكور
 - 8.2.1 علم الأوبئة
 - 8.2.2 التشخيص
 - 8.2.3 العلاج
- 8.3 أورام الجهاز البولي (I)
 - 8.3.1 أورام الكلى
 - 8.3.2 التشخيص
 - 8.3.3 العلاج
- 8.4 أورام الجهاز البولي (II)
 - 8.4.1 أورام المثانة البولية
 - 8.4.2 التشخيص
 - 8.4.3 العلاج
- 8.5 جراحة الجهاز البولي التناسلي (I)
 - 8.5.1 المبادئ العامة في جراحة الجهاز التناسلي
 - 8.5.2 التقنيات الجراحية في الجهاز التناسلي الذكري
 - 8.5.3 التقنيات الجراحية في الجهاز التناسلي الأنثوي
- 8.6 جراحة الجهاز البولي التناسلي (II)
 - 8.6.1 تقنيات جراحة الكلى
 - 8.6.2 التقنيات الجراحية للحالب
 - 8.6.3 تقنيات جراحة المثانة
 - 8.6.4 التقنيات الجراحية في الإحليل
- 8.7 ورم تناسلي قابل للانتقال
 - 8.7.1 الإصابة وعلم الأمراض
 - 8.7.2 التشخيص
 - 8.7.3 العلاج



- 9.5 أورام جهاز تكون الدم (V).. سرطان الغدد الليمفاوية للقطط (I)
 - 9.5.1 الإصابة ومسببات وأمراض سرطان الغدد الليمفاوية القطط
 - 9.5.2 سرطان الغدد الليمفاوية المعدية المعوية / الهضمية
- 9.6 أورام جهاز تكون الدم (VI). سرطان الغدد الليمفاوية للقطط (II)
 - 9.6.1 سرطان الغدد الليمفاوية المحيطية
 - 9.6.1.1 سرطان الغدد الليمفاوية المنصف
 - 9.6.2 سرطان الغدد الليمفاوية خارج الجمجمة
 - 9.6.2.1 سرطان الغدد الليمفاوية الأنفية
 - 9.6.2.2 سرطان الغدد الليمفاوية في الكلى
 - 9.6.2.3 سرطان الغدد الليمفاوية في الجهاز العصبي المركزي
 - 9.6.2.4 سرطان الغدد الليمفاوية الجلدي
 - 9.6.2.5 سرطان الغدد الليمفاوية تحت الجلد
 - 9.6.2.6 سرطان الغدد الليمفاوية الحنجرية
 - 9.6.2.7 سرطان الغدد الليمفاوية العيني
 - 9.6.2.8 تشخيص سرطان الغدد الليمفاوية للقطط
- 9.7 أورام جهاز تكون الدم (VII). سرطان الغدد الليمفاوية للقطط (III)
 - 9.7.1 ابيضاض الدم لدى القطط واضطرابات التكاثر النقوي وخلل التنسج النقوي
- 9.8 أورام جهاز تكون الدم (VIII)
 - 9.8.1 اللوكيميا النخاعية الحادة في الكلاب ، والأورام النقوية التكاثرية ، وخلل التنسج النقوي
 - 9.8.1.1 الحوادث وعوامل المخاطر
 - 9.8.1.2 علم الأمراض
 - 9.8.1.3 سرطان الدم الحاد
 - 9.8.2 الأورام التكاثرية النقوية
 - 9.8.2.1 كثرة الحمر الحقيقية
 - 9.8.2.2 ابيضاض الدم النقوي المزمن
 - 9.8.2.2.1 ابيضاض الدم البوزيني والقاعدية
 - 9.8.2.2.2 كثرة الصفيحات الأساسية / كثرة الصفيحات الأولية
- 9.9 اضطرابات نخاع العظام الأخرى
 - 9.9.1 تليف النخاع
 - 9.9.2 متلازمة خلل التنسج النقوي

- 8.8 أورام الجهاز العصبي (I)
 - 8.8.1 ورم في المخ
 - 8.8.2 التشخيص
 - 8.8.3 العلاج
- 8.9 أورام الجهاز العصبي (II)
 - 8.9.1 أورام الحبل الشوكي
 - 8.9.2 التشخيص
 - 8.9.3 العلاج
- 8.10 جراحة الجهاز العصبي
 - 8.10.1 التقنيات الجراحية لمقاربة الأورام داخل الجمجمة
 - 8.10.2 التقنيات الجراحية لعلاج الأورام داخل الجمجمة
 - 8.10.3 المضاعفات المتكررة لجراحة الجهاز العصبي

