

Universitätsexperte

Pathologie des Harnsystems
und Onkologie bei Katzen.
Krankenhausaufenthalt
und Intensivpflege



Universitätsexperte
Pathologie des Harnsystems
und Onkologie Katzen .
Krankenhausaufenthalt
und Intensivpflege

- » 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-pathologie-harnsystems-onkologie-katzen-krankenhausaufenthalt-intensivpflege

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 16

05

Methodik

Seite 22

06

Qualifizierung

Seite 30

01

Präsentation

Der Tierarzt muss auf alle Arten von Herausforderungen vorbereitet sein, wenn er sich mit Katzenpatienten befasst. Die häufigsten betreffen die Harnwege, was zu Komplikationen wie der Entwicklung eines akuten oder chronischen Nierenversagens führen kann. Zusätzlich zu dieser Kasuistik ist die Onkologie bei Katzen für die Tierhalter von besonderem Interesse und kommt aufgrund der höheren Lebenserwartung von Katzenpatienten häufiger vor. Eine vollständige Aktualisierung in den Bereichen der Harn- und Onkologiepathologie sowie der Hospitalisierungs- und Intensivpflegetechniken garantiert, dass der Facharzt ein hohes Niveau in der beruflichen Praxis beibehält, weshalb dieses Universitätsprogramm geschaffen wurde.

“

Entdecken Sie die neuesten Fortschritte bei feline Neoplasmen, der Urinanalyse und der Erstellung von Flüssigkeitstherapieplänen"

Eine umfassende Aktualisierung des Managements der stationär behandelten Katze kann ein entscheidender Differenzialfaktor für eine genauere Behandlung sowohl von Harnwegserkrankungen als auch von onkologischen Erkrankungen sein. Da diese Erkrankungen bei Katzen immer häufiger auftreten, ist es dringender denn je, Fortschritte sowohl bei der Diagnose und Überwachung als auch bei den verschiedenen Behandlungen, einschließlich der notwendigen chirurgischen Eingriffe, zu berücksichtigen.

Das Dozententeam, das für diesen Universitätsexperten verantwortlich ist, stellt eine Reihe von aktualisierten Fähigkeiten und Kompetenzen für den Veterinärmediziner zusammen, die sowohl auf den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen als auch auf ihren eigenen praktischen Erfahrungen beruhen. Die Verbindung dieser beiden Visionen macht das Programm vom ersten Moment an zu einer bereichernden akademischen Erfahrung, die es ermöglicht, die im Laufe des Programms vermittelten Entwicklungen in die Praxis umzusetzen.

Ein Universitätsexperte mit dem für TECH charakteristischen 100%igen Online-Format, bei dem der Spezialist entscheidet, wie er die gesamte Kurslast verteilt. Zu diesem Zweck wird das gesamte Studienmaterial vom ersten Tag an bereitgestellt und kann von jedem Gerät mit Internetanschluss heruntergeladen werden. Es gibt keine vorgefertigten Kurse oder Stundenpläne, sondern eine völlige Flexibilität, um akademische, berufliche und persönliche Aspekte in einer Qualifikation zu kombinieren, die eine umfassende Aktualisierung in den Bereichen Harn- und onkologische Pathologien und kritische Pflege von Katzenpatienten fördert.

Dieser **Universitätsexperte in Pathologie des Harnsystems und Onkologie bei Katzen. Krankenhausaufenthalt und Intensivpflege** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- » Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für Medizin und Chirurgie bei Katzen vorgestellt werden
- » Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt soll wissenschaftliche und praktische Informationen zu den für die berufliche Praxis wesentlichen Disziplinen vermitteln
- » Praktische Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens genutzt werden kann
- » Ihr besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- » Theoretischer Unterricht, Fragen an den Experten und individuelle Reflexionsarbeit
- » Die Verfügbarkeit des Zugriffs auf die Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss

“ *Sie werden von einem Dozententeam mit umfassender Erfahrung auf dem Gebiet und der Pflege von Katzenpatienten mit allen Arten von Pathologien unterstützt*”

“ *Integrieren Sie in Ihre tägliche Praxis die neuesten Protokolle für chronische Nierenschäden, die Wiederbelebung von Katzen mit Herz- und Atemstillstand und die Schmerzbekämpfung bei Neoplasmen*”

Das Dozententeam des Programms besteht aus Fachleuten des Sektors, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus renommierten Fachleuten aus führenden Unternehmen und angesehenen Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit den neuesten Bildungstechnologien entwickelt wurden, ermöglichen den Fachleuten ein situiertes und kontextbezogenes Lernen, d. h. eine simulierte Umgebung, die eine immersive Fortbildung ermöglicht, die auf reale Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Studiengangs konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem die Fachkraft versuchen muss, die verschiedenen Situationen aus der beruflichen Praxis zu lösen, die während des gesamten Studiengangs gestellt werden. Zu diesem Zweck wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

Sie werden Zugang zu hochwertigem Unterrichtsmaterial haben, das aus audiovisuellen und ergänzenden Ressourcen besteht, die von den Dozenten selbst zusammengestellt wurden.

