

Curso de Especialização

Patologias Cardiorrespiratórias,
Oncológicas e Neurológicas
em Animais de Pequeno Porte





Curso de Especialização Patologias Cardiorrespiratórias, Oncológicas e Neurológicas em Animais de Pequeno Porte

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/pt/medicina-veterinaria/curso-especializacao/curso-especializacao-patologias-cardiorrespiratorias-oncologicas-neurolgicas-animais-pequeno-porte

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 18

05

Metodologia

pág. 24

06

Certificação

pág. 32

01

Apresentação

Este Curso de Especialização de alto nível em Patologias Cardiorrespiratórias, Oncológicas e Neurológicas em Animais de Pequeno Porte foi criado em resposta à necessidade dos veterinários clínicos de aprofundar os seus conhecimentos específicos de Medicina Interna, bem como a abordagem aos protocolos e técnicas de diagnóstico, terapêutica e a relação com outras especialidades, tão fundamentais na área veterinária dos animais de pequeno porte.





“

Os conhecimentos adquiridos neste Curso de Especialização proporcionam ao estudante uma formação completa, prática e atualizada numa disciplina fundamental para o exercício da profissão de Medicina Veterinária”

A Medicina Interna de qualidade permite um trabalho simbiótico, necessário e indispensável em muitos casos, com outras especialidades, uma vez que muitas patologias resultam em manifestações cardiorrespiratórias, oncológicas, neurológicas, entre muitas outras.

Os sistemas cardiovasculares e respiratórios dos animais de pequeno porte sofrem de perturbações que, em muitas ocasiões, se mal diagnosticadas ou tratadas, podem pôr em risco a vida do animal. Este facto torna o estudo e a compreensão do funcionamento destes sistemas, bem como a gestão das várias patologias, um papel importante na prática veterinária de animais de pequeno porte.

As doenças neurológicas dos animais de companhia são também um motivo frequente de consulta. Devido à grande variedade de manifestações clínicas com que se podem apresentar, é muito importante saber como realizar um exame neurológico correto para verificar se se trata realmente de um problema neurológico.

Neste Curso de Especialização explicar-se-á desde como interpretar os sinais clínicos dos pacientes, como fazer um diagnóstico baseado na evidência e de forma sistemática, valorizando tanto os testes de diagnóstico como o conhecimento do veterinário em termos da sua interpretação e correlação com os sinais clínicos.

Os temas abordados neste Curso de Especialização foram selecionados com o objetivo de oferecer uma especialização completa, atualizada e de alta-qualidade em Medicina Interna, para que o estudante adquira os conhecimentos adequados para lidar com os casos em segurança, bem como para poder realizar um acompanhamento, monitorização e terapia adequados.

Este **Curso de Especialização em Patologias Cardiorrespiratórias, Oncológicas e Neurológicas em Animais de Pequeno Porte** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Patologias Cardiorrespiratórias, Oncológicas e Neurológicas em Animais de Pequeno Porte
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e predominantemente práticos com que está concebido fornecem informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ As novidades sobre Patologias Cardiorrespiratórias, Oncológicas e Neurológicas em Animais de Pequeno Porte
- ♦ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ O destaque especial para as metodologias inovadoras em Patologias Cardiorrespiratórias, Oncológicas e Neurológicas em Animais de Pequeno Porte
- ♦ Aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Cada temas é acompanhado de casos clínicos que visam a aplicação dos conhecimentos adquiridos e inclui atividades que permitirão ao aluno avaliar os seus conhecimentos"

“

A conclusão desta qualificação permitirá ao estudante obter conhecimentos essenciais para a sua atividade profissional, seja no setor clínico, académico ou na investigação.

O seu corpo docente inclui profissionais da área veterinária, que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, bem como especialistas reconhecidos de sociedades líderes e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, irá permitir que o profissional tenha acesso a uma aprendizagem situada e contextual, isto é, um ambiente de simulação que proporcionará uma educação imersiva, programada para praticar em situações reais.

A conceção desta capacitação centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o especialista terá de tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem ao longo do Curso de Especialização. Para tal, o profissional será assistido por um sistema inovador de vídeo interativo criado por especialistas reconhecidos e experientes em Patologias Cardiorrespiratórias, Oncológicas e Neurológicas em Animais de Pequeno Porte.

Concilie os seus estudos com a sua atividade profissional e aumente os seus conhecimentos neste domínio, com esta capacitação de elevado rigor científico.

Especialize-se num setor com uma elevada procura de profissionais com este Curso de Especialização de alto nível concebido por especialistas na matéria.



02

Objetivos

O Curso de Especialização em Patologias Cardiorrespiratórias, Oncológicas e Neurológicas em Animais de Pequeno Porte visa melhorar o desempenho do profissional de Veterinária, com os desenvolvimentos mais recentes e tratamentos mais inovadores no setor.



