

Universitätsexperte

Chirurgische und Onkologische
Pathologie der Kleintiere





Universitätsexperte

Chirurgische und Onkologische Pathologie der Kleintiere

- » Modalität: **online**
- » Dauer: **6 Monate**
- » Qualifizierung: **TECH** Technologische Universität
- » Aufwand: **16 Std./Woche**
- » Zeitplan: **in Ihrem eigenen Tempo**
- » Prüfungen: **online**

Internetzugang: www.techtitute.com/de/veterinarmedizin/spezialisierung/spezialisierung-chirurgische-onkologische-pathologie-kleintiere

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 16

05

Methodik

Seite 24

06

Qualifizierung

Seite 32

01

Präsentation

Die tierärztliche Onkologie ist ein Fachgebiet, das in den letzten Jahren unverzichtbar geworden ist. Der Grund dafür ist die zunehmende Bedeutung der Onkologie und die hohe Zahl von Krebserkrankungen bei Kleintieren. Heutzutage muss der Veterinärmediziner über spezielle Kenntnisse verfügen, um die Diagnose und Behandlung von Krebs in der Tiermedizin zu bestimmen.

Dieser Universitätsexperte bietet Spezialwissen auf dem Gebiet der oralen Onkologie in der Kleintiermedizin, um die besten Therapieoptionen für unsere Patienten zu bestimmen.





“

*Werden Sie einer der gefragtesten
Fachleute der Gegenwart: bilden Sie sich in
chirurgischer und onkologischer Pathologie
von Kleintieren mit dieser sehr umfassenden
Universitätsspezialisierung weiter“*

Der Universitätsexperte in Chirurgische und Onkologische Pathologie der Kleintiere ist eine Antwort auf die Bedürfnisse und Anforderungen von Veterinärmedizinern, die, unterstützt durch die hohe Anzahl von Fällen, mit denen sie konfrontiert werden, versuchen, ihren Patienten den besten Service zu bieten.

In der Veterinär-onkologie ist Mundhöhlenkrebs eine häufige Situation, die manchmal schwer zu erkennen und von anderen oralen Pathologien zu unterscheiden ist. Aufgrund seiner zurückhaltenden Prognose und seiner aggressiven Natur, wenn es sich um ein bösartiges Neoplasma handelt, ist es wichtig, es richtig zu erkennen, es von anderen oralen Prozessen zu unterscheiden, die wie Mundhöhlenkrebs aussehen können, und es rechtzeitig zu behandeln, da eine frühe Diagnose in bestimmten Fällen den Unterschied zwischen Leben und Tod ausmachen kann.

Das Dozententeam des Universitätsexperten in Chirurgische und Onkologische Pathologie der Kleintiere besteht aus Veterinärmedizinern, die auf die verschiedenen Themen des Kurses spezialisiert sind. Sie verfügen über umfangreiche Erfahrungen sowohl in der Lehre als auch in der Praxis und sind mit der universitären Weiterbildung, den Lehrgängen, den Abschlüssen und den verschiedenen Aufbaustudiengängen im Zusammenhang mit dem Beruf des Tierarztes und speziell mit der Chirurgischen und Onkologischen Pathologie der Kleintiere vertraut. Diese Dozenten sind sowohl auf universitärer als auch auf klinischer Ebene tätig, arbeiten in führenden veterinärmedizinischen Zentren und nehmen an verschiedenen Forschungsprojekten teil.

Die Module, die im Rahmen des Universitätsexperten in Chirurgische und Onkologische Pathologie der Kleintiere entwickelt wurden, wurden mit dem Ziel ausgewählt, dem Tierarzt die Möglichkeit zu bieten, in seiner Zukunft als Facharzt für Zahnheilkunde einen Schritt weiter zu gehen und spezielle theoretische und praktische Kenntnisse zu entwickeln, um sich mit Sicherheit jedem oralen und maxillofazialen Verfahren zu stellen, dem er in seiner täglichen Praxis begegnen kann.

Das fortgeschrittene Wissen, das in diesem Universitätsexperten entwickelt wurde, wird durch die klinische Erfahrung der Autoren sowie durch Artikel und wissenschaftliche Veröffentlichungen mit direktem Bezug zum aktuellsten Bereich der Tierzahnheilkunde unterstützt.

Dieser Universitätsexperte qualifiziert und bietet dem Studenten alle theoretischen und praktischen Kenntnisse, die notwendig sind, um sicher und mit Garantien mit jedem oralen und maxillofazialen Verfahren bei der untersuchten Spezies umzugehen.

Heutzutage wird die Möglichkeit, das Arbeitsleben eines Tierarztes mit der Ablegung eines Expertenkurses zu koordinieren, sehr geschätzt und wertvoll, und dieser Universitätsexperte erfüllt diese Anforderung in Bezug auf die Qualität der Bildung. Das Format ermöglicht es allen Studenten, Beruf und Studium miteinander zu vereinbaren, und entspricht den Anforderungen und Bedürfnissen der Tierärzte.

Dieser **Universitätsexperte in Chirurgische und Onkologische Pathologie der Kleintiere** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt.