Sie entscheiden, wie Sie das gesamte Studienpensum aufteilen wollen, ohne dass Sie auf berufliche oder persönliche Aspekte verzichten müssen.



02 Ziele

Um die verschiedenen Komplikationen im Bereich der Harnwege oder der Onkologie zu behandeln, muss der Facharzt über die neuesten Diagnose-, Behandlungs- und Überwachungstechniken verfügen. Genau auf dieses Thema konzentriert sich dieser Universitätsexperte und bietet eine Vielzahl von Möglichkeiten, mit denen die Fachkraft ihre tägliche Methodik auf der Grundlage der neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse vertiefen und modernisieren kann.



Stützen Sie sich auf die weltweit größte akademische Online-Institution mit den modernsten pädagogischen und technologischen Ressourcen im Bereich der Katzenmedizin"





Allgemeine Ziele

- » Den Patienten im Schockzustand angemessen stabilisieren
- » Entwicklung eines geeigneten Flüssigkeitstherapieplans für jeden Fall
- » Identifizierung von Patienten mit Harnwegspathologie
- » Bestimmung der Diagnosetechniken für die Bewertung dieser Patienten und wann sie jeweils anzuwenden sind
- » Auflistung der häufigsten Neoplasmen bei der Katzenart
- » Untersuchung der Besonderheiten der Katze bei der Darstellung von Neoplasmen



Dank der pädagogischen Methodik von TECH werden Sie Ihre Ziele der beruflichen Fortbildung und Vertiefung schneller erreichen, als Sie erwarten"



Spezifische Ziele

Modul 1. Krankenhausaufenthalt und Intensivpflege bei Katzen

- » Den Patienten im Schockzustand angemessen stabilisieren
- » Entwicklung eines geeigneten Flüssigkeitstherapieplans für jeden Fall
- » Verständnis von Blutprodukten, wann und wie sie zu verwenden sind
- » Erkennen von pathologischen Befunden bei Blutuntersuchungen, AFAST und TFAST
- » Erkennen und Behandeln von Schmerzsymptomen bei stationären Katzenpatienten
- » Die Erstellung eines Ernährungsplans für den hospitalisierten Patienten beherrschen
- » Anzeichen eines Refeeding-Syndroms erkennen und verhindern
- » Sich mit den Verfahren vertraut machen, die im stationären Bereich durchgeführt werden
- » Protokoll zur Wiederbelebung von Patienten mit Herz-Kreislauf-Stillstand

Modul 2. Nephrologie und Urologie bei Katzen

- » Alle diagnostischen Techniken für das Harnsystem kennen
- » Kenntnisse in der Interpretation von Blut- und Urinanalyseergebnissen
- » Festlegung eines diagnostischen Ansatzes für den Patienten mit akuter Niereninsuffizienz
- » Einstufung von akutem Nierenversagen gemäß den IRIS-Richtlinien
- » Entwicklung eines Protokolls für Maßnahmen bei akuter Nierenverletzung
- » Klärung des diagnostischen Vorgehens bei Patienten mit chronischer Nierenschädigung
- » Vorschlag für ein angemessenes Management der spezifischen Pathologien, die für CKD verantwortlich sind, sowie deren unspezifisches Management
- » Die Bedeutung von Proteinurie und Bluthochdruck bei der Behandlung von CKD verstehen
- » Einstufung von CKD gemäß den IRIS-Richtlinien
- » Behandlung von Patienten mit idiopathischer Zystitis, sowohl obstruktiv als auch nicht-obstruktiv
- » Die Empfehlungen für die Behandlung der verschiedenen Arten von Urolithen kennen
- » Den Patienten mit Harnleiterobstruktion erkennen
- » Die verschiedenen Techniken, die es zur Behandlung von Harnleiterobstruktionen gibt, mit ihren Vor- und Nachteilen und Indikationen kennenlernen