“

Este Curso de Especialização é único na sua categoria, o que permitirá a aquisição de conhecimentos especializados para poder oferecer um serviço de Medicina Interna de elevada qualidade aos clientes e doentes”



Objetivos gerais

- ♦ Compreender a fisiologia do sistema cardiorrespiratório
- ♦ Identificar os sinais clínicos associados às doenças cardiorrespiratórias, bem como a tomada de decisões na escolha dos testes de diagnóstico necessários
- ♦ Conhecer e ser capaz de tomar decisões sobre a terapêutica farmacológica aplicada a estes sistemas de órgãos
- ♦ Reconhecer as neoplasias mais frequentes em animais de companhia
- ♦ Identificar as principais linhas celulares a nível citológico
- ♦ Estabelecer um protocolo de diagnóstico correto de acordo com a anamnese e o exame físico do animal
- ♦ Elaborar o tratamento mais apropriado de acordo com a natureza do tumor e a condição física do paciente
- ♦ Consolidar os conceitos básicos da neuroanatomia
- ♦ Ser capaz de realizar um exame neurológico completo e de acordo com os resultados encontrados ao localizar a lesão
- ♦ Elaborar um diagnóstico diferencial de acordo com a história, anamnese e exame neurológico
- ♦ Estabelecer um protocolo de diagnóstico tendo em conta os resultados encontrados no exame neurológico





Objetivos específicos

Módulo 1. Alterações cardiopulmonares

- ♦ Motivar os mecanismos fisiopatológicos das diferentes doenças
- ♦ Estabelecer os diferentes testes de diagnóstico disponíveis para estes dois sistemas de órgãos
- ♦ Adaptar a terapia farmacológica à situação específica do doente cardiopulmonar
- ♦ Reconhecer a sintomatologia clínica das diferentes doenças cardiopulmonares
- ♦ Reconhecer com precisão os diferentes padrões radiográficos pulmonares
- ♦ Interpretar imagens ecocardiográficas
- ♦ Propor uma metodologia para o tratamento das diferentes patologias cardiopulmonares
- ♦ Determinar a gestão do paciente com insuficiência cardíaca ou dispneia aguda

Módulo 2. Oncologia

- ♦ Reconhecer as principais urgências a nível oncológico
- ♦ Identificar as principais diferenças entre os tumores mamários na cadela e no gato
- ♦ Familiarizar-se com os citostáticos mais comuns e a sua gestão ao administrar quimioterapia
- ♦ Saber como gerir uma primeira consulta oncológica com os proprietários
- ♦ Reconhecer quando uma síndrome paraneoplásica está presente e como abordá-la
- ♦ Avaliar as diferentes opções terapêuticas, dependendo do tipo de neoplasia
- ♦ Propor um protocolo de diagnóstico que permita um bom estadiamento do tumor
- ♦ Estabelecer a melhor opção terapêutica ou opções, uma vez conhecida a fase do tumor

Módulo 3. Neurologia

- ♦ Identificar, com base no exame neurológico, se a lesão é intracraniana ou extracraniana
- ♦ Examinar as principais diferenças entre SN centrais e periféricos
- ♦ Estabelecer um protocolo de diagnóstico para as convulsões
- ♦ Reconhecer o estatuto de epiléptico e saber o que fazer em termos de tratamento
- ♦ Identificar os sinais típicos de uma síndrome do neurónio motor superior e inferior
- ♦ Realizar diretrizes de tratamento corretas em caso de lesão cerebral traumática e estabelecer um prognóstico
- ♦ Conhecer os conceitos básicos da Neuro-Oftalmologia e saber como aplicá-los clinicamente



Junta-se à maior universidade online do mundo

03

Direção do curso

O corpo docente do Curso de Especialização inclui profissionais de reconhecido prestígio que se uniram para lhe oferecer esta capacitação de alto nível.



“

O nosso corpo docente, especialista em Patologias Cardiorrespiratórias, Oncológicas e Neurológicas em Animais de Pequeno Porte, ajudá-lo-á a alcançar o sucesso na sua profissão”

Direção



Dra. María Pérez-Aranda Redondo

- Responsável pelo Serviço de Dermatologia, Simbiosis Centro de Especialidades Veterinárias Veterinária, Centro Veterinário Aljarafe Norte
- Responsável pelo Serviço de Dermatologia e Diagnóstico Citológico (agosto 2017-outubro 2019)
- Veterinária Clínica, Centro Veterinário Canitas em Sevilla Este Responsável pelo Serviço de Dermatologia e Diagnóstico Citológico, Centros Veterinários Canitas (abril 2015-julho 2017)
- Estágio no Serviço de Dermatologia, Hospital Clínico Veterinário, Universidade Autónoma de Barcelona
- (16 a 27 de março 2015) Veterinária, Centro Veterinário Villarrubia (novembro 2014 a abril 2015)
- Estágio oficial na Unidade de Pequenos Animais no Hospital Clínico Veterinário, Universidade de Córdoba (outubro 2013 - outubro 2014)
- Colaboradora Honorária do Departamento de Medicina e Cirurgia Animal em Dermatologia com o Dr. D. Pedro Ginel Pérez Estudante colaboradora do Departamento de Medicina e Cirurgia Animal em Dermatologia com o Professor Dr. D. Pedro Ginel Pérez durante (anos académicos 2010-2011, 2011-2012 e 2012-2013)
- Estágio no Hospital Clínico Veterinário, Universidade de Córdoba (anos académicos 2011-2012 e 2012-2013)



