Cirurgia de Tecidos Moles de Pequenos Animais

"A pós-graduação lato sensu em Cirurgia de Tecidos Moles em Pequenos Animais foi cuidadosamente desenvolvida para capacitar médicos veterinários que desejam aprofundar seus conhecimentos teóricos e práticos nessa especialidade cirúrgica. Com carga horária total de 400 horas, o curso combina fundamentos avançados, técnicas atualizadas e práticas cirúrgicas supervisionadas em ambiente clínico, promovendo uma formação sólida e aplicável à rotina profissional.

O programa contempla desde os princípios da abordagem cirúrgica, técnicas assépticas e instrumentação até procedimentos de alta complexidade envolvendo sistema digestório, urinário, respiratório, glândulas, mamas e cavidades corporais. As aulas práticas são realizadas com foco na vivência real de cirurgias, utilizando modelos sintéticos e biológicos, além de acompanhamento de casos clínicos em centros cirúrgicos veterinários.

O curso é da modalidade semipresencial com aulas uma vez ao mês, no qual as aulas online acontecerão de forma síncrona via webconferência na plataforma virtual da PUCPR na quinta-feira das 18h00 às 22h00. Na sexta-feira e sábado das 08h00 às 12h00 e 13h00 às 19h00 acontecerão as aulas presenciais.

Com um corpo docente experiente e atuante no mercado, o curso oferece uma formação técnica rigorosa aliada a uma visão ética, crítica e atualizada da medicina veterinária. É ideal para profissionais que desejam excelência na execução cirúrgica e segurança no manejo pré, trans e pós-operatório de seus pacientes.

O curso de Cirurgia de Tecidos Moles de Pequenos Animais tem como objetivo capacitar médicos veterinários a realizar procedimentos cirúrgicos com alto grau de precisão, segurança e embasamento técnico-científico. Busca-se o desenvolvimento de habilidades práticas, ter a capacidade de tomada de decisões, domínio de tecnologias diagnósticas e compreensão aprofundada da fisiopatologia envolvida, experimentar novas tecnologias cirurgicas e assim promover o bem-estar animal, com segurança, e a excelência no atendimento clínico-cirúrgico.

Ao final do curso, espera-se que o participante seja capaz de:
1. Realizar procedimentos cirúrgicos de baixa e média complexidade em tecidos moles de pequenos animais, com domínio técnico e precisão anatômica.
2. Interpretar exames laboratoriais e de imagem relevantes para o planejamento cirúrgico, incorporando tecnologias em diagnósticos clínicos de forma eficaz.
3. Analisar criticamente casos clínicos, propondo condutas cirúrgicas adequadas baseadas em evidências.
4. Executar cuidados pré, trans e pós-operatórios, com ênfase em protocolos de anestesia, analgesia e recuperação.
5. Integrar conhecimentos laboratoriais, como hemograma, bioquímica e citologia, à tomada de decisão cirúrgica.
6. Aplicar tecnologias e ferramentas modernas utilizadas em centros cirúrgicos veterinários.
7. Atuar com ética, responsabilidade e empatia, promovendo práticas centradas no bem-estar animal."
Público-Alvo"O curso é voltado a médicos veterinários que desejam se aperfeiçoar na área de cirurgia de tecidos moles, buscando atualização, aprofundamento técnico e excelência na prática profissional.
"

Campus:
Curitiba

Modalidade:
Presencial

Formato:
Presencial

Duracao:
16 meses

Periodicidade:
Mensal

Mensalidade:
R$ 1250.00

Parcelas:
1 parcela de matrícula no valor de R$ 1.250,00 + 29 parcela(s) no valor de R$ 1.250,00

Inscricao:
Clique aqui

E-mail:
testeescola@pucpr.br

Telefone:
4188888888

www.pucpr.br

Disciplinas

Ética

Esta disciplina, voltada para estudantes de várias áreas do conhecimento no âmbito da Especialização Lato Sensu, tem como objetivo analisar os pressupostos da crise moral e os desafios éticos do mundo contemporâneo, por meio de um pensamento crítico e reflexivo sobre a ação humana do ponto de vista pessoal, profissional e social-cidadão. Nela, o estudante correlaciona o mercado e ética, a ética da ação correta e a relativização da verdade, bem como a dignidade humana e a justiça distributiva. Ao final, o estudante é capaz de tomar decisões em vista do bem comum e da felicidade, a partir de um conhecimento amplo sobre virtudes, deveres e responsabilidades como princípios orientadores da ação ética na pesquisa científica, nas instituições públicas e no mundo dos negócios.