Modul 3. Onkologie bei Katzen

- » Rationale klinische Behandlung der Katze mit einem Tumor
- » Zytologie ordnungsgemäß durchführen und bearbeiten
- » Auswahl der am besten geeigneten Biopsieart
- » Entwicklung des Stagings eines Tumors
- » In der Lage sein, eine Chemotherapie für eine Katze vorzubereiten und zu verabreichen
- » Angemessener Umgang mit den unerwünschten Wirkungen der Chemotherapie
- » Die am häufigsten verwendeten Chemotherapeutika bei Katzen kennen
- » Mit der Anwendung der Elektrochemotherapie bei Katzen vertraut sein und wissen, für welche Neoplasmen sie empfohlen wird
- » Die Unterschiede in der Diagnose und Behandlung der verschiedenen Arten von Lymphomen im Verdauungstrakt kennen
- » Kenntnis über andere Arten von Lymphomen bei der Katze
- » Angemessener Umgang mit einer Katze mit Mammatumoren
- » Optimaler Ansatz für die Behandlung von Sarkomen, die durch Injektionsstellen verursacht werden
- » Andere Krebsarten bei der Katze und ihre Besonderheiten bei dieser Spezies zu erkennen
- » Die verschiedenen Arten der chirurgischen Resektion und die Bedeutung der Exzisionsränder kennen
- » Interpretation des Biopsieberichts in Bezug auf die chirurgischen Ränder in angemessener Weise
- » Die Techniken der Schmerzkontrolle bei Katzenpatienten mit Neoplasien beherrschen

03

Kursleitung

Für die Leitung dieses Universitätsexperten hat TECH die besten Fachleute auf dem Gebiet der Medizin und Chirurgie bei Katzen ausgewählt, die ihre ganze Arbeit darauf verwendet haben, eine Reihe von idealen Kompetenzen für die Behandlung aller Arten von Harnwegserkrankungen, onkologischen Erkrankungen oder Intensivpflege anzubieten. Die Erfahrung der Dozenten ist ein Mehrwert für das gesamte Lehrmaterial, da es durch die erfolgreichste klinische Praxis in den verschiedenen behandelten Fällen verstärkt wird.

“

Im virtuellen Klassenzimmer des Programms können Sie alle Ihre Zweifel direkt mit den Dozenten besprechen"

Internationaler Gastdirektor

Dr. Karen Perry hat sich zu einer der führenden Fachleute in der Welt der Tiermedizin entwickelt. Sie ist auf die Orthopädie von Kleintieren spezialisiert und hat sich durch ihre ständige Arbeit in diesem Bereich einen Namen gemacht, in dem sie sich leidenschaftlich für die Suche nach den wirksamsten Behandlungen einsetzt, um die Komplikationsrate bei gängigen orthopädischen Eingriffen zu verringern.

Ihre Arbeit konzentrierte sich vor allem auf die Katzenorthopädie und die minimalinvasive Osteosynthese, Bereiche, in denen sie hohe Verantwortung übernommen hat. Sie war erfolgreich als Leiterin der Abteilung für Kleintierchirurgie und außerordentliche Professorin an der Michigan State University tätig. Während ihrer langen Karriere hat Perry ihre klinische Arbeit perfekt mit der Lehre an höheren akademischen Einrichtungen kombiniert.

Dank ihrer kommunikativen Fähigkeiten bringt sie nicht nur den Studenten Inhalte auf attraktive Weise nahe, sondern verbreitet auch auf nationalen und internationalen Kongressen in ihrem Fachgebiet wissenschaftliche Fortschritte. Sie ist auch Autorin zahlreicher Veröffentlichungen in der veterinärmedizinischen Fachliteratur und eine führende Stimme in ihrem Fachgebiet, was sie dazu veranlasst hat, an Interviews teilzunehmen, in denen sie die ständige Fortbildung von Fachleuten und die aktive Beteiligung von Frauen in der tierärztlichen Orthopädie anregt. Gleichzeitig bringt sie den wissenschaftlichen und klinischen Fortschritt über verschiedene digitale Kommunikationskanäle der breiten Öffentlichkeit näher.



Dr. Perry, Karen

- Leiterin der Abteilung für Kleintierchirurgie am Veterinärmedizinischen Zentrum der Michigan State University
- Dozentin an der Michigan State University
- Dozentin für Veterinärmedizin am Royal Veterinary College
- Tierärztin von The Royal (Dick) Veterinary Studies
- European College of Veterinary Surgeons

“

Dank TECH werden Sie mit den besten Fachleuten der Welt lernen können”