Dr. Javier Usabiaga Alfaro

- Licenciatura em Medicina Veterinária, sendo aluna colaboradora do Hospital Veterinário Universitário - UAX e passando por todos os serviços do centro (Medicina Interna, Cirurgia, Anestesia, Diagnóstico por Imagem, Urgências e Hospitalização), Universidade Alfonso X El Sabio - UAX
- Mestrado em Medicina de Animais de Pequeno Porte e Urgências, AEVA (2013)
- Mestrado em Medicina de Animais de Pequeno Porte e Mestrado em Ecografia Clínica de Animais de Pequeno Porte, Improve International, aprendendo com veterinários de grande impacto e reconhecido prestígio mundial, membros do American College of Veterinary e/ou do European College of Veterinary (2016 e 2017)
- Obtenção do certificado de especialista General Practitioner Certificate in Small Animal Medicine (GPCert SAM) otorgado pela International School of Veterinary Postgraduate Studies -ISVPS (2018)
- Obtenção do certificado de especialista GPCert in Ultrasound, ISVPS (2020)
- Obtenção do título do XXXIII Curso Nacional e XXX Internacional de Endoscopia pelo Centro de Cirurgia Minimamente Invasiva Jesús Usón em Cáceres
- Pós-Graduação em Diagnóstico por Imagem, Improve International Pós-graduação em Cirurgia e Anestesia de Animais de Pequeno Porte, Universidade Autónoma de Barcelona - UAB
- Pós-Graduação em Cirurgia de Animais de Pequeno Porte, Instituto Veterinário I-Vet

Professores

Dr. Julián Recio Monescillo

- ♦ Veterinário, Centro de Especialidade Simbiosis
- ♦ Serviço Especialidade Oftalmológica Ambulatória
- ♦ Colaborações em Cirurgia Minimamente Invasiva com Serviço Ambulatório, Ciruвет
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade Alfonso X El Sabio de Madrid (2014)
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Oftalmologia Veterinária - SEOVET
- ♦ Mestrado em Prática Clínica e Urgências em Animais de Pequeno Porte, Associação Espanhola de Medicina Veterinária Aplicada - AEVA (2015)
- ♦ Mestrado em Cirurgia de Tecidos Moles, UAB
- ♦ Licenciatura em Oftalmologia Veterinária, Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Mesa redonda SEOVET online, SOS quando o faco torna-se complica (maio 2020)
- ♦ Webseminar SEOVET online, Chaves para a redação de um artigo científico (junho)
- ♦ Estágio, Hospital Veterinário Puchol e Centro Oftalmológico Veterinário Goya, em Madrid (dezembro 2019) Internato de Oftalmologia,
- ♦ Clínica Veterinária el Trébol, em Illescas (julho 2020 - setembro 2020)

Doutor Juan Carlos Cartagena Albertus

- ♦ Veterinário Clínico em Clínica Veterinária de Animais de Pequeno Porte e Exóticos
- ♦ Especialista Veterinário
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade de Saragoça (1987)
- ♦ Doutoramento em Oncologia Veterinária, Universidade de Las Palmas de Gran Canaria
- ♦ Membro do Royal College of Veterinary Surgeons de Londres
- ♦ Especialista acreditado em Cirurgia de Tecidos Mole, AVEPA
- ♦ Especialista Acreditado em Oncologia, AVEPA

Dra. María Sánchez Gárriza

- ♦ Sócia fundadora e Diretora do Simbiosis Centro de Especialidades Veterinárias, sócia fundadora da Associação de Especialistas Veterinárias - ASESVET & HEALTH, e responsável pelos Serviços de Medicina Interna e Oncologia
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade de Saragoça (2014) e colaboradora do Serviço de Patologia Animal de Animais de Grande Porte durante os seus últimos anos de carreira
- ♦ Pós-graduação em Medicina de Animais de Pequeno Porte, Improve International, obtendo o título de especialista General Practitioner Certificate in Small Animal Medicine (GPcert SAM) concedido pela International School of Veterinary Postgraduate Studies - ISVPS (2018)
- ♦ Mestrado em Oncologia Clínica Veterinária, AEVA, uma qualificação reconhecida pela Universidade Europeia Miguel de Cervantes - UCME (2020)
- ♦ Pós-graduação em Medicina de Animais de Pequeno Porte, Universidade Autónoma de Barcelona - UAB (2020-2021)
- ♦ Conclusão do Curso de Eletroquimioterapia em Medicina Veterinária ministrado pelo Serviço de Vetoncología (Serviço de Oncologia Veterinária) O curso é o único na América Latina que tem o reconhecimento da Universidade de Buenos Aires - UBA na Argentina e da International Society for Electroporation-Based Technologies and Treatments -ISEBTT É organizado e dirigido pelos Drs. Guillermo Marshall, Matías Tellado e Felipe Maglietti
- ♦ Estágio com profissionais líderes em Oncologia Veterinária em Espanha (durante algumas semanas em 2020)
- ♦ Responsável pelos Serviços de Medicina Interna e de Diagnóstico por Imagem em vários centros em Pamplona (2014-2017)

