

Patologia Clínica Animal

"O curso de especialização em Patologia Clínica Animal da PUCPR tem o objetivo de atualizar o Médico Veterinário nos temas principais inerentes a Patologia Clínica Veterinária, bem como apresentar conceitos e técnicas consagradas e atuais, que são aplicados na área com abrangência nacional e internacional.

O curso será na modalidade semipresencial, no qual as aulas das disciplinas serão na quinta a noite, Sexta e sábado pela manhã e tarde, uma vez por mês. As disciplinas de desafios de aplicação serão realizadas com inserções em laboratórios e realização de trabalhos em datas durante as disciplinas de acordo com sua possibilidade e agenda com coordenador. O curso é dividido em 4 módulos, sendo que cada módulo possui 3 disciplinas de 24h e 1 disciplina de desafio de aplicação de 12h. Público-Alvo Médicos Veterinários

Campus:

Curitiba

Periodicidade:

Mensal

Modalidade:

EAD

Mensalidade:

R\$ 999.00

Formato:

Semipresencial

Inscricao:

[Clique aqui](#)

Duracao:

12 meses

Disciplinas

Ética

Analisar os problemas éticos atuais, privilegiando controvérsias relacionadas às atividades profissionais. Ao final, os alunos serão capazes de tomar decisões responsáveis e sustentáveis, de acordo com princípios éticos.

Medula Óssea

Atividades relacionadas à prática de coleta de amostras da medula óssea, ao manuseio e ao envio das amostras para o laboratório. Métodos de avaliação da medula óssea. Interpretação de casos clínicos.

Hematologia

Atividades relacionadas à coleta, manuseio e ao envio de amostra de sangue para exames hematológicos. Estudo da Hematologia: hematopoiese, eritrograma, leucograma, indicações do hemograma. Particularidades relacionadas às espécies de animais domésticos. Interpretação de casos clínicos

Citologia na prática

Atividades relacionadas à prática de coleta de amostras para citologia diagnóstica, ao manuseio e ao envio das amostras para o laboratório. Métodos de avaliação das amostras, coloração de rotina e especiais, métodos comparativos e vantagens e limitações da citologia. Interpretação de casos clínicos.

Aplicação em Hematologia

O estudante poderá optar por duas modalidades de desafio de aplicação: 1) Vivência e aplicação na rotina - Realização de 12 horas de acompanhamento da rotina do laboratório de análises clínicas da Clínica Veterinária Escola do Curso de Medicina Veterinária da PUCPR campus Curitiba; 2) Elaboração de projeto de aplicação do conhecimento relacionado ao módulo.

Validação de métodos, ensaios e novos biomarcadores

" Conhecer os métodos analíticos para validação e determinação de biomarcadores na Medicina Veterinária. Importância do estudo relacionado aos testes de validação de análises laboratoriais para diagnóstico. Atualizar e conhecer os perfis de novos biomarcadores como ferramentas de auxílio na Medicina Veterinária e suas aplicações no bem-estar animal, inflamação, obesidade, estado oxidativo, zoonoses e no contexto da Saúde Única. Estudo de comparação de métodos de análises para o laboratório de patologia clínica veterinária, em experimentos e para a rotina."

Controle de Qualidade no Laboratório e Equipamentos

Importância do estudo relacionado com a implantação de controle interno de qualidade. Controle de qualidade pré-analítico, analítico e pós-analítico. Equipamentos: Funcionamento, custos, formas de aquisição, para contadores hematológicos, analisadores bioquímicos, microscópios, centrífugas, Equipamentos tipo "POC".

Protocolos de Pesquisa

Indicações para a elaboração de protocolos e projetos de pesquisa que incluem investigações em hematologia, bioquímica clínica e proteínas de fase aguda. Indicações para preenchimento de formulários dos Comitês de Ética no

uso de animais (CEUA) relacionados aos protocolos de exames laboratoriais (número de animais, colheita de amostras, métodos laboratoriais) e interpretação de resultados obtidos em projetos de pesquisa

Aplicação em Métodos e Técnicas no Laboratório de Patologia Clínica

O estudante poderá optar por duas modalidades de desafio de aplicação: 1) Vivência e aplicação na rotina - Realização de 12 horas de acompanhamento da rotina do laboratório de análises clínicas da Clínica Veterinária Escola do Curso de Medicina Veterinária da PUCPR campus Curitiba; 2) Elaboração de projeto de aplicação do conhecimento relacionado ao módulo.