Leitung



Dr. Mayo Robles, Pedro Pablo

- Miteigentümer und Leitung der Abteilung für Innere Medizin des Tierkrankenhauses Nacho Menes in Gijón
- Tierarzt im Referenzzentrum San Vicente del Raspeig, in Alicante
- Klinischer Tierarzt am Tierärztlichen Zentrum für Chirurgie Alfonso Chico in La Coruña
- Verantwortlich für die Akkreditierung des Nacho Menes Tierkrankenhauses als "Katzenfreundliche Klinik der Stufe Gold durch die ISFM"
- Hochschulabschluss in Veterinärmedizin mit Spezialisierung auf Tiermedizin und -gesundheit an der Veterinärmedizinischen Fakultät der Universität von León

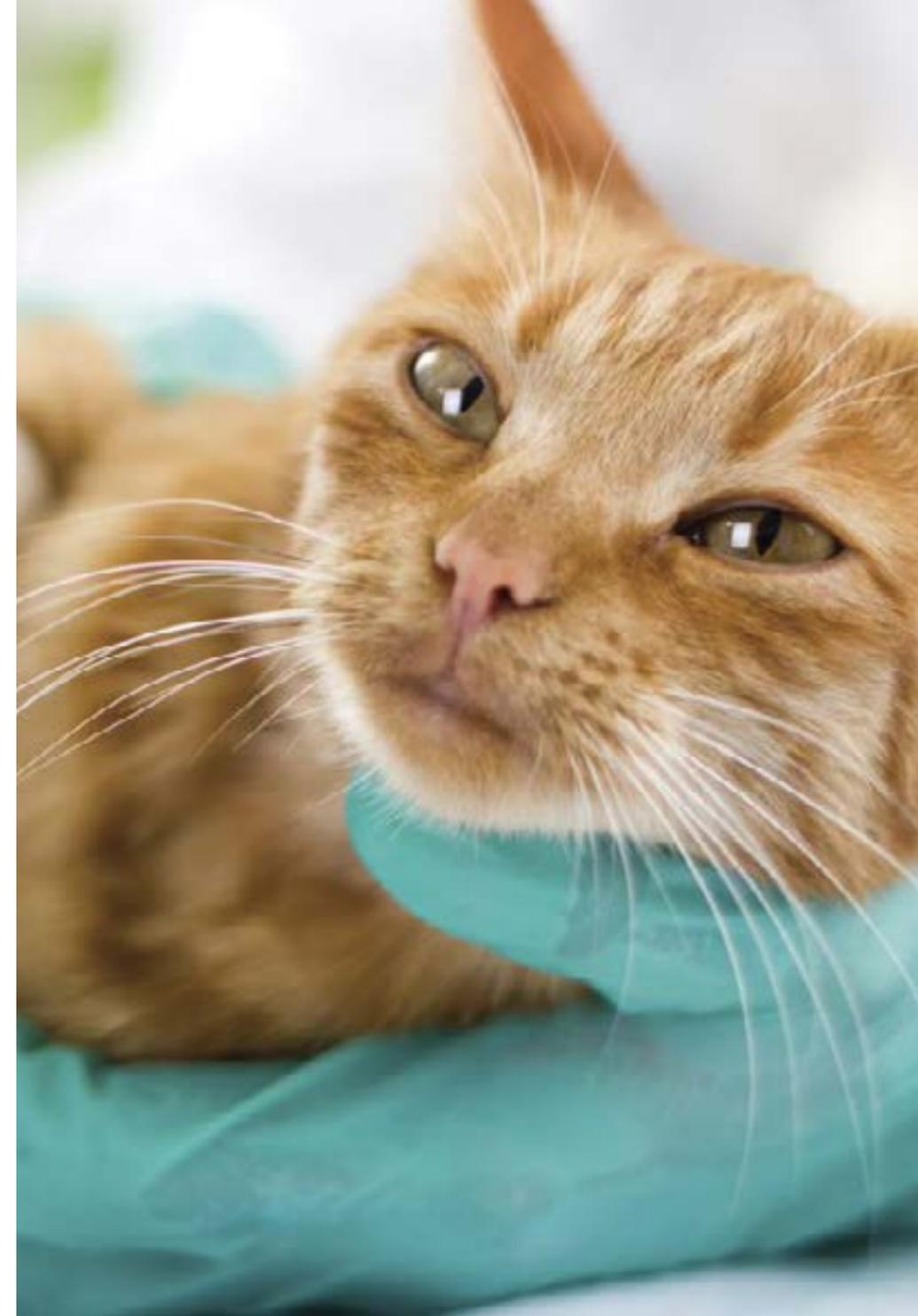
Professoren

Dr. Álvarez Martín, Ramón

- » Mitverantwortlicher Tierarzt der Abteilung für Weichteilchirurgie und Leitung der Abteilung für Odontologie im Tierkrankenhaus Nacho Menes in Gijón
- » Tierarzt in der Notaufnahme des Tierkrankenhauses Indautxu, in Bilbao
- » Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität von León im Jahr 2014
- » Postgraduiertenstudium in Anästhesie und Weichteilchirurgie an der Autonomen Universität von Barcelona