Princípios de técnica cirúrgica

Estudo dos fundamentos técnico-operatórios essenciais à prática cirúrgica em pequenos animais. Compreende os princípios de biossegurança e assepsia no ambiente cirúrgico, incluindo controle de infecções, antissepsia, preparo do campo e paramentação da equipe. Aborda os tempos fundamentais da técnica cirúrgica, a organização e manuseio do instrumental, bem como os principais padrões de sutura e sua indicação. Inclui ainda a fisiopatologia do trauma e os mecanismos biológicos de cicatrização tecidual.

Avaliação do paciente cirúrgico e planejamento

Estudo dos procedimentos de avaliação pré-operatória e planejamento cirúrgico em pequenos animais. Aborda a realização da anamnese completa e direcionada ao contexto cirúrgico, o exame físico sistemático, a solicitação e interpretação de exames laboratoriais e de imagem (radiografia, ultrassonografia, tomografia), visando ao diagnóstico definitivo e à definição de conduta cirúrgica. Discute critérios clínicos para indicação ou contraindicação cirúrgica, preparo do paciente e escolha da técnica cirúrgica mais adequada. Enfatiza a importância da tomada de decisão baseada em evidências clínicas e na análise de riscos, com foco em segurança e prognóstico pós-operatório.

Fundamentos Cirúrgicos Anatomia topográfica aplicada a cirurgia de tecidos moles e acessos cirú

Estudo da anatomia topográfica aplicada à cirurgia de tecidos moles, com ênfase nos marcos anatômicos essenciais e nas regiões estratégicas para a realização de abordagens cirúrgicas seguras e eficazes. Discussão dos principais acessos cirúrgicos, incluindo vias de acesso torácico, abdominal, pélvico e de membros, com detalhamento das técnicas de incisão, dissecção e exposição dos tecidos. Abordagem integrada dos aspectos anatômicos com a lógica operatória, considerando planos de clivagem, estruturas nobres e preservação funcional.

Farmacologia Cirúrgica, Anestesiologia Aplicada e uso racional dos antimicrobianos em cirurgia

Estudo dos principais fármacos utilizados no período perioperatório, com ênfase em anestésicos, analgésicos, anti-inflamatórios e antimicrobianos. Abordagem integrada entre farmacologia e clínica cirúrgica, com foco na seleção racional de protocolos anestésicos para diferentes procedimentos e perfis de pacientes. Discussão sobre princípios da anestesia balanceada, monitoramento intraoperatório e controle da dor no pós-operatório. Ênfase na profilaxia e no uso racional de antimicrobianos, com base em princípios de farmacocinética, espectro de ação e protocolos atualizados de prevenção de infecções cirúrgicas. Inclui fundamentos para elaboração de protocolos anestésicos individualizados e condutas terapêuticas baseadas em evidências.

Manejo de feridas, bandagens e drenos

Estudo dos princípios e técnicas aplicados ao tratamento de feridas cirúrgicas e traumáticas em pequenos animais.

Classificação das feridas, avaliação clínica, limpeza, desbridamento e escolha do método terapêutico apropriado. Discussão sobre tipos de curativos, materiais disponíveis e técnicas de bandagens com foco em proteção, compressão, imobilização e absorção. Abordagem dos diferentes tipos de drenos (ativos e passivos), suas indicações, técnicas de colocação, manutenção e remoção. Ênfase na tomada de decisão clínica para favorecer a cicatrização adequada, minimizar complicações e garantir o conforto do paciente no pós-operatório.