Dr. Sergio Pérez Palacios

- ♦ Co-responsável pelo Serviço de Oncologia e Citologia, Simbiosis Centro de Especialidades Veterinárias (2021-presente)
- ♦ Membro ativo do Serviço de Urgência, Hospitalização e Cuidados Intensivos, Simbiosis Centro de Especialidades Veterinárias (2021-presente)
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade de Saragoça (2018)
- ♦ Mestrado em Clínica de Animais de Pequeno Porte I, Hospital Veterinário da Universidade de Saragoça (2019)
- ♦ Mestrado em Clínica de Animais de Pequeno Porte II, Hospital de Medicina Veterinária da Universidade de Saragoça (2020)
- ♦ Curso Internacional de Oncologia no paciente canino e felino (2020)
- ♦ Curso Online de Oncologia no paciente canino e felino (2020)
- ♦ Curso Online de Neurologia no paciente canino e felino (2020)
- ♦ Poster com o título "Remissão completa e sobrevivência prolongada num caso de hemangiossarcoma auricular canino", SEVC AVEPA (2020)

Dra. Antoaneta Moise

- ♦ Veterinária Clínica em Clínica Veterinária de Animais de Pequeno Porte, cavalos e exóticos
- ♦ Chefe do Departamento de Saúde Animal, Direção Nacional de Sanidade Veterinária e Segurança Alimentar, em Lalomita, Roménia
- ♦ Direção de explorações agrícolas e florestais privadas, em Slobozia, Roménia
- ♦ Cirurgiã Veterinária, SC Lactilrom
- ♦ Licenciatura, Universidade de Bucarest
- ♦ Membro do Royal College of Veterinary Surgeons de Londres

Dr. Óscar Monge Utrilla

- ♦ Cardiologia, Diagnóstico por Imagem e Endoscopia, Grupo KITICAN, em Madrid (atualmente)
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade Complutense de Madrid (2017)
- ♦ GPcert Cardiology, IVSPS (2017)
- ♦ Mestrado Próprio em Especialista em Cuidados Clínicos Hospitalares Veterinários, Universidade de León (2018)
- ♦ Mestrado em Anestesiologia Veterinária, TECH Universidade Tecnológica (2021)
- ♦ Formação interna em Cardiologia e Medicina Respiratória, grupo Kitican
- ♦ Estagiário/Residente Veterinário no Hospital Veterinário da Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade de León (2018)
- ♦ Veterinário do Serviço de Urgência, Clínica Veterinária Surbatán (2018)
- ♦ Veterinário do Serviço de Urgência e responsável pelo Departamento de Cardiologia, Hospital Veterinário El Retiro (2018)
- ♦ Veterinário do Serviço de Urgência e Cardiologia, Hospital Veterinário Majadahonda (2019)
- ♦ Cardiologia, ecografia e endoscopia ambulatória, Coromoto Diagnóstico por Imagem, Sinergia 2020

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura dos conteúdos foi concebida pelos melhores profissionais do setor das Patologias Cardiorrespiratórias, Oncológicas e Neurológicas em Animais de Pequeno Porte, com vasta experiência e reconhecido prestígio na profissão, apoiada pelo volume de casos revistos, estudados e diagnosticados, e com um vasto conhecimento das novas tecnologias aplicadas à Medicina Veterinária.





“

Dispomos do conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Procuramos a excelência e queremos que a alcance também”

Módulo 1. Alterações cardiorrespiratórias

- 1.1. Fisiologia cardiorrespiratória
 - 1.1.1. Fisiologia do sistema cardiovascular
 - 1.1.2. Fisiologia do sistema respiratório
 - 1.1.3. Fisiopatologia da insuficiência cardíaca
- 1.2. Exame do sistema cardiorrespiratório
 - 1.2.1. Anamnese e exame físico
 - 1.2.2. Palpação do pulso femoral
 - 1.2.3. Padrões respiratórios
 - 1.2.4. Auscultação cardíaca
 - 1.2.5. Auscultação pulmonar
- 1.3. Radiografia torácica
 - 1.3.1. Bases da radiologia torácica
 - 1.3.2. Padrão intersticial
 - 1.3.3. Padrão alveolar
 - 1.3.4. Padrão brônquico
 - 1.3.5. Padrões vasculares e mistos
 - 1.3.6. Avaliação da silhueta cardíaca
 - 1.3.7. VHS, VLAS e outras medições cardíacas em radiografia torácica
- 1.4. Eletrocardiografia
 - 1.4.1. Diretrizes para a interpretação eletrocardiográfica
 - 1.4.2. Taquiarritmias
 - 1.4.3. Bradiarritmias e perturbações da condução
- 1.5. Ecocardiografia
 - 1.5.1. Bases da ecocardiografia
 - 1.5.2. Anatomia ecocardiográfica (modo B e modo M)
 - 1.5.3. Doppler pulsado, contínuo, de cor e tecido
- 1.6. Testes de diagnóstico do sistema respiratório
 - 1.6.1. Rinoscopia e faringoscopia
 - 1.6.2. Broncoscopia
 - 1.6.3. TAC pulmonar