وحدة 9. أورام تكون الدم

- 9.1 أورام جهاز تكون الدم (I). سرطان الغدد الليمفاوية للكلاب (I)
 - 9.1.1 علم مسببات الأمراض
 - 9.1.2 التصنيف وعلم الأمراض
 - 9.1.3 علامات طبيه
 - 9.1.4 التشخيص
 - 9.1.5 المرحلة السريرية
- 9.2 أورام جهاز تكون الدم (II). سرطان الغدد الليمفاوية للكلاب (II)
 - 9.2.1 علاج سرطان الغدد الليمفاوية متعدد المراكز
 - 9.2.1.1 العلاج الكيميائي لإعادة الحث والإنقاذ
 - 9.2.1.2 استراتيجيات لتحسين فعالية العلاج
 - 9.2.1.3 العلاج المناعي والعلاجات الأخرى
- 9.3 أورام جهاز تكون الدم (III). سرطان الغدد الليمفاوية للكلاب (III)
 - 9.3.1 علاج سرطان الغدد الليمفاوية خارج الجمجمة
 - 9.3.2 تشخيص سرطان الغدد الليمفاوية للكلاب
- 9.4 أورام جهاز تكون الدم (IV). سرطان الغدد الليمفاوية للكلاب (IV)
 - 9.4.1 ابيضاض الدم الليمفاوي
 - 9.4.2 الإصابة ، المسببات ، علم الأمراض والتصنيف
 - 9.4.3 العلامات والتشخيص السريري
 - 9.4.4 العلاج
 - 9.4.5 التشخيص

- 10.6 . جراحة الصدر (I)
 - 10.6.1 . علم التشريح
 - 10.6.2 . خصائص جراحة الصدر
 - 10.6.3 . نهج التجويف الصدري
- 10.7 . جراحة الصدر (II)
 - 10.7.1 . بزل التامور
 - 10.7.2 . استئصال التامور
- 10.8 . أورام الجهاز العضلي الهيكلي (I)
 - 10.8.1 . ساركوما العظام
 - 10.8.2 . الحوادث وعوامل المخاطر
 - 10.8.3 . علم مسببات الأمراض
 - 10.8.4 . التشخيص
 - 10.8.5 . العلاج
- 10.9 . أورام الجهاز العضلي الهيكلي (II)
 - 10.9.1 . أورام العظام الأخرى
 - 10.9.2 . أورام العظام في القطط
- 10.10 . جراحة عضلات الهيكل العظمي
 - 10.10.1 . تقنية الخزعة
 - 10.10.2 . تقنية جراحية للبت

- 9.10 . أورام جهاز تكون الدم (IX). أورام خلايا البلازما
 - 9.10.1 . الماييلوما المتعددة
 - 9.10.2 . أورام خلايا البلازما الفردية وخارج النخاع
 - 9.10.3 . مرض كثرة المنسجات للكلاب. مرض كثرة المنسجات القططي
 - 9.10.4 . مرض المنسجات للكلاب
 - 9.10.4.1 . ورم المنسجات الجلدي
 - 9.10.4.2 . كثرة المنسجات لخلايا لانجرهانز الجلدية
 - 9.10.4.3 . كثرة المنسجات التفاعلية
 - 9.10.5 . ساركوما المنسجات
 - 9.10.6 . ساركوما المنسجات الدموية
 - 9.10.7 . مرض كثرة المنسجات القططي
 - 9.10.8 . ساركوما الخلايا النسيجية القطط
 - 9.10.9 . كثرة المنسجات القطط التقدمية
 - 9.10.10 . كثرة المنسجات لخلايا لانجرهانز

وحدة 10. ساركوما وعائية. الورم التُّوتِّي. أورام القلب. أورام الجهاز العضلي الهيكلي

- 10.1 . ساركوما وعائية (I)
 - 10.1.1 . الحوادث وعوامل المخاطر
 - 10.1.2 . علم مسببات الأمراض
 - 10.1.3 . التشخيص
- 10.2 . ساركوما وعائية (II)
 - 10.2.1 . العلاج
 - 10.2.2 . التشخيص
- 10.3 . جراحة الطحال
 - 10.3.1 . تقنيات جراحة الطحال
- 10.4 . الورم التُّوتِّي
 - 10.4.1 . التشخيص
 - 10.4.2 . العلاج
- 10.5 . أورام القلب
 - 10.5.1 . التشخيص
 - 10.5.2 . العلاج