Cuidados pós-operatórios, complicações e condutas

Estudo dos cuidados clínicos e cirúrgicos no período pós-operatório imediato e tardio. Aborda protocolos de analgesia, monitoramento de sinais vitais, controle de dor, nutrição e mobilização do paciente cirúrgico. Discussão das principais complicações cirúrgicas, como deiscência de sutura, hemorragias, infecções, fístulas e seromas, e suas condutas terapêuticas. Ênfase na atuação clínica preventiva, na identificação precoce de alterações, na tomada de decisão baseada em risco e no aumento da taxa de sucesso cirúrgico por meio de intervenções eficazes e baseadas em evidências.

Cirurgias de pele, subcutâneo e ouvido

Estudo das técnicas cirúrgicas aplicadas ao tegumento e ao aparelho auditivo externo de pequenos animais. Envolve a exérese de neoformações cutâneas, drenagem de abscessos e abordagem de feridas extensas com princípios de preservação funcional e estética. Inclui as principais intervenções cirúrgicas no ouvido externo, como correção de hematomas auriculares (otohematomas), remoção de tumores no canal auditivo e cirurgias indicadas em casos de otites crônicas com estenose irreversível. Ênfase em indicações, planejamento, execução técnica e cuidados pós-operatórios específicos para a região.

Cirurgias oftálmicas de rotina

Estudo das principais oftalmopatias com indicação de tratamento cirúrgico em cães e gatos, abrangendo aspectos fisiopatológicos, diagnósticos e terapêuticos com ênfase na tomada de decisão baseada em evidências. Contemplará aspectos práticos do manuseio do intrumenntal e equipamentos necessários e a realização das principais técnicas cirúrgicas do olho, anexos e superfície oculares, além de aspectos clínicos pós-operatórios.

Cirurgias de Hérnia e de emergência

Estudo das principais abordagens cirúrgicas para correção de hérnias e tratamento de situações de urgência e emergência em pequenos animais. Inclui a técnica operatória para correção de hérnias umbilical, inguinal, perineal e diafragmática, com foco em diagnóstico, planejamento cirúrgico, escolha de materiais e suturas apropriadas. Aborda a avaliação clínica rápida e estabilização do paciente em condições emergenciais, bem como as condutas cirúrgicas em casos de ruptura vesical, piometra, torção gástrica, hemorragias internas e choque hipovolêmico. Ênfase no raciocínio clínico-cirúrgico em contextos críticos, priorização de condutas e tomada de decisão baseada em protocolos atualizados.

Cirurgias endócrinas

Estudo das intervenções cirúrgicas indicadas para o tratamento de doenças endócrinas em pequenos animais. Aborda as indicações, preparo do paciente, técnicas operatórias e condutas pós-cirúrgicas em procedimentos como tireoidectomia, paratireoidectomia, adrenalectomia unilateral e bilateral, além de abordagem cirúrgica em massas funcionais e não funcionais das glândulas endócrinas. Discute aspectos anatômicos relevantes, cuidados anestésicos e controle de complicações metabólicas associadas à manipulação de glândulas endócrinas. Ênfase na integração clínico-cirúrgica e no prognóstico a curto e longo prazo.

Cirurgias do sistema genital

Estudo das principais intervenções cirúrgicas sobre os órgãos genitais de pequenos animais. Aborda técnicas de rotina como orquiectomia e ovariossalpingohisterectomia, bem como procedimentos em casos de criptorquidismo, hiperplasia prostática, piometra e neoplasias do trato reprodutivo. Inclui técnicas de mastectomia, cirurgias da vulva e vagina, correção de prolapsos genitais e orquiectomias terapêuticas. Ênfase nos critérios de indicação, nas variações anatômicas entre espécies e raças, nas boas práticas anestésicas e nos cuidados pré e pós-operatórios voltados à preservação funcional e ao bem-estar do paciente.