- 1.7. Doenças cardiovasculares I
 - 1.7.1. Doença degenerativa crónica da válvula mitral e tricúspide
 - 1.7.2. Cardiomiopatia dilatada canina e felina
 - 1.7.3. Cardiomiopatia hipertrófica felina e canina
 - 1.7.4. Cardiomiopatia restritiva
 - 1.7.5. Cardiomiopatia arritmogénica do ventrículo direito
- 1.8. Doenças cardiovasculares II
 - 1.8.1. Estenose pulmonar
 - 1.8.2. Estenose subaórtica
 - 1.8.3. Canal arterial persistente
 - 1.8.4. Displasias valvulares
 - 1.8.5. Tetralogia de Fallot
 - 1.8.6. Hipertensão sistémica e pulmonar
 - 1.8.7. Gestão da insuficiência cardíaca congestiva
- 1.9. Doenças respiratórias I
 - 1.9.1. Rinite e síndrome braquiocefálica
 - 1.9.2. Estenose traqueal
 - 1.9.3. Bronquite crónica e asma felina
 - 1.9.4. Pneumonia
 - 1.9.5. Fibrose pulmonar
 - 1.9.6. Neoplasias pulmonares
- 1.10. Doenças respiratórias II
 - 1.10.1. Doenças da pleura e espaço pleural
 - 1.10.2. Dirofilariose e tromboembolismo pulmonar
 - 1.10.3. Gestão do paciente dispnéico

Módulo 2. Oncologia

- 2.1. Aproximação ao paciente com cancro
 - 2.1.1. Paciente oncológico e proprietário
 - 2.1.2. Síndromes paraneoplásicas
 - 2.1.3. Tipos de resposta ao tratamento
- 2.2. Diagnóstico e estadiamento do doente com cancro
 - 2.2.1. Métodos de diagnóstico
 - 2.2.2. Estadiamento clínico

- 2.3. Citologia diagnóstica e recolha de biopsias
 - 2.3.1. Recolha e manuseamento do espécime citológico
 - 2.3.2. Interpretação citológica
 - 2.3.3. Citologia de lesões inflamatórias e hiperplásicas
 - 2.3.4. Citologia de neoplasias e critérios de malignidade
 - 2.3.5. Tumores de origem epitelial
 - 2.3.6. Tumores de origem conjuntival
 - 2.3.7. Tumores de células redondas
 - 2.3.8. Técnicas de biópsia
- 2.4. Princípios da terapia genética
 - 2.4.1. Cirurgia
 - 2.4.2. Indicações e usos da quimioterapia
 - 2.4.3. Principais medicamentos de quimioterapia
 - 2.4.4. Dosagem, taxas de administração e desenvolvimento da resistência
 - 2.4.5. Toxicidade para o paciente
 - 2.4.6. Gestão de agentes citotóxicos
 - 2.4.7. Quimioterapia metronómica
 - 2.4.8. Eletroquimioterapia
 - 2.4.9. Outras opções de tratamento I: radioterapia
 - 2.4.10. Outras opções de tratamento II: imunoterapia
- 2.5. Sarcomas de tecido mole: hemangiossarcoma, SAPI
 - 2.5.1. Principais aspetos clínicos e patológicos do hemangiossarcoma
 - 2.5.2. Orientações para o diagnóstico e tratamento do hemangiossarcoma
 - 2.5.3. Hemangiossarcoma felino
 - 2.5.4. Aspetos clínicos e patológicos relevantes do SAPI
 - 2.5.5. Orientações de diagnóstico e tratamento do SAPI
- 2.6. Neoplasias cutâneas: mastocitoma
 - 2.6.1. Principais características clínicas e patológicas do mastocitoma
 - 2.6.2. Notas histológicas
 - 2.6.3. Chaves para o diagnóstico e tratamento do mastocitoma
 - 2.6.4. Mastocitoma felino
- 2.7. Neoplasias da mama
 - 2.7.1. Aspetos clínicos e patológicos de grande relevância na cadela
 - 2.7.2. Aspetos clínicos e patológicos de grande relevância no gato
 - 2.7.3. Protocolo de diagnóstico e estadiamento clínico na cadela
 - 2.7.4. Protocolo de diagnóstico e estadiamento clínico no gato
 - 2.7.5. Diretrizes de tratamento na cadela
 - 2.7.6. Diretrizes de tratamento na gata
 - 2.7.7. Carcinoma inflamatório
- 2.8. Neoplasias hemolinfoides: leucemias e linfomas
 - 2.8.1. Aspetos clínicos e patológicos de grande relevância no linfoma canino
 - 2.8.2. Orientações de diagnóstico e tratamento no linfoma canino
 - 2.8.3. Principais características clínicas e patológicas do linfoma felino
 - 2.8.4. Orientações de diagnóstico e tratamento no linfoma felino
 - 2.8.5. Leucemias agudas: diagnóstico e tratamento
 - 2.8.6. Leucemias crónicas: diagnóstico e tratamento
- 2.9. Outras neoplasias importantes no cão e no gato
 - 2.9.1. Osteossarcoma
 - 2.9.2. Carcinoma de células escamosas (SCC)
 - 2.9.3. Melanoma
 - 2.9.4. Tumores gastrointestinais
- 2.10. Urgências oncológicas
 - 2.10.1. Hipercalcemia
 - 2.10.2. Hipoglicemia
 - 2.10.3. Neutropenia febril
 - 2.10.4. Síndrome de lise tumoral
 - 2.10.5. Síndrome de hiperviscosidade