Dies sind einige seiner herausragendsten Merkmale:

- ◆ Neueste Technologie in der E-Learning-Software
- ◆ Intensiv visuelles Lehrsystem, unterstützt durch grafische und schematische Inhalte, die leicht zu erfassen und zu verstehen sind
- ◆ Entwicklung von Fallstudien, die von aktiven Experten vorgestellt werden
- ◆ Hochmoderne interaktive Videosysteme
- ◆ Der Unterricht wird durch Telepraxis unterstützt
- ◆ Ständige Aktualisierung und Recycling-Systeme
- ◆ Selbstgesteuertes Lernen: Vollständige Kompatibilität mit anderen Berufen
- ◆ Praktische Übungen zur Selbstbeurteilung und Überprüfung des Gelernten
- ◆ Selbsthilfegruppen und Bildungssynergien: Fragen an den Experten, Diskussions- und Wissensforen
- ◆ Kommunikation mit der Lehrkraft und individuelle Reflexionsarbeit
- ◆ Verfügbarkeit von Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss
- ◆ Datenbanken mit ergänzenden Unterlagen, die ständig verfügbar sind, auch nach dem Universitätsexperten



Ein Universitätsexperte, der es Ihnen ermöglicht, die Tätigkeit eines Tierzahnarztes mit der Solvenz einer erfahrenen Fachkraft auf hohem Niveau auszuüben“

“

Erwerben Sie mit dieser hocheffektiven Fortbildung eine vollständige und adäquate Qualifikation in Veterinärzahnmedizin und eröffnen Sie sich neue Wege für Ihr berufliches Fortkommen"

Unser Dozententeam setzt sich aus Spezialisten aus verschiedenen Bereichen zusammen, die mit diesem Fachgebiet in Verbindung stehen. So stellen wir sicher, dass wir Ihnen die von uns angestrebte aktuelle Weiterbildung bieten können. Ein multidisziplinäres Team von Fachleuten, die in verschiedenen Umgebungen ausgebildet und erfahren sind, wird die theoretischen Kenntnisse auf effiziente Weise entwickeln, aber vor allem das praktische Wissen aus ihrer eigenen Erfahrung in den Dienst des Kurses stellen: eine der besonderen Qualitäten dieser Weiterbildung.

Diese Beherrschung des Themas wird durch die Effizienz der methodischen Gestaltung dieses Universitätsexperten in Chirurgische und Onkologische Pathologie der Kleintiere ergänzt. Er wurde von einem multidisziplinären Team von *E-Learning*-Experten entwickelt und integriert die neuesten Fortschritte in der Bildungstechnologie. Auf diese Weise können Sie mit einer Reihe praktischer und vielseitiger multimedialer Hilfsmittel lernen, die Ihnen die nötige Handlungsfähigkeit für Ihre Fortbildung bieten.

Das Programm basiert auf problemorientiertem Lernen: ein Ansatz, der Lernen als einen eminent praktischen Prozess begreift. Um dies aus der Ferne zu erreichen, nutzen wir die Telepraxis: Mit Hilfe eines innovativen interaktiven Videosystems und dem *Learning from an Expert* können Sie sich das Wissen so aneignen, als wären Sie in dem Moment mit dem Szenario konfrontiert, das Sie gerade lernen. Ein Konzept, das es Ihnen ermöglicht, das Gelernte auf realistischere und dauerhaftere Weise zu integrieren und zu fixieren.

Sie werden die Erfahrung von Fachleuten haben, die ihre Erfahrungen in diesem Bereich in das Programm einbringen werden, was diese Fortbildung zu einer einzigartigen Gelegenheit für berufliches Wachstum macht.

Mit einem speziellen Design führt Sie dieser Universitätsexperte in Chirurgische und Onkologische Pathologie der Kleintiere durch verschiedene Lehrmethoden, die es Ihnen ermöglichen, auf dynamische und effektive Weise zu lernen.



02 Ziele

Unser Ziel ist es, hochqualifizierte Fachkräfte für die Berufspraxis auszubilden. Ein Ziel, das im Übrigen global durch die Förderung der menschlichen Entwicklung ergänzt wird, die die Grundlage für eine bessere Gesellschaft bildet. Dieses Ziel wird dadurch erreicht, dass den medizinischen Fachkräften geholfen wird, ein wesentlich höheres Maß an Kompetenz und Kontrolle zu erreichen. Ein Ziel, das Sie in nur sechs Monaten mit einem Kurs von hoher Intensität und Präzision erreichen können.





“

Wenn Ihr Ziel darin besteht, Ihre Kompetenzen auf neue Erfolgs- und Entwicklungswege auszurichten, sind Sie mit diesem Universitätsexperten genau richtig: eine Fortbildung, die auf Spitzenleistungen abzielt"



Allgemeine Ziele

- ♦ Grundlagen der Zahnheilkunde bei Hunden und Erstellung von Handlungsprotokollen, die eine spezifische Routine des Fachgebiets erzeugen
- ♦ Alle Aspekte der Hundezahnheilkunde erarbeiten: vollständige klinische Untersuchung, Differentialdiagnosen, spezifische Behandlungen, chirurgische Technik und Prognosen
- ♦ Die häufigsten Pathologien schnell und präzise identifizieren und wirksame und präzise Behandlungen verschreiben
- ♦ Klinische Fälle mit einer objektiven und präzisen Sichtweise analysieren
- ♦ Entwicklung von Fachwissen, um orale Pathologien auf der Grundlage der neuesten Fortschritte im Fachgebiet korrekt zu untersuchen, zu diagnostizieren und zu behandeln
- ♦ Grundlagen der Katzenzahnheilkunde und Erstellung von Handlungsprotokollen, die eine spezifische Routine des Fachgebiets erzeugen
- ♦ Die häufigsten Pathologien werden schnell und genau identifiziert und effizient und präzise behandelt
- ♦ Die Analyse von Krankheiten auf der Grundlage einer guten Theorie und auf interaktive Weise
- ♦ Fachwissen erwerben, um orale Pathologien auf der Grundlage der neuesten Fortschritte im Fachgebiet korrekt zu untersuchen, zu diagnostizieren und zu behandeln
- ♦ Entwicklung fortgeschrittener Fachkenntnisse in der Krebsbiologie und diagnostischen Verfahren in der Veterinär-onkologie
- ♦ Spezialisierung des Tierarztes auf tierärztliche Chemotherapie und Strahlentherapie
- ♦ Untersuchung der Arten von oralen Tumoren
- ♦ Untersuchung der wichtigsten chirurgischen Pathologien in der Mundhöhle von Hunden und Katzen
- ♦ Jede Art von Läsion diagnostizieren, die in diesem Modul gelehrt wird
- ♦ Entwicklung spezialisierter und fortgeschrittener Kenntnisse, um die medizinisch-chirurgische Behandlung in jedem einzelnen Fall auf individuelle Weise durchzuführen