Dr. Cabañas Manteca, Inés

- » Tierärztin, verantwortlich für den Krankenhaus- und Intensivpflegedienst im Tierkrankenhaus Nacho Menes, in Asturien
- » Tierärztin im Locum Veterinary, Alfreton Park Veterinary Hospital, The Vet Nottingham und Clarendon Street Veterinary Surgery im Vereinigten Königreich
- » Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität von Santiago de Compostela



Dr. López Pérez-Pellón, Margarita

- » Tierärztin im Veterinärkrankenhaus Nacho Menes, Zentrum für Rehabilitation und tierärztliche Physiotherapie Los Madrazo La Vaguada, Veterinärkrankenhaus Los Madrazo und Veterinärkrankenhaus Sierra de Madrid
- » Autorin zahlreicher Werke und regelmäßige Rednerin auf verschiedenen Kongressen in den Fachbereichen Katzenmedizin und tierärztliche Rehabilitation und Physiotherapie
- » Hochschulabschluss in Psychologie an der Universität von León.
- » Postgraduiertenabschluss in Katzenmedizin am IFEVET, Institut für Veterinärmedizinische Spezialitäten
- » Akkreditiert von AVEPA in Veterinärmedizinischer Physikalischer Rehabilitation
- » Sekretariat der Gruppe Veterinärmedizinische Physikalische Rehabilitation der AVEPA
- » Mitglied des Expertenausschusses für chronische Schmerzen bei Katzen von Zoetis

Dr. Galán López, Amaia

- » Tierärztin für Innere Medizin und mitverantwortlich für den Bereich Onkologie und Elektrochemotherapie in der Tierklinik Ariznabarra
- » Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität von Extremadura
- » ESVPS-Zertifikat für General Practitioner Certificate in Oncology
- » Kurs über Elektrochemotherapie in der Veterinärmedizin von VetOncologia, UBA

Der Zeitaufwand, der erforderlich ist, um die Kenntnisse und Kompetenzen dieses Universitätsexperten zu erwerben, ist in der Regel hoch. Aus diesem Grund bemüht sich TECH auch darum, die Lehrbelastung zu verringern und die akademische Erfahrung weniger frustrierend zu gestalten. Die große Menge an audiovisuellem Material, einschließlich detaillierter Videos, Zusammenfassungen und echter klinischer Fälle, trägt zum besseren Verständnis aller behandelten Themen bei. Auf diese Weise vertieft der Tierarzt nicht nur die Theorie des Harnsystems, der Onkologie und des Krankenhausaufenthalts von Katzen, sondern auch die notwendige Kontextualisierung für ein viel progressiveres und natürlicheres Verständnis.



“

Das virtuelle Klassenzimmer wird 24 Stunden am Tag zur Verfügung stehen, und Sie können bequem von Ihrem Tablet oder Smartphone aus darauf zugreifen"

Modul 1. Krankenhausaufenthalt und Intensivpflege bei Katzen

- 1.1. Erste Einschätzung von Notfällen
 - 1.1.1. Unverzichtbare Ausrüstung in der Notaufnahme
 - 1.1.2. Primäre Bewertung: ABC
 - 1.1.3. Beurteilung des neurologischen Patienten
 - 1.1.4. Sekundäre Bewertung: *Crash-Plan*
 - 1.1.5. Akute Schmerzbehandlung
- 1.2. Grundlegende Parameter für die Beurteilung des kritisch kranken Patienten
 - 1.2.1. PCV/PT/Frotis
 - 1.2.2. Glukose
 - 1.2.3. Laktat
 - 1.2.4. Ionen
 - 1.2.5. Säuren-Basen Gleichgewicht
 - 1.2.6. Blutgase
 - 1.2.7. AFAST/TFAST
- 1.3. Flüssigkeitstherapie
 - 1.3.1. Physiologie der Körperflüssigkeiten
 - 1.3.2. Lösungen für die Flüssigkeitstherapie
 - 1.3.3. Erstellung eines Flüssigkeitstherapieplans
 - 1.3.4. Zu verwendende Flüssigkeit
 - 1.3.5. Verabreichung einer Flüssigkeitstherapie
- 1.4. Transfusionsmedizin
 - 1.4.1. Blutprodukte
 - 1.4.2. Indikationen für Transfusionen
 - 1.4.3. Blutgruppen und Verträglichkeitstests
 - 1.4.4. Blutentnahme und Handhabung
 - 1.4.5. Wie man transfundiert
 - 1.4.6. Transfusionsbedingte Reaktionen. Wie man sie behandelt
- 1.5. Stabilisierung des kritisch kranken Patienten: Schock und Herz-Kreislauf-System
 - 1.5.1. Arten von Schock
 - 1.5.2. Anzeichen eines Schocks bei einem Katzenpatienten
 - 1.5.3. Behandlung von Schock
 - 1.5.4. Hypovolämischer Schock