Módulo 3. Neurologia

- 3.1. Neuroanatomia
 - 3.1.1. SNC
 - 3.1.2. SNP
- 3.2. Exame neurológico I
 - 3.2.1. Estado mental
 - 3.2.2. Postura e marcha
 - 3.2.3. Nervos cranianos
 - 3.2.4. Reações posturais
 - 3.2.5. Reflexos vertebrais
- 3.3. Exame neurológico II
 - 3.3.1. Neurônio motor inferior e neurônio motor superior
 - 3.3.2. Paresia e ataxia
 - 3.3.3. Reflexo vs. Reação
 - 3.3.4. Neuro-Oftalmologia I
 - 3.3.5. Neuro-Oftalmologia II
- 3.4. Localização da lesão (Neurolocalização)
 - 3.4.1. Onde está a lesão?
 - 3.4.2. Intracraniano vs. extracraniano
 - 3.4.3. Intracraniano: encéfalo anterior, tronco cerebral, sistema vestibular, cerebelo
 - 3.4.4. Extracraniano: medula espinal, SNP e muscular
- 3.5. Diagnóstico diferencial (vitamina D)
 - 3.5.1. Vascular
 - 3.5.2. Inflamatório/infecioso
 - 3.5.3. Traumatológico/tóxico
 - 3.5.4. Anomalias congênitas
 - 3.5.5. Metabólico
 - 3.5.6. Idiopático
 - 3.5.7. Neoplásico
 - 3.5.8. Degenerativo
- 3.6. Técnicas de diagnóstico
 - 3.6.1. Análises de sangue e urina
 - 3.6.2. Títulos de soro
 - 3.6.3. LCR
 - 3.6.4. Testes de imagem: Rx, Tc e Rm
 - 3.6.5. Testes de eletrodiagnóstico
- 3.7. Epilepsia e convulsões
 - 3.7.1. Introdução e fisiopatologia
 - 3.7.2. Sinais clínicos e classificação
 - 3.7.3. Protocolo de diagnóstico
 - 3.7.4. Tratamento da crise
 - 3.7.5. Status epilepticus
- 3.8. Traumatismo cranioencefálico
 - 3.8.1. Fisiopatologia
 - 3.8.2. Clínica
 - 3.8.3. Protocolo de diagnóstico
 - 3.8.4. Tratamento
 - 3.8.5. Prognóstico
- 3.9. Fraqueza neuromuscular
 - 3.9.1. Botulismo
 - 3.9.2. Miastenia gravis
 - 3.9.3. Polirradiculoneurite
- 3.10. Síndrome vestibular
 - 3.10.1. Anatomia
 - 3.10.2. Sinais clínicos (central vs. periférico)
 - 3.10.3. Patologias do sistema vestibular
 - 3.10.4. Diagnóstico
 - 3.10.5. Tratamento

05 Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem. A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a *New England Journal of Medicine*.





“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Na TECH utilizamos o Método de Caso

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Ao longo do programa, será confrontado com múltiplos casos clínicos simulados baseados em pacientes reais, nos quais terá de investigar, estabelecer hipóteses e, finalmente, resolver a situação. Há abundantes provas científicas sobre a eficácia do método. Os especialistas aprendem melhor, mais depressa e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo"



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação anotada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra alguma componente clínica peculiar, quer pelo seu poder de ensino, quer pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso se baseie na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional veterinária.

“

Sabia que este método foi desenvolvido em 1912 em Harvard para estudantes de direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais complexas para que tomassem decisões e justificassem a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard”