Spezifische Ziele

Modul 1. Veterinärzahnmedizin für Hunde

- ♦ Erstellung von Richtlinien und Aufzeichnungen für routinemäßige mündliche Untersuchungen
- ♦ Durchführung der präventiven Zahnmedizin
- ♦ Die oralen Pathologien des Hundes gründlich analysieren
- ♦ Bestimmung der Instrumentierung und der allgemeinen Ausrüstung
- ♦ Differentialdiagnosen erstellen
- ♦ Erwerb von Fachwissen über Antibiotika und Antiseptika
- ♦ Verschreibung spezifischer und fortschrittlicher Behandlungen

Modul 2. Veterinärzahnmedizin für Katzen

- ♦ Erstellung von Routinerichtlinien für die Durchführung einer mündlichen Untersuchung und Aufzeichnungen
- ♦ Bestimmung der präventiven Zahnmedizin
- ♦ Analyse der oralen Pathologien der Katze im Detail
- ♦ Fachwissen über Instrumentarium und allgemeine Ausrüstung entwickeln
- ♦ Differentialdiagnosen erstellen



- ◆ Vermittlung von fortgeschrittenen Kenntnissen über die Verschreibung von Antibiotika und Antiseptika
- ◆ Untersuchung der heute verfügbaren spezifischen und fortschrittlichen Behandlungen

Modul 3. Onkologie in der Veterinärzahnmedizin von Kleintieren

- ◆ Die Behandlung des oralen Melanoms bei Hunden festlegen
- ◆ Spezialisierung des Tierarztes auf die Behandlung von Plattenepithelkarzinomen der Mundhöhle des Hundes und auf die Behandlung von Fibrosarkomen der Mundhöhle des Hundes
- ◆ Eingehende Behandlung des oralen Plattenepithelkarzinoms bei Katzen
- ◆ Untersuchung anderer weniger häufiger oraler Tumore bei Hund und Katze
- ◆ Entwicklung von Fachwissen, um eine korrekte Diagnose, Behandlung und Prognose für jede Art von oralen Neoplasmen bei Hunden und Katzen zu erstellen

Modul 4. Mundhöhlenchirurgie bei Kleintieren

- ◆ Entwicklung von Fachwissen über Wangen- und Lippenchirurgie
- ◆ Pathologien in der Mundhöhle zu erkennen und zu entscheiden, welche diagnostischen Tests und welche Behandlung am besten geeignet sind
- ◆ Bestimmung des chirurgischen Vorgehens bei den häufigsten Tumoren der Mundhöhle
- ◆ Untersuchung der häufigsten Speicheldrüsenoperationen
- ◆ Bestimmung der präzisen Operationstechnik für verschiedene Unterkiefer-/Maxillarfrakturen
- ◆ Untersuchung des Kiefergelenks und der Pathologien, die es am häufigsten betreffen

03

Kursleitung

Als Teil des Gesamtqualitätskonzepts unserer Universitätsexperten sind wir stolz darauf, Ihnen ein Dozententeam von höchstem Niveau zur Verfügung zu stellen, das aufgrund seiner nachgewiesenen Erfahrung ausgewählt wurde. Fachleute aus verschiedenen Bereichen und mit unterschiedlichen Kompetenzen, die ein komplettes multidisziplinäres Team bilden. Eine einzigartige Gelegenheit, von den Besten zu lernen.





“

Unser Dozententeam, Experten für Chirurgische und Onkologische Pathologie der Kleintiere, wird Ihnen helfen, in Ihrem Beruf erfolgreich zu sein"

Leitung



Hr. Saura Alfonseda, José María

- Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität von Murcia
- Mitglied der SEOVE und Redner bei verschiedenen SEOVE-Kongressen
- Masterstudiengang in Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde V an der UCM im Jahr 2008
- Dozent an der Fakultät für Veterinärmedizin der UAX in Fächern wie Tierphysiopathologie, klinische Propädeutik und Tieranatomie
- Leitender Tierarzt in der Abteilung für Innere Medizin des Tierkrankenhauses Universität Alfonso X El Sabio (HCV UAX)
- Leitung der Abteilung für Tierzahnheilkunde und Kieferchirurgie des HCV UAX
- Ambulanter tierärztlicher Dienst für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde (sauraodontovet)

Professoren

Hr. Carrillo Segura, Manuel

- Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität Alfonso X "El Sabio" in Madrid im Jahr 2017
- Rotationspraktikum im Majadahonda Tierkrankenhaus (2017-2018)
- Rotationspraktikum-Masterstudiengang (2018-2019) am Klinischen Tierkrankenhaus UAX
- Masterstudiengang in Weichteilchirurgie und Traumatologie am Klinischen Tierkrankenhaus UAX (2019-2022)
- Praktikumslehrkraft für den Studiengang Veterinärmedizin an der Universität Alfonso X El Sabio, im Fach Chirurgische Pathologie und Chirurgie
- Ambulanter Tierarzt in verschiedenen Kliniken in der Gemeinschaft von Madrid