Cirurgias do sistema digestório - esôfago, estômago e intestino

Estudo das principais intervenções cirúrgicas realizadas no esôfago, estômago e intestinos de pequenos animais. Aborda as indicações, planejamento, técnicas operatórias e cuidados pós-cirúrgicos em procedimentos como esofagotomias, gastrotomias, gastrectomias parciais, enterotomias, enterectomias, anastomoses intestinais, faringostomias e gastrostomias. Discute as particularidades anatômicas e fisiológicas do trato digestório que influenciam na escolha da abordagem cirúrgica e na prevenção de complicações, como deiscência, peritonite e estenoses. Ênfase na avaliação clínica pré-operatória, nos critérios de indicação, e na execução técnica segura e fundamentada.

Cirurgias de rotina da cavidade oral

Estudo das intervenções cirúrgicas básicas da cavidade oral em pequenos animais. Aborda procedimentos de baixa complexidade, como correção de fendas labiais simples, remoção de pequenos corpos estranhos, drenagem de abscessos orais e excisão de pequenos nódulos ou proliferações benignas. Inclui ainda cuidados com feridas orais traumáticas e abordagem inicial de alterações inflamatórias crônicas. Ênfase na avaliação clínica, planejamento, execução técnica com foco em segurança e conforto do paciente, e nos cuidados pós-operatórios imediatos.

Cirurgias do sistema digestório - Cirurgias hepatobiliares, pancreáticas e esplênicas

Estudo das técnicas cirúrgicas aplicadas ao fígado, vesícula biliar, pâncreas e baço em pequenos animais. Aborda procedimentos como lobectomias hepáticas, colecistectomias, desobstruções biliares, pancreatectomias parciais, drenagens pancreáticas e esplenectomias. Discute os critérios clínicos para indicação cirúrgica, planejamento, abordagens anatômicas específicas, riscos associados e controle de complicações como hemorragias, fístulas e peritonites. Ênfase no suporte intensivo perioperatório, no manejo de pacientes críticos e na preservação da função orgânica.

Cirurgias urológicas

Estudo das principais técnicas cirúrgicas aplicadas ao sistema urinário de pequenos animais. Abrange procedimentos como cistotomia, uretrostomia, uretrotomia, nefrectomia, pielotomia, bem como o tratamento cirúrgico de cálculos urinários, ruptura de bexiga, obstruções uretrais e neoplasias do trato urinário. Discute as particularidades anatômicas e fisiológicas do sistema urinário, os critérios de indicação cirúrgica, o manejo de urgências urológicas e os cuidados perioperatórios. Discute as aplicações de derivações urinárias e intervenções de emergência. Ênfase em técnicas de abordagem segura, controle de complicações, preservação funcional renal e conforto do paciente.

Bases da cirurgia oncológica

Estudo dos princípios fundamentais que norteiam a abordagem cirúrgica de tumores em pequenos animais. Aborda os conceitos de margem cirúrgica, avaliação do comportamento biológico dos tumores, critérios para exérese curativa, paliativa ou diagnóstica, planejamento operatório com base em exames complementares e estadiamento clínico.

Importância da avaliação de linfonodos e linfadenectomias. Discute ainda a integração da cirurgia com outras modalidades terapêuticas (quimioterapia e radioterapia), aspectos de reconstrutiva pós-ressecção e cuidados com o paciente oncológico. Ênfase em raciocínio clínico-oncológico, ética cirúrgica e prognóstico.

Princípios das cirurgias cardiovasculares

Estudo introdutório das bases anatômicas, fisiológicas e técnicas relacionadas às intervenções cirúrgicas cardiovasculares em pequenos animais. Aborda as principais indicações cirúrgicas envolvendo o sistema cardíaco e grandes vasos, como correções de persistência do ducto arterioso, estenoses vasculares, pericardiectomias, entre outras. Discute os critérios de seleção de pacientes, preparo pré-operatório intensivo, monitoramento intraoperatório, suporte hemodinâmico e cuidados pós-operatórios. Ênfase na compreensão das particularidades técnicas e dos desafios associados a cirurgias de alta complexidade e risco.