- 1.6. SIRS und septischer Schock
 - 1.6.1. Pathophysiologie
 - 1.6.2. Diagnostische Kriterien
 - 1.6.3. Behandlung
 - 1.6.4. Andere Überlegungen, die zu berücksichtigen sind
- 1.7. Überwachung des kritischen Patienten
 - 1.7.1. Kirbys 20 Regeln
 - 1.7.2. Grundlegende Überwachung
 - 1.7.3. Erweiterte Überwachung
- 1.8. Diätetische Behandlung von stationären Katzenpatienten
 - 1.8.1. Assistierte Fütterung
 - 1.8.2. Entwurf eines Fütterungsplans
 - 1.8.3. Wege der Verabreichung
 - 1.8.4. Wiederernährungs-Syndrom
- 1.9. ICU-Verfahren
 - 1.9.1. Periphere und zentrale Katheter legen
 - 1.9.2. Blutdruckmessung
 - 1.9.3. Sauerstofftherapie
 - 1.9.4. Messung der Urinausscheidung
 - 1.9.5. Platzierung von Ernährungssonden
- 1.10. Kardiopulmonale Wiederbelebung
 - 1.10.1. Vorbereitung und Prävention
 - 1.10.2. Basic Life Support
 - 1.10.3. Überwachung
 - 1.10.4. Advanced Life Support
 - 1.10.5. Betreuung nach dem Herzstillstand

Modul 2. Nephrologie und Urologie bei Katzen

- 2.1. Diagnostische Methoden I. Bewertung
 - 2.1.1. Bewertung der Nierengröße
 - 2.1.2. Biochemie des Blutes
 - 2.1.3. Diagnostische Bildgebungsverfahren im Harntrakt
 - 2.1.4. Nierenbiopsie
- 2.2. Diagnostische Methoden II. Urinanalyse
 - 2.2.1. Urinanalyse
 - 2.2.2. Timing, Sammeltechnik und Handhabung
 - 2.2.3. Interpretation
 - 2.2.4. Urinkultur
 - 2.2.5. UPC
- 2.3. Akute Nierenerkrankung
 - 2.3.1. Ursachen
 - 2.3.2. Pathophysiologie
 - 2.3.3. Stadieneinteilung und Behandlung gemäß den IRIS-Richtlinien
 - 2.3.4. Dialyse
 - 2.3.5. Nierentransplantation
- 2.4. Chronisches Nierenversagen I. Ursachen und Diagnose
 - 2.4.1. Ursachen
 - 2.4.2. Klinische Befunde
 - 2.4.3. IRIS-Leitlinien: Neue Entwicklungen
 - 2.4.4. Bedeutung, Diagnose und Behandlung von Proteinurie: ACVIM-Konsens
 - 2.4.5. Systemische arterielle Hypertonie: Diagnose und Behandlung
- 2.5. Chronisches Nierenversagen II. Spezifische und unspezifische Krankheiten
 - 2.5.1. Management spezifischer Krankheiten
 - 2.5.2. Unspezifische therapeutische Strategien
 - 2.5.3. Die Bedeutung der Ernährung

- 2.6. Idiopathische Zystitis bei Katzen
 - 2.6.1. Bedeutung, Vorgeschichte und Risikofaktoren
 - 2.6.2. Pathophysiologie
 - 2.6.3. Klinische Anzeichen
 - 2.6.4. Diagnose
 - 2.6.5. Behandlung
- 2.7. Urolithiasis
 - 2.7.1. Prävalenz
 - 2.7.2. Extraktionsmethoden
 - 2.7.3. Struvit-Urolithiasis
 - 2.7.4. Oxalat-Urolithiasis
 - 2.7.5. ACVIM-Konsensempfehlungen
- 2.8. Harnröhrenobstruktion
 - 2.8.1. Harnröhrenobstruktion
 - 2.8.2. Stabilisierung
 - 2.8.3. Dekompression
 - 2.8.4. Medizinische Behandlung
 - 2.8.5. Chirurgische Behandlung: Perineale Urethrostomie
- 2.9. Ureterobstruktion
 - 2.9.1. Ureterobstruktion
 - 2.9.2. Ursachen
 - 2.9.3. Klinisches Bild
 - 2.9.4. Diagnose
 - 2.9.5. Medizinische Behandlung
 - 2.9.6. Chirurgische Behandlung: SUB vs. Stent vs. Ureterotomie
- 2.10. Andere Pathologien des Harntrakts
 - 2.10.1. Neoplasmen
 - 2.10.2. Traumatische Verletzungen
 - 2.10.3. Urininkontinenz