Dr. Del Castillo Magán, Noemí

- ♦ Promotion in Veterinärmedizin an der Universität Complutense in Madrid (2001)
- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität Complutense in Madrid (1997)
- ♦ Forschungsleistung der Universität Complutense in Madrid
- ♦ Akkreditiert in der Onkologie durch die Gevonc Avepa
- ♦ Gründungsmitglied und Sekretariat des Gevonc Avepa
- ♦ Referentin bei nationalen Kongressen und Kursen zur tierärztlichen Onkologie
- ♦ Mitglied der Europäischen Gesellschaft für Veterinärmedizinische Onkologie (ESVONC), der Spanischen Vereinigung der Kleintierärzte (AVEPA) und der Veterinärmedizinischen Onkologiegruppe (Gevonc-Avepa)
- ♦ Leitung des onkologischen Dienstes des klinischen Tierkrankenhauses der Universität Alfonso X El Sabio
- ♦ Im Jahr 2019 gründete sie zusammen mit einem Partner Oncopets den Ambulanten Onkologie- und Telemedizinsservice

Fr. Márquez Garrido, Sandra

- ♦ Hochschulabschluss des Studiums der Veterinärmedizin an der Universität von Extremadura im Jahr 2018
- ♦ Rotationspraktikum in der Kleintiermedizin an der Universität Alfonso X el Sabio (2018-19)
- ♦ Internationaler Onkologie-Kurs (Novotech) 2018
- ♦ Zertifizierung durch ESVPS in Onkologie (GPCertOncol) 2020
- ♦ Notaufnahme im Tierkrankenhaus Moncan (Madrid) 2018-2020
- ♦ Notaufnahme in der Tierklinik Surbatán (Madrid) 2019-2020

- ♦ Mitarbeit im onkologischen Dienst von HCV UAX (Madrid) 2019-2020
- ♦ Ambulante Onkologie bei Oncopets (Madrid) 2020

Fr. De la Riva, Claudia

- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität Alfonso X el Sabio in Madrid im Jahr 2013
- ♦ Zertifiziert als Allgemeinmedizinerin in der Onkologie (GPCertOncol) durch die European School of Veterinary Postgraduate Studies (ESVPS)
- ♦ Zertifiziert in Traditioneller Chinesischer Veterinärmedizin mit Spezialisierung auf Onkologie durch das Chi Institute of Europe and Florida
- ♦ Mitglied der Spanischen Vereinigung für Kleintiere (AVEPA) und der Veterinärmedizinischen Onkologiegruppe (GEVONC)
- ♦ Im Prozess der Akkreditierung in der Onkologie durch GevoncAvepa
- ♦ Mitarbeit als Allgemein- und Notfalltierärztin in verschiedenen Zentren in der Gemeinde Madrid

Dr. Mena Cardona, Rafael

- ♦ Spezialist für Veterinärzahnmedizin
- ♦ Tierarzt in der Tierklinik Merevet
- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin der Universität Cardenal Herrera

Dr. Oliveira Fernández, Andrea

- ♦ Tierärztin, spezialisiert auf Katzenmedizin
- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität Zaragoza
- ♦ Rotationspraktikum in einem Referenzkrankenhaus, Tierkrankenhaus Valencia Sur

04

Struktur und Inhalt

Die Inhalte dieses Universitätsexperten wurden von den verschiedenen Spezialisten mit einem klaren Ziel entwickelt: sicherzustellen, dass unsere Studenten alle notwendigen Fähigkeiten erwerben, um echte Experten in diesem Bereich zu werden.

Ein sehr komplettes und gut strukturiertes Programm, das Sie zu höchsten Qualitäts- und Erfolgsstandards führen wird.



“

Ein sehr komplettes Studienprogramm, das in hervorragend ausgearbeitete didaktische Einheiten gegliedert ist, ausgerichtet auf ein Studium, das mit dem persönlichen und beruflichen Leben kompatibel ist"

Modul 1. Veterinärzahnmedizin für Hunde

- 1.1. Die Veterinärzahnmedizin
 - 1.1.1. Geschichte der Veterinärzahnmedizin
 - 1.1.2. Basis und Grundlagen der Veterinärzahnmedizin
- 1.2. Ausrüstung und Materialien in der Veterinärzahnmedizin
 - 1.2.1. Ausrüstung
 - 1.2.1.1. Grundausrüstung
 - 1.2.1.2. Besondere Ausrüstung
 - 1.2.2. Materialien
 - 1.2.2.1. Grundlegende Instrumentierung
 - 1.2.2.2. Spezifische Instrumentierung
 - 1.2.2.3. Verbrauchsmaterialien
 - 1.2.2.4. Methoden der oralen Abdruckvorbereitung
- 1.3. Untersuchung des Mundes
 - 1.3.1. Anamnese
 - 1.3.2. Mündliche Untersuchung bei wachem Patienten
 - 1.3.3. Mündliche Untersuchung mit sediertem oder narkotisiertem Patienten
 - 1.3.4. Anmeldung
- 1.4. Pädiatrische Zahnmedizin
 - 1.4.1. Einführung
 - 1.4.2. Entwicklung des Milchzahnggebisses
 - 1.4.3. Änderung des Gebisses
 - 1.4.4. Persistenz von Laubbäumen
 - 1.4.5. Überzählige Zähne
 - 1.4.6. Agenesie
 - 1.4.7. Zahnfrakturen
 - 1.4.8. Zahnfehlstellungen
- 1.5. Parodontalerkrankung
 - 1.5.1. Gingivitis
 - 1.5.2. Parodontitis
 - 1.5.3. Pathophysiologie der Parodontalerkrankung
 - 1.5.4. Parodontal-Prophylaxe
 - 1.5.5. Parodontaltherapie
 - 1.5.6. Post-operative Betreuung