Bioquímica Clínica e Hemostasia

Conhecer os princípios da hemostasia: testes laboratoriais, indicações e interpretação de casos clínicos. Bioquímica clínica: provas de função hepática, função renal, pancreática, muscular, eletrólitos. Métodos das provas bioquímicas. Realizar e utilizar as análises referentes à hemostasia e às provas bioquímicas para aplicação na Medicina Veterinária de animais de companhia, animais de produção e animais de laboratório. Indicação e interpretação dos exames. Identificar, analisar e propor medidas para resolver casos clínicos.

Eletroforese, Proteínas de Fase Aguda e Bioquímica Clínica Não-Invasiva

"Conceituar os aspectos gerais de proteínas, proteinograma e disproteinemias. Métodos de determinação da concentração de proteínas por eletroforese: indicações e interpretações. Importância das proteínas de resposta de fase aguda da inflamação como apoio diagnóstico na medicina de animais domésticos. Estudar a resposta inflamatória e os processos envolvidos na produção e liberação das proteínas relacionadas. Importância do estudo relacionado à função e análises das proteínas de fase aguda, relacionadas à resposta inflamatória dos animais.

Papel das proteínas de fase aguda no auxílio diagnóstico e no monitoramento das diferentes condições inflamatórias que acometem animais de companhia, animais de produção e animais de laboratório. Métodos de determinação das proteínas de fase aguda em Medicina Veterinária. Iniciação aos conceitos fundamentais de proteômica em Medicina Veterinária. Provas bioquímicas e análise de proteínas, como biomarcadores da saúde animal em amostras não invasivas de animais domésticos: leite, saliva, fezes. Métodos de obtenção das amostras, de processamento, aplicação e interpretação dos resultados."

Hormônios e Urinálise

Patologia Clínica Aplicada à Endocrinologia Veterinária: preparo do paciente, obtenção e armazenamento de amostras. Métodos e técnicas laboratoriais de diagnóstico para hormônios. Indicação e interpretação dos exames. Conhecer os princípios da urinálise: métodos de obtenção de amostras, testes laboratoriais, indicações e interpretação de casos clínicos

Aplicação em Bioquímica Clínica e Urinálise

O estudante poderá optar por duas modalidades de desafio de aplicação: 1) Vivência e aplicação na rotina - Realização de 12 horas de acompanhamento da rotina do laboratório de análises clínicas da Clínica Veterinária Escola do Curso de Medicina Veterinária da PUCPR campus Curitiba; 2) Elaboração de projeto de aplicação do conhecimento relacionado ao módulo.

Exames Parasitológicos

Capacitar para realizar com segurança o diagnóstico das enfermidades parasitárias dos animais domésticos, por meio das análises parasitológicas, em animais de estimação e de fazenda, indicação e interpretação dos resultados dos exames

Análises laboratoriais como apoio diagnóstico na medicina de mamíferos selvagens, aves e répteis

Fornecer conhecimentos e subsídios para realizar e utilizar os exames laboratoriais, como apoio diagnóstico das doenças de animais selvagens. Atividades relacionadas à coleta, manuseio e ao envio de amostras biológicas para exames laboratoriais de animais selvagens, realização dos exames, interpretação e elaboração de laudos técnicos com os resultados dos exames. Identificar, analisar e propor medidas para resolver o caso clínico.

CONGRESSO ISACP - International Society for Animal Clinical Pathology

Último módulo do curso será o XXII (ISACP) Congresso da Sociedade Internacional de Patologia Clínica Animal - palestras internacionais; apresentação de trabalhos no formato oral e poster (Data do evento: 14 a 18/04). No dia 14/04 acontecerá o evento pré-congresso, com atividades sobre a Patologia Clínica na rotina da clínica médica.

Aplicação em Parasitologia e Patologia Clínica de Animais Selvagens

O estudante vai elaborar um trabalho científico resultado de um miniprojeto desenvolvido durante os desafios de aplicação dos módulos 1, 2 e 3 para apresentar no XXII Congresso da Sociedade Internacional de Patologia Clínica Animal, que acontecerá entre os dias 14 e 18 de abril de 2026.