Modul 3. Onkologie bei Katzen

- 3.1. Vorgehensweise bei einem Katzenpatienten mit einem Tumor
 - 3.1.1. Erste Bewertung
 - 3.1.2. Zytologie: Methoden der Entnahme, Vorbereitung, Färbung und des Versands
 - 3.1.3. Auswahl der Art der Biopsie
 - 3.1.4. Besonderheiten der Biopsieentnahme an bestimmten Stellen
 - 3.1.5. Staging
- 3.2. Besonderheiten der Chemotherapie bei Katzen
 - 3.2.1. Szenarien der Nutzung
 - 3.2.2. Vorbereitung
 - 3.2.3. Verwaltung
 - 3.2.4. Unerwünschte Wirkungen der Chemotherapie und ihre Behandlung
- 3.3. Medikamente und Elektrochemotherapie
 - 3.3.1. Alkylierungsmittel
 - 3.3.2. Anthrazykline
 - 3.3.3. Antimetaboliten
 - 3.3.4. Anti-Tubulin-Mittel
 - 3.3.5. Platinhaltige Medikamente
 - 3.3.6. Tyrosin-Kinase-Hemmer
 - 3.3.7. Andere Arzneimittel
 - 3.3.8. Elektrochemotherapie
- 3.4. Lymphom des Verdauungstraktes
 - 3.4.1. Typen
 - 3.4.2. Klinische Anzeichen
 - 3.4.3. Diagnose und Stadieneinteilung
 - 3.4.4. Behandlung und Prognose
- 3.5. Andere Arten von Lymphomen
 - 3.5.1. Peripheres Lymphknotenlymphom
 - 3.5.2. Mediastinales Lymphom
 - 3.5.3. Lymphom der Nase
 - 3.5.4. Nierenlymphom



- 3.5.5. Lymphom des zentralen Nervensystems
- 3.5.6. Kutane und subkutane Lymphome
- 3.5.7. Pharynx-, Larynx- und Tracheal-Lymphome
- 3.5.8. Lymphom des Auges
- 3.6. Brusttumore
 - 3.6.1. Klinisches Bild
 - 3.6.2. Diagnose
 - 3.6.3. Behandlung
 - 3.6.4. Prognose
- 3.7. Mit der Injektionsstelle assoziiertes Sarkom
 - 3.7.1. Pathogenese
 - 3.7.2. Epidemiologie
 - 3.7.3. Klinisches Management
 - 3.7.4. Behandlung
 - 3.7.5. Prävention
- 3.8. Andere häufige Tumorarten bei der Katze
 - 3.8.1. Plattenepithelkarzinom
 - 3.8.2. Karzinom der Atemwege (nasal und pulmonal)
 - 3.8.3. Mastozytom
 - 3.8.4. Plattenepithelkarzinom der Mundhöhle
 - 3.8.5. Osteosarkom
- 3.9. Onkologische Chirurgie: Exzisionsränder
 - 3.9.1. Tumorränder
 - 3.9.2. Arten der Resektion
 - 3.9.3. Bewertung der Margen
 - 3.9.4. Kommunikation mit dem Pathologen
 - 3.9.5. Interpretation der Ränder im Biopsiebericht
- 3.10. Schmerzbehandlung bei der krebserkrankten Katze
 - 3.10.1. Schmerzbehandlung bei der krebserkrankten Katze
 - 3.10.2. Bewertung
 - 3.10.3. Behandlung

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. Gervas 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