- 1.6. Orale Pathologie
 - 1.6.1. Schmelzhypoplasie
 - 1.6.2. Mundgeruch
 - 1.6.3. Zahnärztliche Fluktuation
 - 1.6.4. Zahnfrakturen
 - 1.6.5. Oronasale Fisteln
 - 1.6.6. Infraorbitale Fisteln
 - 1.6.7. Kiefergelenk
 - 1.6.8. Cranio-Mandibuläre Osteopathie
- 1.7. Zahnextraktion
 - 1.7.1. Anatomische Konzepte
 - 1.7.2. Indikationen
 - 1.7.3. Chirurgische Technik
 - 1.7.4. Lappen
 - 1.7.5. Postoperative Behandlung
- 1.8. Endodontie
 - 1.8.1. Grundlagen der Endodontie
 - 1.8.2. Besonderes Material
 - 1.8.3. Indikationen
 - 1.8.4. Diagnose
 - 1.8.5. Chirurgische Technik
 - 1.8.6. Post-operative Betreuung
 - 1.8.7. Komplikationen
- 1.9. Kieferorthopädie
 - 1.9.1. Okklusion und Okklusionsfehler
 - 1.9.2. Grundsätze der Kieferorthopädie
 - 1.9.3. Kieferorthopädische Behandlung
 - 1.9.4. Ästhetik und Restaurierung

- 1.10. Kiefergelenkfrakturen
 - 1.10.1. Notfälle
 - 1.10.2. Stabilisierung des Patienten
 - 1.10.3. Klinische Untersuchung
 - 1.10.4. Behandlung
 - 1.10.4.1. Konservative Behandlung
 - 1.10.4.2. Chirurgische Behandlung
 - 1.10.5. Therapeutika und postoperative Versorgung
 - 1.10.6. Komplikationen

Modul 2. Veterinärzahnmedizin für Katzen

- 2.1. Allgemeine Grundlagen der Katzendentalbehandlung
 - 2.1.1. Einführung
 - 2.1.2. Zahnärztliche Ausrüstung
 - 2.1.2.1. Grundausrüstung
 - 2.1.2.2. Besondere Ausrüstung
- 2.2. Materialien und Instrumente für Katzen
 - 2.2.1. Grundlegende Instrumentierung
 - 2.2.2. Spezifische Instrumentierung
 - 2.2.3. Verbrauchsmaterialien
 - 2.2.4. Methoden der oralen Abdruckvorbereitung
- 2.3. Mündliche Untersuchung und Beurteilung der Katze
 - 2.3.1. Anamnese
 - 2.3.2. Mündliche Untersuchung bei wachem Patienten
 - 2.3.3. Mündliche Untersuchung mit sediertem oder narkotisiertem Patienten
 - 2.3.4. Registrierung und Zahnschema
- 2.4. Parodontalerkrankung
 - 2.4.1. Gingivitis
 - 2.4.2. Parodontitis
 - 2.4.3. Pathophysiologie der Parodontalerkrankung
 - 2.4.4. Schrumpfung von Gingiva und Alveolarknochen
 - 2.4.5. Parodontal-Prophylaxe
 - 2.4.6. Parodontaltherapie
 - 2.4.7. Post-operative Betreuung
- 2.5. Orale Pathologie bei Katzen
 - 2.5.1. Mundgeruch
 - 2.5.2. Zahntrauma
 - 2.5.3. Gaumenspalte
 - 2.5.4. Zahnfrakturen
 - 2.5.5. Oronasale Fisteln
 - 2.5.6. Kiefergelenk
- 2.6. Gingivostomatitis bei Katzen
 - 2.6.1. Einführung
 - 2.6.2. Klinische Anzeichen
 - 2.6.3. Diagnose
 - 2.6.4. Ergänzende Tests
 - 2.6.5. Medizinische Behandlung
 - 2.6.6. Chirurgische Behandlung
- 2.7. Zahnresorption bei Katzen
 - 2.7.1. Einführung
 - 2.7.2. Pathogenese und klinische Anzeichen
 - 2.7.3. Diagnose
 - 2.7.4. Ergänzende Tests
 - 2.7.5. Behandlung
 - 2.7.6. Therapeutika
- 2.8. Zahnextraktion
 - 2.8.1. Anatomische Konzepte
 - 2.8.2. Indikationen
 - 2.8.3. Anatomische Besonderheiten
 - 2.8.3. Chirurgische Technik
 - 2.8.5. Odontosection
 - 2.8.4. Lappen
 - 2.8.5. Postoperative Behandlung

- 2.9. Endodontie
 - 2.9.1. Grundlagen der Endodontie
 - 2.9.2. Besonderes Material
 - 2.9.3. Indikationen
 - 2.9.4. Diagnose
 - 2.9.5. Chirurgische Technik
 - 2.9.6. Post-operative Betreuung
 - 2.9.7. Komplikationen
- 2.10. Kiefergelenkfrakturen
 - 2.10.1. Notfälle
 - 2.10.2. Stabilisierung des Patienten
 - 2.10.3. Klinische Untersuchung
 - 2.10.4. Behandlung
 - 2.10.5. Therapeutika und postoperative Versorgung
 - 2.10.6. Komplikationen