اغتنم الفرصة للتعرف على أحدث التطورات في هذا الشأن لتطبيقها على ممارستك اليومية "

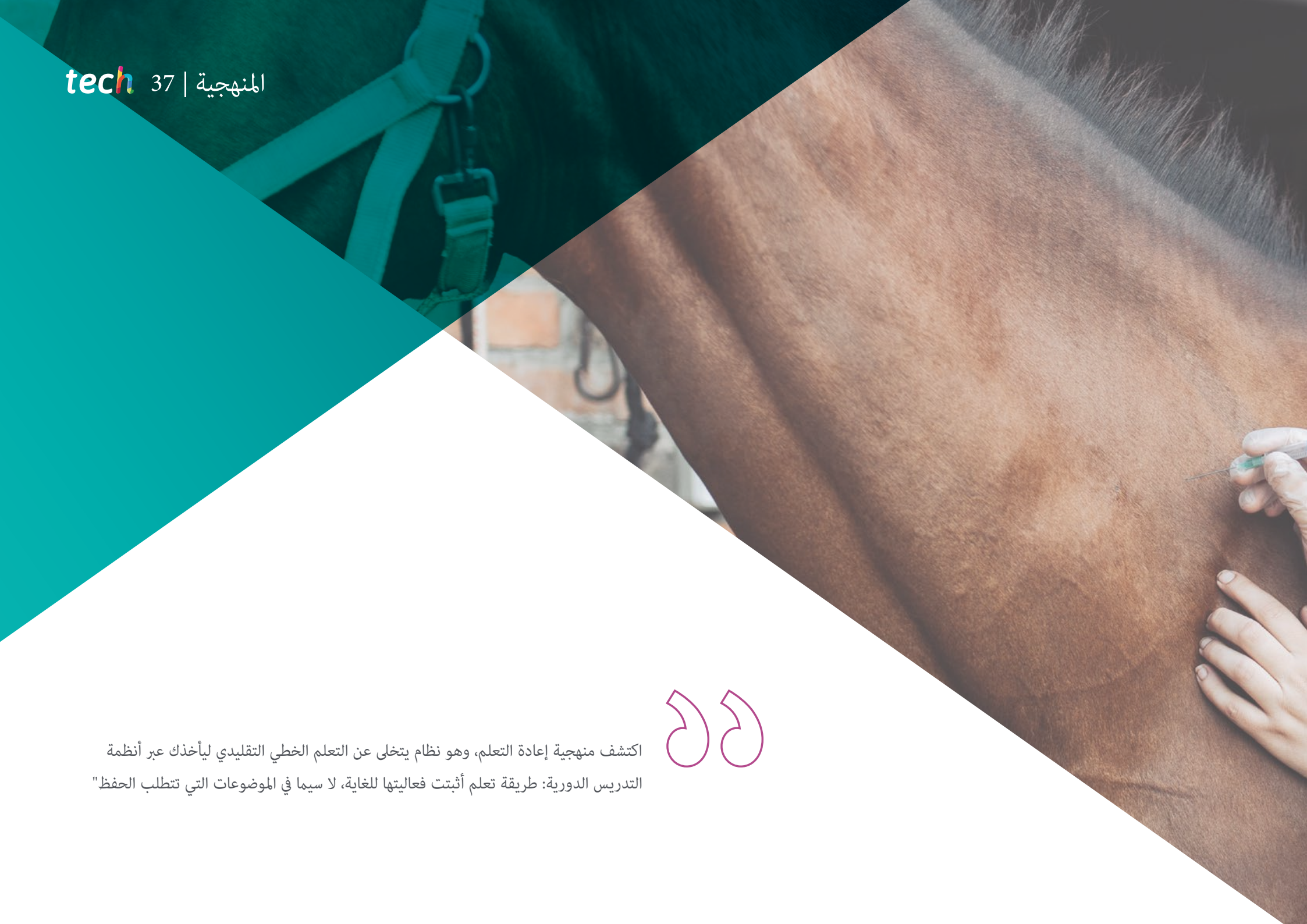
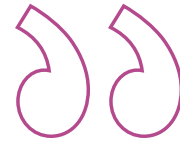