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

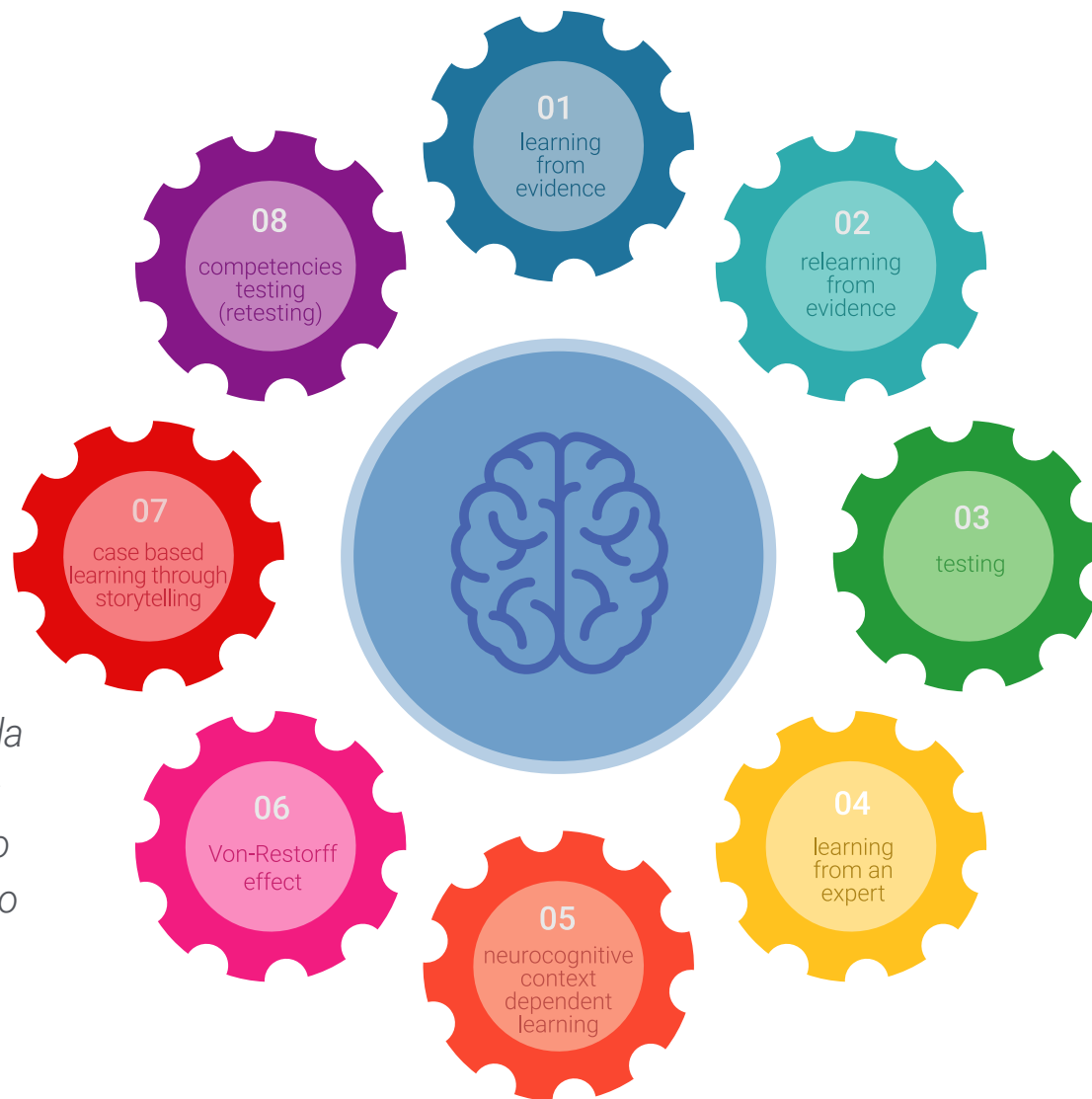
- 1 Os veterinários que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao educador integrar melhor o conhecimento na prática diária.
- 3 A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir de um ensino real.
- 4 O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para o veterinário, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento do tempo gasto a trabalhar no curso.



Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina 8 elementos didáticos diferentes em cada lição.

Melhoramos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.



O veterinário irá aprender através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes de aprendizagem simulada. Estas simulações são desenvolvidas utilizando software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.

Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis globais de satisfação dos profissionais que concluem os seus estudos, no que diz respeito aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Esta metodologia já formou mais de 65.000 veterinários com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. A nossa metodologia de ensino é desenvolvida num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica.

A pontuação global do nosso sistema de aprendizagem é de 8,01, de acordo com os mais elevados padrões internacionais.



Este programa oferece o melhor material educativo, cuidadosamente preparado para profissionais:



Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados pelos especialistas que irão ensinar o curso, especificamente para o curso, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são depois aplicados ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta-qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



Últimas técnicas e procedimentos em vídeo

O TECH aproxima os estudantes das técnicas mais recentes, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas e procedimentos veterinários atuais. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão do estudante. E o melhor de tudo, pode observá-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