Modul 3. Onkologie in der Veterinärzahnmedizin von Kleintieren

- 3.1. Mundhöhlenkrebs
 - 3.1.1. Ätiologie von Krebs
 - 3.1.2. Krebsbiologie und Metastasierung
 - 3.1.3. Diagnostisches Verfahren in der oralen Onkologie (klinisches Stadium)
 - 3.1.3.1. Onkologische Untersuchung
 - 3.1.3.2. Zytologie/Biopsie
 - 3.1.3.3. Diagnostische Bildgebung
 - 3.1.4. Paraneoplastische Syndrome
 - 3.1.5. Überblick über die Behandlung von Mundhöhlenkrebs
 - 3.1.5.1. Chirurgie
 - 3.1.5.2. Strahlentherapie
 - 3.1.5.3. Chemotherapie
 - 3.1.6. Überblick über die Prognose von Mundhöhlenkrebs

- 3.2. Strahlentherapie
 - 3.2.1. Was ist Strahlentherapie?
 - 3.2.2. Mechanismen der Wirkung
 - 3.2.3. Modalitäten der Strahlentherapie
 - 3.2.4. Nebenwirkungen
- 3.3. Chemotherapie
 - 3.3.1. Zellzyklus
 - 3.3.2. Zytotoxische Wirkstoffe
 - 3.3.2.1. Wirkungsmechanismus
 - 3.3.2.2. Verwaltung
 - 3.3.2.3. Nebenwirkungen
 - 3.3.3. Antiangiogene Therapien
 - 3.3.4. Gezielte Therapien
- 3.4. Elektrochemotherapie
 - 3.4.1. Was ist Elektrochemotherapie?
 - 3.4.2. Wirkungsmechanismus
 - 3.4.3. Indikationen
- 3.5. Gutartige Mundhöhlentumore
 - 3.5.1. Peripheres odontogenes Fibrom
 - 3.5.2. Akanthomatisches Ameloblastom
 - 3.5.3. Odontogene Tumore
 - 3.5.4. Osteome
- 1.6. Orales Melanom bei Hunden
 - 3.6.1. Pathophysiologie des oralen Melanoms
 - 3.6.2. Biologisches Verhalten
 - 3.6.3. Diagnostisches Verfahren
 - 3.6.4. Klinisches Stadium
 - 3.6.5. Behandlung:
 - 3.6.5.1. Chirurgie
 - 3.6.5.2. Strahlentherapie
 - 3.6.5.3. Chemotherapie
 - 3.6.5.4. Andere Behandlungen
 - 3.6.6. Prognose

- 3.7. Orales Plattenepithelkarzinom bei Hunden
 - 3.7.1. Pathophysiologie des oralen Plattenepithelkarzinoms beim Hund
 - 3.7.2. Biologisches Verhalten
 - 3.7.3. Diagnostisches Verfahren
 - 3.7.4. Klinisches Stadium
 - 3.7.5. Behandlung
 - 3.7.5.1. Chirurgie
 - 3.7.5.2. Strahlentherapie
 - 3.7.5.3. Chemotherapie
 - 3.7.5.4. Andere Behandlungen
 - 3.7.6. Prognose
- 3.8. Fibrosarkom der Mundhöhle bei Hunden
 - 3.8.1. Pathophysiologie des oralen Fibrosarkoms bei Hunden
 - 3.8.2. Biologisches Verhalten
 - 3.8.3. Diagnostisches Verfahren
 - 3.8.4. Klinisches Stadium
 - 3.8.5. Behandlung
 - 3.8.5.1. Chirurgie
 - 3.8.5.2. Strahlentherapie
 - 3.8.5.3. Chemotherapie
 - 3.8.5.4. Andere Behandlungen
 - 3.8.6. Prognose
- 3.9. Orales Plattenepithelkarzinom bei Katzen
 - 3.9.1. Pathophysiologie des oralen Plattenepithelkarzinoms bei Katzen
 - 3.9.2. Biologisches Verhalten
 - 3.9.3. Diagnostisches Verfahren
 - 3.9.4. Klinisches Stadium
 - 3.9.5. Behandlung
 - 3.9.5.1. Chirurgie
 - 3.9.5.2. Strahlentherapie
 - 3.9.5.3. Chemotherapie
 - 3.9.5.4. Andere Behandlungen
 - 3.9.6. Prognose

- 3.10. Andere orale Tumore
 - 3.10.1. Osteosarkom
 - 3.10.2. Lymphom
 - 3.10.3. Mastozytom
 - 3.10.4. Lingualer Krebs
 - 3.10.5. Orale Tumore bei jungen Hunden
 - 3.10.6. Multilobuläres Osteochondrosarkom

Modul 4. Mundhöhlenchirurgie bei Kleintieren

- 4.1. Chirurgische Pathologie und Chirurgie der Wangen und Lippen
 - 4.1.1. Verletzungen durch Kauen
 - 4.1.2. Risswunden
 - 4.1.3. Abriss der Lippe
 - 4.1.4. Nekrose
 - 4.1.5. Cheilitis und Dermatitis
 - 4.1.6. Unangemessener Speichelfluss
 - 4.1.7. *Tight Lip*
 - 4.1.8. Lippenspalte
- 4.2. Chirurgische Pathologie und Zungenchirurgie
 - 4.2.1. Angeborene Störungen
 - 4.2.2. Infektiöse Erkrankungen
 - 4.2.3. Traumata
 - 4.2.4. Verschiedenes
 - 4.2.5. Neoplasmen und hyperplastische Läsionen
- 4.3. Oropharyngeale Störungen
 - 4.3.1. Dysphagie
 - 4.3.2. Penetrierende Wunden des Pharynx
- 4.4. Chirurgische Pathologie der Mandeln
 - 4.4.1. Entzündung der Mandeln
 - 4.4.2. Neoplasie der Mandeln