Cirurgia plástica reconstrutiva

Estudo das técnicas de reconstrução tecidual aplicadas após ressecções, traumas ou defeitos congênitos em pequenos animais. Aborda o planejamento cirúrgico reconstrutivo, escolha de técnicas adequadas ao tipo e localização do defeito, incluindo fechamento por primeira intenção, retalhos cutâneos de avanço, rotação e transposição, enxertos de pele e técnicas combinadas. Discute princípios de viabilidade tecidual, vascularização, tensão de sutura, complicações e cuidados pós-operatórios. Ênfase em decisões técnico-estéticas, preservação funcional e qualidade de vida do paciente.

Cirurgias Torácicas e Respiratórias

Estudo das técnicas cirúrgicas aplicadas ao sistema respiratório superior e inferior de pequenos animais. Aborda intervenções como rinoplastias, estafilectomias, ressecções parciais de conchas nasais, correções de estenoses laringotraqueais, traqueostomias, toracotomias intercostais e esterneotomias. Inclui procedimentos como drenagem torácica, ressecções pulmonares, remoção de corpos estranhos e tratamento de pneumotórax, quilotórax e efusões. Discute os acessos torácicos indicados para diferentes condições clínicas, além de princípios de estabilização pré-operatória, suporte ventilatório e cuidados intensivos no pós-operatório.

Responsabilidade social e psicologia aplicadas em ambiente cirúrgico

Estudo dos aspectos éticos, legais e psicossociais envolvidos na atuação do cirurgião veterinário em pequenos animais. Aborda a responsabilidade social no ambiente cirúrgico, com ênfase na condução de processos, comunicação transparente com tutores, registro clínico adequado e postura profissional frente a intercorrências e possíveis falhas. Discute fundamentos do direito aplicado à medicina veterinária, prevenção de litígios e protocolos de segurança institucional. Inclui também tópicos de psicologia aplicada, como o manejo emocional do cirurgião e da equipe em situações de estresse, luto e decisões críticas. Ênfase na ética profissional, autorregulação, empatia e humanização da prática cirúrgica.

Novas tecnologias cirúrgicas - Videocirurgia

Estudo dos fundamentos e aplicações clínicas da videocirurgia em pequenos animais. Aborda os princípios da cirurgia minimamente invasiva, equipamentos e instrumentais específicos, preparo do ambiente operatório, técnicas de pneumoperitônio, portais de acesso, ergonomia cirúrgica e protocolos de segurança. Inclui procedimentos videolaparoscópicos e videotoracoscópicos, como ovariectomia, criptorquidectomia, biópsias, gastropexias e pericardiectomia. Ênfase no treinamento técnico, limites e indicações da técnica, vantagens e complicações mais frequentes, com foco na integração da tecnologia à prática cirúrgica contemporânea.

Novas tecnologias cirúrgicas - Microcirurgia e facilitadores cirúrgicos

Estudo dos fundamentos da microcirurgia e do uso de tecnologias de apoio que ampliam a precisão e segurança dos procedimentos em pequenos animais. Aborda os princípios da microcirurgia, instrumental específico, técnicas de magnificação e suturas delicadas aplicadas a estruturas vasculares, nervosas e ductos finos. Inclui o uso de facilitadores cirúrgicos como bisturis elétricos, seladores vasculares, grampeadores cirúrgicos, aspiradores de alta precisão e sistemas de imagem intraoperatória. Ênfase na escolha criteriosa das tecnologias conforme a complexidade do caso, nas boas práticas operatórias e na atualização profissional frente à inovação técnica.

Estágio supervisionado

Atuação prática em ambiente cirúrgico sob supervisão docente, com enfoque na aplicação integrada dos conhecimentos adquiridos ao longo do curso. Envolve a participação ativa em rotinas cirúrgicas, incluindo avaliação pré-operatória, montagem de sala, preparo de paciente, execução de procedimentos sob orientação, assistência no transoperatório e cuidados pós-operatórios. Ênfase na conduta profissional, no trabalho em equipe, na tomada de decisão clínica, no registro adequado de informações e na reflexão crítica sobre a prática. Estímulo à autonomia progressiva do estudante, respeitando os critérios de segurança e bem-estar animal.