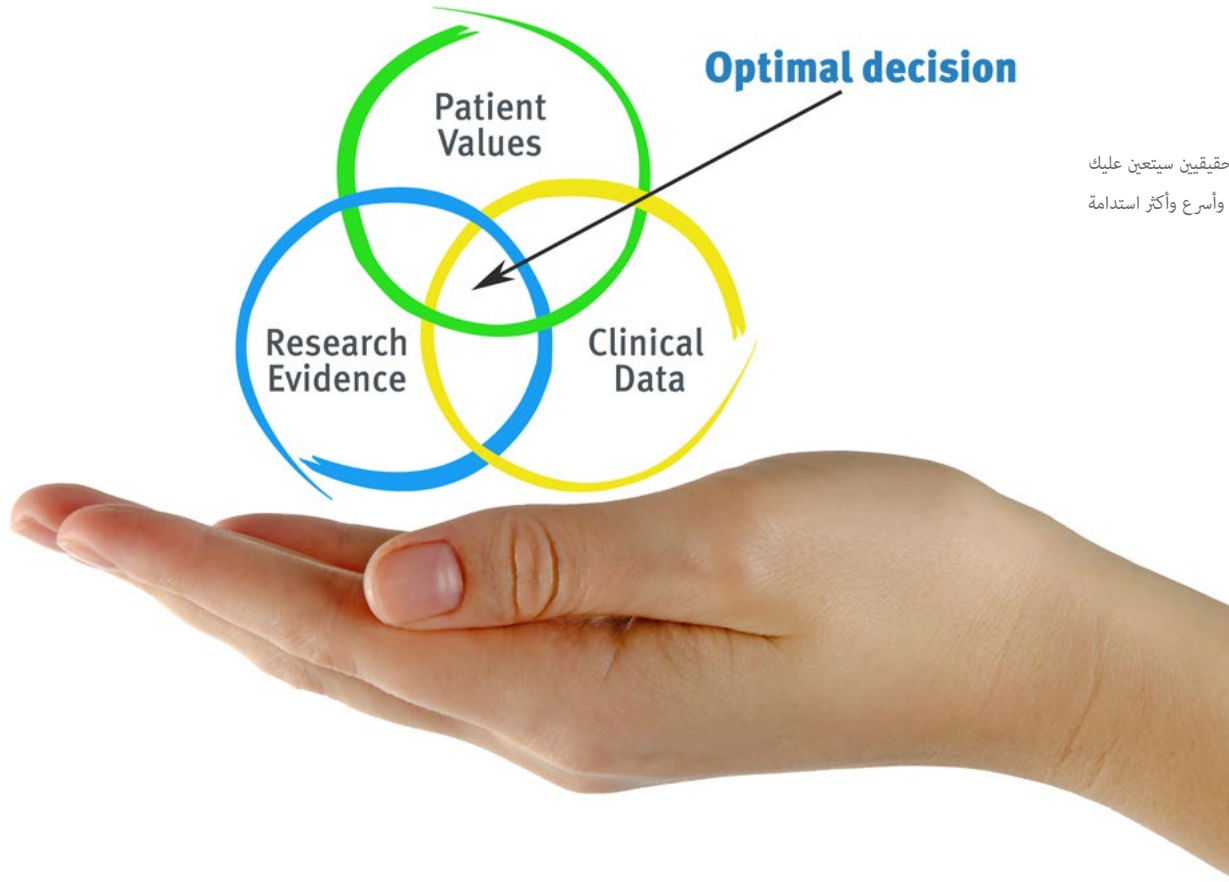
المنهجية

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 المحاكاة ، بناءً على مرضى حقيقيين سيتعين عليك فيها التحقيق ، ووضع الفرضيات ، وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية الطريقة. يتعلم المتخصصون بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة 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 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 مهمّاً للغاية للطبيب البيطري ، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة الوقت المخصص للعمل في الدورة.

منهجية إعادة التعلم

تجمع نيك بفعالية بين منهجية دراسة الحالة ونظام تعلم عبر الإنترنت بنسبة 100% استناداً إلى التكرار ، والذي يجمع بين 8 عناصر تعليمية مختلفة في كل درس.

نحن نشجع دراسة الحالة بأفضل طريقة تدريس بنسبة 100%:عبر الإنترنت إعادة التعلم.