- 4.5. Chirurgische Pathologie des Gaumens
 - 4.5.1. Angeborene Defekte des Gaumens
 - 4.5.1.1. Lippenspalte
 - 4.5.1.2. Gaumenspalte
 - 4.5.2. Erworbene Defekte des Gaumens
 - 4.5.2.1. Oronasale Fisteln
 - 4.5.2.2. Traumata
- 4.6. Chirurgische Pathologie der Speicheldrüsen des Hundes
 - 4.6.1. Chirurgische Erkrankungen der Speicheldrüsen
 - 4.6.2. Sialoceles
 - 4.6.3. Sialolithen
 - 4.6.4. Neoplasie der Speicheldrüse
 - 4.6.5. Chirurgische Technik
- 4.7. Onkologische Chirurgie der Mundhöhle bei Hund und Katze
 - 4.7.1. Probenentnahme
 - 4.7.2. Benigne Neoplasmen
 - 4.7.3. Maligne Neoplasmen
 - 4.7.4. Chirurgische Behandlung
- 4.8. Chirurgische Pathologie des Kiefergelenks
 - 4.8.1. Dysplasie der Kiefergelenke
 - 4.8.2. Frakturen und Verrenkungen
- 4.9. Einführung in Frakturen des Unterkiefers
 - 4.9.1. Grundsätze der Reparatur von Frakturen
 - 4.9.2. Biomechanik von Kieferfrakturen
 - 4.9.3. Techniken für die Behandlung von Frakturen
- 4.10. Unterkieferfrakturen bei Hund und Katze
 - 4.10.1. Frakturen des Unterkiefers
 - 4.10.2. Frakturen im Bereich des Kiefergelenks
 - 4.10.3. Häufige Probleme bei der Reparatur von Frakturen
 - 4.10.4. Häufige postoperative Komplikationen

05 Methodik

Dieses Fortbildungsprogramm bietet eine andere Art des Lernens. Unsere Methodik wird durch eine zyklische Lernmethode entwickelt: **das Relearning.**

Dieses Lehrsystem wird z. B. an den renommiertesten medizinischen Fakultäten der Welt angewandt und wird von wichtigen Publikationen wie dem **New England Journal of Medicine** als eines der effektivsten angesehen.





“

Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen aufgibt und Sie durch zyklische Lehrsysteme führt: eine Art des Lernens, die sich als äußerst effektiv erwiesen hat, insbesondere in Fächern, die Auswendiglernen erfordern"

Bei TECH verwenden wir die Fallmethode

Was sollte eine Fachkraft in einer bestimmten Situation tun? Während des gesamten Programms werden Sie mit mehreren simulierten klinischen Fällen konfrontiert, die auf realen Patienten basieren und in denen Sie Untersuchungen durchführen, Hypothesen aufstellen und schließlich die Situation lösen müssen. Es gibt zahlreiche wissenschaftliche Belege für die Wirksamkeit der Methode. Fachkräfte lernen mit der Zeit besser, schneller und nachhaltiger.

Mit TECH werden Sie eine Art des Lernens erleben, die die Grundlagen der traditionellen Universitäten in der ganzen Welt verschiebt.



Nach Dr. Gérvas ist der klinische Fall die kommentierte Darstellung eines Patienten oder einer Gruppe von Patienten, die zu einem "Fall" wird, einem Beispiel oder Modell, das eine besondere klinische Komponente veranschaulicht, sei es wegen seiner Lehrkraft oder wegen seiner Einzigartigkeit oder Seltenheit. Es ist wichtig, dass der Fall auf dem aktuellen Berufsleben basiert und versucht, die tatsächlichen Bedingungen in der tierärztlichen Berufspraxis nachzubilden.

“

Wussten Sie, dass diese Methode im Jahr 1912 in Harvard, für Jurastudenten entwickelt wurde? Die Fallmethode bestand darin, ihnen reale komplexe Situationen zu präsentieren, in denen sie Entscheidungen treffen und begründen mussten, wie sie diese lösen könnten. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard eingeführt”

Die Wirksamkeit der Methode wird durch vier Schlüsselergebnisse belegt:

1. Die Tierärzte, die diese Methode anwenden, nehmen nicht nur Konzepte auf, sondern entwickeln auch ihre geistigen Fähigkeiten, durch Übungen, die die Bewertung realer Situationen und die Anwendung von Wissen beinhalten.
2. Das Lernen basiert auf praktischen Fähigkeiten, die es den Studierenden ermöglichen, sich besser in die reale Welt zu integrieren.
3. Eine einfachere und effizientere Aufnahme von Ideen und Konzepten wird durch die Verwendung von Situationen erreicht, die aus der Realität entstanden sind.
4. Das Gefühl der Effizienz der investierten Anstrengung wird zu einem sehr wichtigen Anreiz für die Veterinärmedizin, was sich in einem größeren Interesse am Lernen und einer Steigerung der Zeit, die für die Arbeit am Kurs aufgewendet wird, niederschlägt.



Relearning Methodik

TECH kombiniert die Methodik der Fallstudien effektiv mit einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf Wiederholung basiert und in jeder Lektion 8 verschiedene didaktische Elemente kombiniert.

Wir ergänzen die Fallstudie mit der besten 100%igen Online-Lehrmethode: Relearning.



Der Tierarzt lernt durch reale Fälle und die Lösung komplexer Situationen in simulierten Lernumgebungen. Diese Simulationen werden mit modernster Software entwickelt, die ein immersives Lernen ermöglicht.