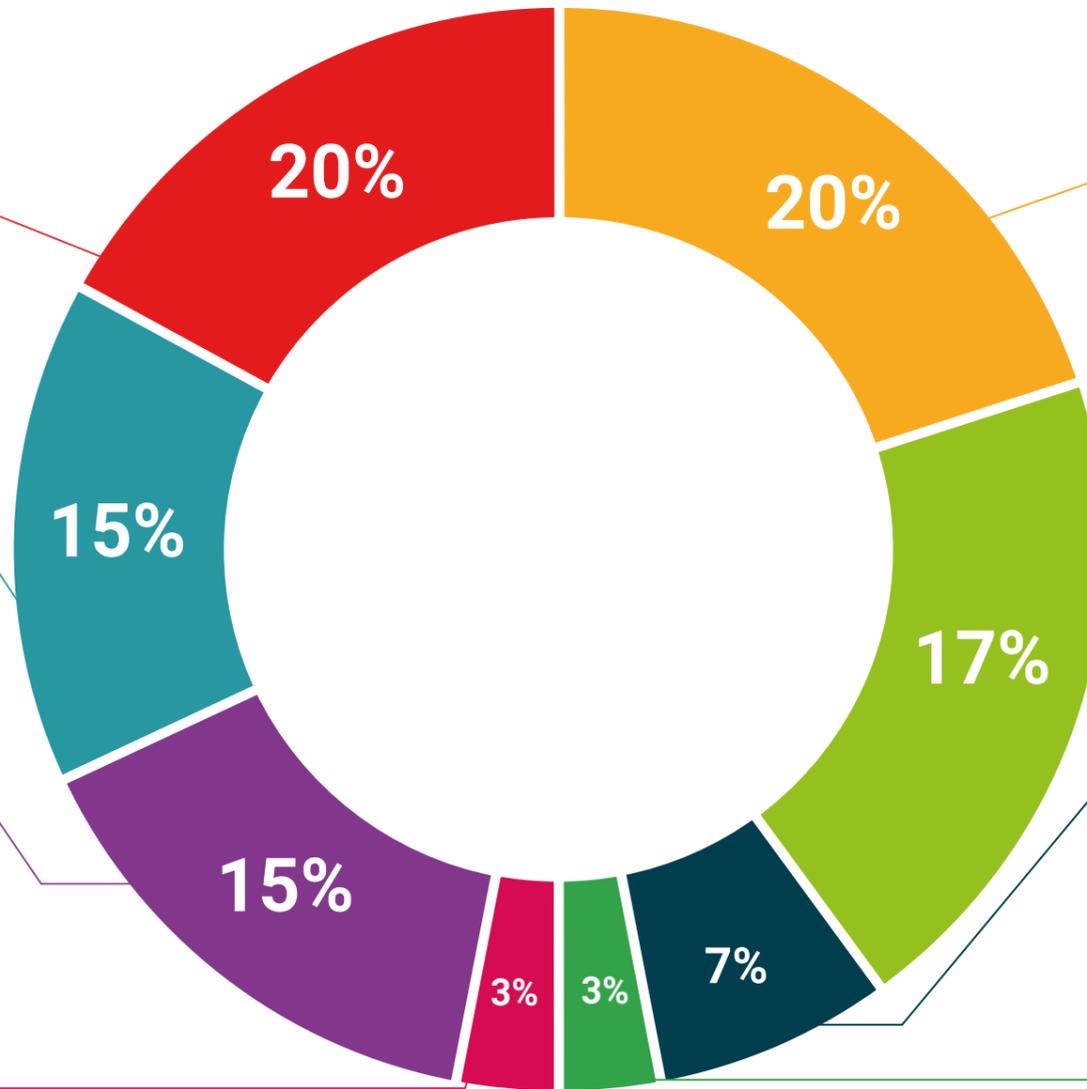
Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

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 Pathologie des Harnsystems und Onkologie bei Katzen. Krankenhausaufenthalt und Intensivpflege garantiert neben der strengsten und aktuellsten Ausbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technologischen Universität ausgestellten Diplom. m.

Qualifizierung | 33 **tech**

“

Schließen Sie dieses Programm erfolgreich ab und erhalten Sie Ihren Universitätsabschluss ohne lästige Reisen oder Formalitäten"

Dieser **Universitätsexperte in Pathologie des Harnsystems und Onkologie bei Katzen. Krankenhausaufenthalt und Intensivpflege** enthält das vollständigste und aktuellste 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 Pathologie des Harnsystems und Onkologie bei Katzen. Krankenhausaufenthalt und Intensivpflege**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **450 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
gemeinschaft verpflichtungen
persönliche betreuung innovativen
wissen gegenwart qualifikation
online-Ausbildung
entwicklung institutien
virtuelles Klassenzimmer sparten

tech technologische universität

Universitätsexperte
Pathologie des Harnsystems und Onkologie Katzen .
Krankenhausaufenthalt und Intensivpflege

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

Universitätsexperte

Pathologie des Harnsystems
und Onkologie bei Katzen.
Krankenhausaufenthalt und
Intensivpflege