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

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

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

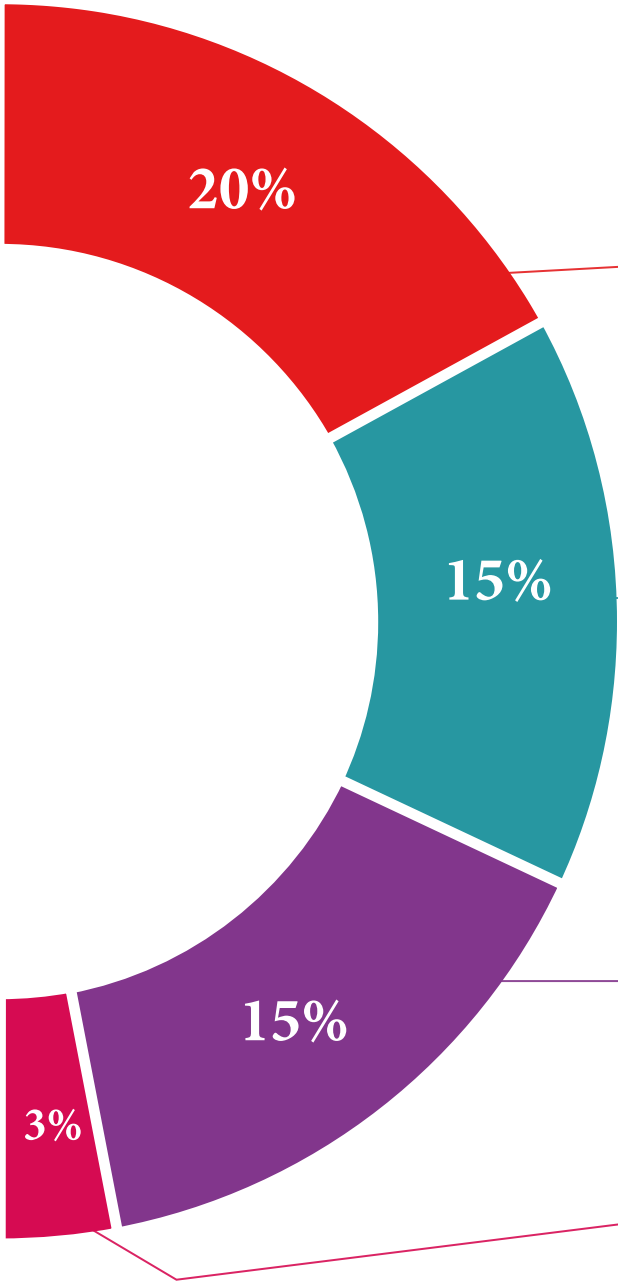
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

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 تيك التعليمي هي 8.01 ، وفقًا لأعلى المعايير الدولية.



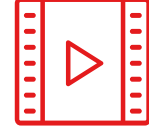
يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



المواد الدراسية

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

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



تقنيات وإجراءات العلاج الطبيعي بالفيديو

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



ملخصات تفاعلية

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

تم منح هذا النظام التعليمي الحصري الخاص بتقديم محتوى الوسائط المتعددة من قبل شركة Microsoft كـ "حالة نجاح في أوروبا".