Die Relearning-Methode, die an der Spitze der weltweiten Pädagogik steht, hat es geschafft, die Gesamtzufriedenheit der Fachleute, die ihr Studium abgeschlossen haben, im Hinblick auf die Qualitätsindikatoren der besten spanischsprachigen Online-Universität (Columbia University) zu verbessern.

Mit dieser Methodik wurden mehr als 65.000 Veterinäre mit beispiellosem Erfolg ausgebildet, und zwar in allen klinischen Fachgebieten, unabhängig von der chirurgischen Belastung. Unsere Lehrmethodik wurde in einem sehr anspruchsvollen Umfeld entwickelt, mit einer Studentenschaft, die ein hohes sozioökonomisches Profil und ein Durchschnittsalter von 43,5 Jahren aufweist.

Das Relearning ermöglicht es Ihnen, mit weniger Aufwand und mehr Leistung zu lernen, sich mehr auf Ihr Fachgebiet einzulassen, einen kritischen Geist zu entwickeln, Argumente zu verteidigen und Meinungen zu kontrastieren: eine direkte Gleichung zum Erfolg.

In unserem Programm ist das Lernen kein linearer Prozess, sondern erfolgt in einer Spirale (lernen, verlernen, vergessen und neu lernen). Daher wird jedes dieser Elemente konzentrisch kombiniert.

Die Gesamtnote des TECH-Lernsystems beträgt 8,01 und entspricht den höchsten internationalen Standards.

Dieses Programm bietet die besten Lehrmaterialien, die sorgfältig für Fachleute aufbereitet sind:



Studienmaterial

Alle didaktischen Inhalte werden von den Fachleuten, die den Kurs unterrichten werden, speziell für den Kurs erstellt, so dass die didaktische Entwicklung wirklich spezifisch und konkret ist.

Diese Inhalte werden dann auf das audiovisuelle Format angewendet, um die TECH-Online-Arbeitsmethode zu schaffen. Und das alles mit den neuesten Techniken, die dem Studenten qualitativ hochwertige Stücke aus jedem einzelnen Material zur Verfügung stellen.



Neueste Videotechniken und -verfahren

TECH bringt den Studierenden die neuesten Techniken, die neuesten Ausbildungsfortschritte und die aktuellsten tiermedizinischen Verfahren und Techniken näher. All dies in der ersten Person, mit äußerster Strenge, erklärt und detailliert, um zur Assimilierung und zum Verständnis des Studierenden beizutragen. Und das Beste ist, dass Sie ihn so oft anschauen können, wie Sie wollen.



Interaktive Zusammenfassungen

Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u.a. In der virtuellen Bibliothek von TECH haben die Studenten Zugang zu allem, was sie für ihre Ausbildung benötigen.





Von Experten geleitete und von Fachleuten durchgeführte Fallstudien

Effektives Lernen muss notwendigerweise kontextabhängig sein. Aus diesem Grund stellt TECH die Entwicklung von realen Fällen vor, in denen der Experte den Studierenden durch die Entwicklung der Aufmerksamkeit und die Lösung verschiedener Situationen führt: ein klarer und direkter Weg, um den höchsten Grad an Verständnis zu erreichen.



Prüfung und Nachprüfung

Die Kenntnisse der Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass die Studenten überprüfen können, wie sie ihre Ziele erreichen.



Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt. Das sogenannte Learning from an Expert baut Wissen und Gedächtnis auf und schafft Vertrauen für zukünftige schwierige Entscheidungen.



Leitfäden für Schnellmaßnahmen

TECH bietet die wichtigsten Inhalte des Kurses in Form von Arbeitsblättern oder Kurzanleitungen an. Ein synthetischer, praktischer und effektiver Weg, um den Studierenden zu helfen, in ihrem Lernen voranzukommen.



06

Qualifizierung

Der Universitätsexperte in Chirurgische und Onkologische Pathologie der Kleintiere garantiert neben der strengsten und aktuellsten Ausbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technologischen Universität ausgestellten Diplom.



“

*Nehmen Sie in Ihre Weiterbildung einen
Universitätsexperten in Chirurgische und
Onkologische Pathologie der Kleintiere
auf: ein hochqualifizierter Mehrwert für
jede Fachkraft in diesem Bereich"*

Dieser **Universitätsexperte in Chirurgische und Onkologische Pathologie der Kleintiere** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt.

Sobald der Student die Prüfungen bestanden hat, erhält er/sie per Post* mit Empfangsbestätigung das entsprechende Diplom, ausgestellt von der **TECH Technologischen Universität**.

Das von **TECH Technologische Universität** ausgestellte Diplom drückt die erworbene Qualifikation aus und entspricht den Anforderungen, die in der Regel von Stellenbörsen, Auswahlprüfungen und Berufsbildungsausschüssen verlangt werden.

Titel: **Universitätsexperte in Chirurgische und Onkologische Pathologie der Kleintiere**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **600 Std.**



*Haager Apostille. Für den Fall, dass der Student die Haager Apostille für sein Papierdiplom beantragt, wird TECH EDUCATION die notwendigen Vorkehrungen treffen, um diese gegen eine zusätzliche Gebühr zu beschaffen.

zukunft

gesundheit vertrauen menschen
erziehung information tutoeren
garantie akkreditierung unterricht
institutionen technologie lernen

tech technologische
universität

Universitätsexperte
Chirurgische und
Onkologische Pathologie
der Kleintiere

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Monate
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Universitätsexperte

Chirurgische und Onkologische
Pathologie der Kleintiere