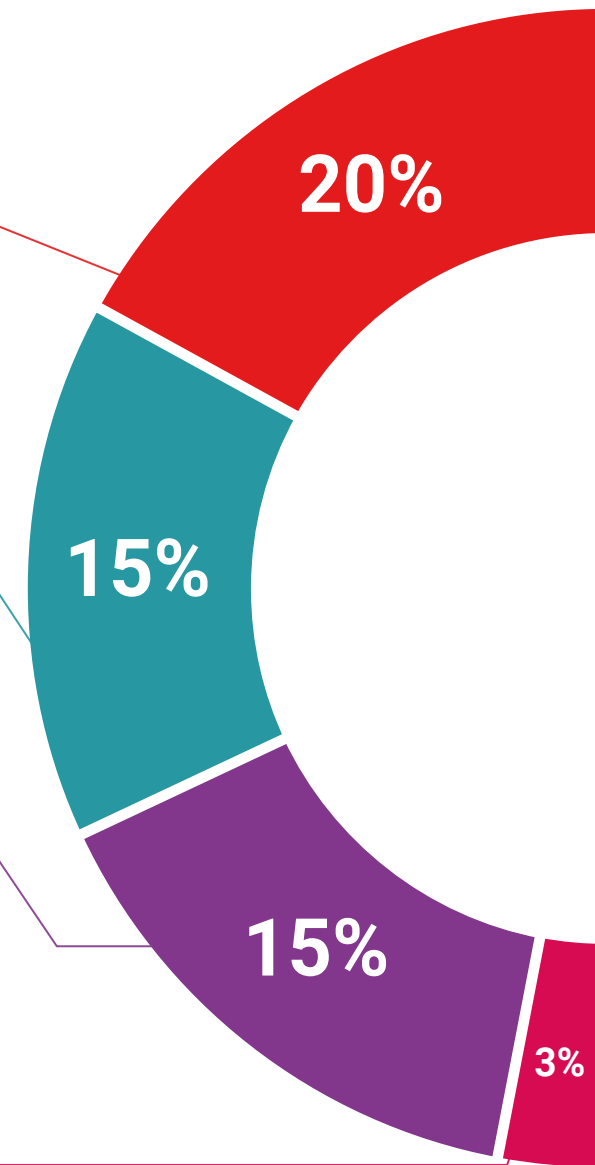
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

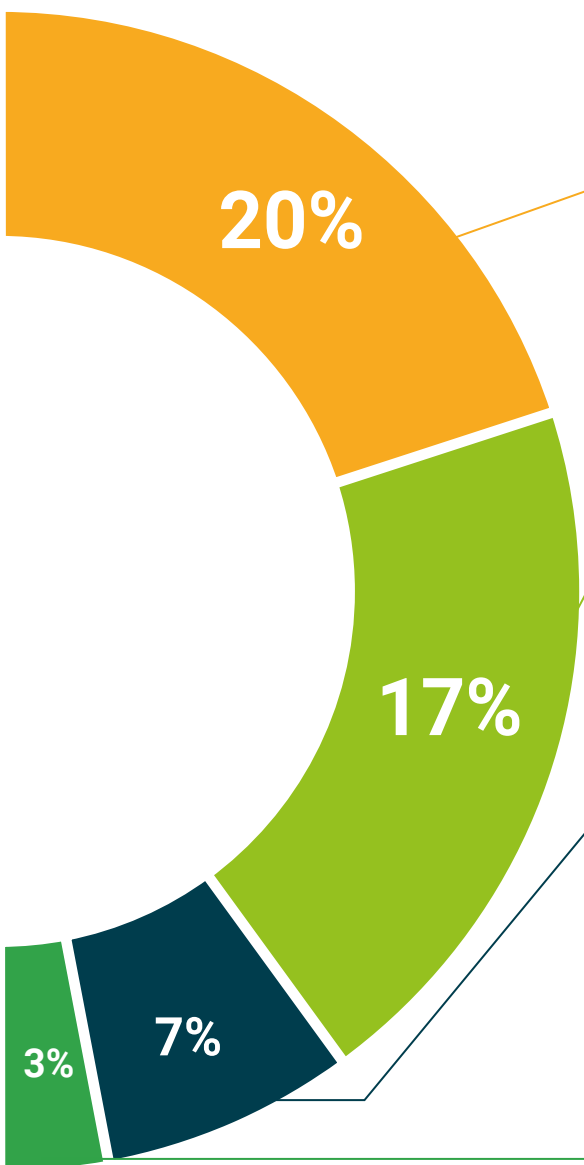
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que necessita para completar a sua capacitação





Análises de casos desenvolvidas e conduzidas por especialistas

A aprendizagem eficaz deve necessariamente ser contextual. Por esta razão, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o perito guiará o estudante através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



Testing & Retesting

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



Masterclasses

Existem provas científicas sobre a utilidade da observação por terceiros especializados.

O denominado Learning from an Expert constrói conhecimento e memória, e gera confiança em futuras decisões difíceis.



Guias rápidos de atuação

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de folhas de trabalho ou guias de ação rápida. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar os estudantes a progredir na sua aprendizagem.



06

Certificação

O Curso em Especialização em Patologias Cardiorrespiratórias, Oncológicas e Neurológicas em Animais de Pequeno Porte garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso de Especialização emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

Conclua este plano de estudos com sucesso e receba o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este **Curso em Especialização em Patologias Cardiorrespiratórias, Oncológicas e Neurológicas em Animais de Pequeno Porte** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de receção, o certificado* correspondente ao título de **Curso de Especialização** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Curso de Especialização, e cumprirá os requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais

Certificação: **Curso de Especialização em Patologias Cardiorrespiratórias, Oncológicas e Neurológicas em Animais de Pequeno Porte**

Carga horária: **450 horas**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.

futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade compromisso
atenção pessoal inovação
conhecimento qualidade
presente
desenvolvimento

tech universidade
tecnológica

Curso de Especialização Patologias Cardiorrespiratórias, Oncológicas e Neurológicas em Animais de Pequeno Porte

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso de Especialização

Patologias Cardiorrespiratórias,
Oncológicas e Neurológicas
em Animais de Pequeno Porte