قراءات تكميلية

مقالات حديثة ووثائق وإجماع 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

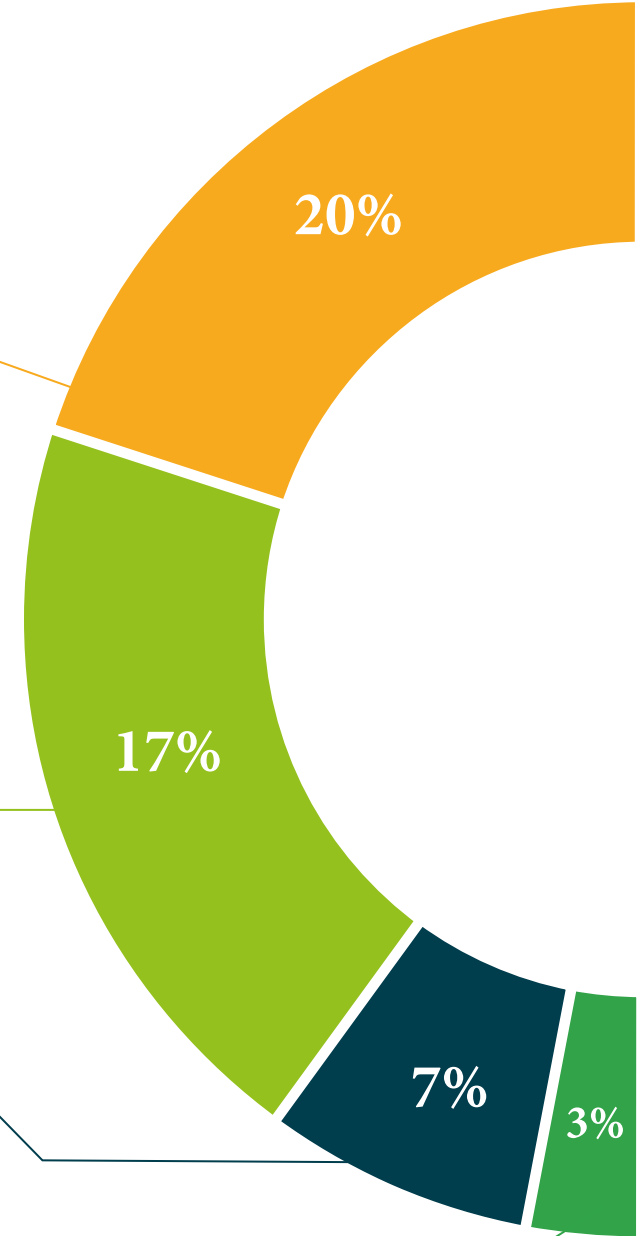
هناك أدلة علمية على فائدة ملاحظة طرف ثالث من الخبراء.

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

شهادة الماجستير الخاص في علم الأورام البيطري في الحيوانات الصغيرة تضمن بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائة ، الحصول على درجة الماجستير الصادرة عن جامعة TECH التكنولوجية.



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



تحتوي درجة الماجستير الخاص في علم الأورام البيطري 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 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 يفى المتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي المهني.

المؤهل: ماجستير خاص في علم الأورام البيطري في الحيوانات الصغيرة
عدد الساعات الدراسة المعتمدة: 1.500 ساعة.

ماجستير خاص في الطب الباطني للحيوانات الصغيرة

التوزيع العام للخطة الدراسية

نوع المادة	عدد الساعات
إجباري (OB)	1.500
إختياري (OP)	0
لممارسات الخارجية (PR)	0
مشروع تخرج الماجستير (TFM)	0
الإجمالي	1.500

التوزيع العام للخطة الدراسية

الدرجة	الفترة	عدد الساعات
١*	مقدمة في علم الأورام، مسيات ، بيولوجيا ووراثيات السرطان.	150
٢*	التشخيص المرضي	150
٣*	التشخيص بالسرطان، تقنيات التشخيص التصويري والعرضي العلاج الكيميائي والعلاج الكهروكيميائي والعلاج الجزيئي / الموجه	150
٤*	علاج مرض السرطان، العلاج الإشعاعي، العلاج المناعي والأورام التداخلية.	150
٥*	مضاعفات علاج السرطان، الرعاية التطبيقية	150
٦*	أورام الجلد وكحت الجلد	150
٧*	ساركوما مرتبطة بنوع الطعن - سرطان الخلايا الصغيرة- أورام الجهاز التنفسي	150
٨*	أورام الجهاز الهضمي، ورح الظهارة المنبسطة	150
٩*	أورام جهاز الغدد الصماء، أورام الثدي، أورام الحون	150
١٠*	أورام الجهاز البولي التناسلي، أورام الجهاز العصبي	150
١١*	أورام تكون الدم	150
١٢*	ساركوما وعائية، الورم النقوي، أورام القلب، أورام الجهاز العضلي الهيكلي	150

الجامعة
التكنولوجية
tech

بمح هذا
الدبلوم

المواطن/المواطنة مع وثيقة تحقيق شخصية رقم
لاجتيازها/لاجتيازها بنجاح والحصول على برنامج

ماجستير خاص
في

الطب الباطني للحيوانات 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

بروفيسور/ تري جيفارا نافارو

رئيس الجامعة

الجامعة
التكنولوجية
tech

بروفيسور/ تري جيفارا نافارو

رئيس الجامعة



ماجستير خاص

علم الأورام البيطري في الحيوانات الصغيرة

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

ماجستير خاص

علم الأورام البيطري في الحيوانات الصغيرة