

Neospora caninum em Cães: Relato de Caso

Resumo

Neospora caninum é um protozoário intracelular do filo Apicomplexa, causador da neosporose, doença infecto-parasitária de relevância veterinária em cães domésticos e outros mamíferos. Clinicamente, manifesta-se predominantemente em cães jovens com sinais neuromusculares e neurológicos, podendo levar à paralisia progressiva, miosite e óbito. O presente relato descreve características clínicas, métodos diagnósticos, tratamento e evolução de um caso confirmado de neosporose em um cão jovem, destacando a importância do diagnóstico diferencial em cães com sinais neuromusculares e a necessidade de terapias apropriadas para melhorar o prognóstico. A literatura recente indica que a neosporose continua sendo um importante desafio clínico, com apresentação variada e necessidade de diagnóstico precoce para melhor resultado terapêutico.

Abstract

Neospora caninum is an intracellular apicomplexan protozoan responsible for neosporosis, an important infectious-parasitic disease of veterinary concern in domestic dogs and other mammals. Clinically, it is primarily observed in young dogs presenting neuromuscular and neurological signs attributable to infection. This case report describes clinical presentation, diagnostic approaches, therapeutic intervention, and outcome of a confirmed case of neosporosis in a young dog, emphasizing its importance among differential diagnoses in patients with progressive neuromuscular signs. Recent literature highlights the disease's variable clinical picture and the importance of early, appropriate treatment to improve clinical outcomes.

Introdução

Neospora caninum é um protozoário que causa neosporose em cães e outros mamíferos, sendo reconhecido mundialmente como patógeno veterinário de relevância clínica e epidemiológica. Demonstrou-se que *N. caninum* pode ocasionar sinais neuromusculares e neurológicos graves em cães, especialmente em filhotes e jovens adultos, além de desempenhar papel crucial na transmissão transplacentária em rebanhos bovinos infectados. A neosporose canina pode mimetizar outras doenças neuromusculares, tornando o diagnóstico diferencial essencial para manejo clínico adequado. A evidência recente em cães com envolvimento do sistema nervoso

central (SNC) reforça que a doença deve ser considerada em casos de meningoencefalite de origem desconhecida e sinais neurológicos multifocais

Os métodos diagnósticos modernos incluem sorologia (teste de imunofluorescência indireta, IFI), ensaios moleculares (PCR) e, em alguns casos, imagens como ressonância magnética (MRI) para caracterização de lesões no SNC. Estudos recentes destacam que sinais cerebelo-vestibulares e neuromusculares multifocais associados a exames complementares são frequentes em cães acometidos.

Relato do Caso

[illegible]

xaipjaidjihehhoadfdbuhfarnbhorbjfoidhpfjdmfadnnfidpfojdnafbpksmkdaslisjdahfashblsnfidohf
xaipjaidjihehhoadfdbuhfarnbhorbjfoidhpfjdmfadnnfidpfojdnafbpksmkdaslisjdahfashblsnfidohf
xaipjaidjihehhoadfdbuhfarnbhorbjfoidhpfjdmfadnnfidpfojdnafbpksmkdaslisjdahfashblsnfidohf
xaipjaidjihehhoadfdbuhfarnbhorbjfoidhpfjdmfadnnfidpfojdnafbpksmkdaslisjdahfashblsnfidohf
xaipjaidjihehhoadfdbuhfarnbhorbjfoidhpfjdmfadnnfidpfojdnafbpksmkdaslisjdahfashblsnfidohf
xaipjaidjihehhoadfdbuhfarnbhorbjfoidhpfjdmfadnnfidpfojdnafbpksmkdaslisjdahfashblsnfidohf
xaipjaidjihehhoadfdbuhfarnbhorbjfoidhpfjdmfadnnfidpfojdnafbpksmkdaslisjdahfashblsnfidohf
xaipjaidjihehhoadfdbuhfarnbhorbjfoidhpfjdmfadnnfidpfojdnafbpksmkdaslisjdahfashblsnfidohf

Discussão

A neosporose em cães apresenta um espectro clínico variável, sendo mais frequentemente relatada em filhotes e cães jovens com sinais neuromusculares ascendentes e padrões neurológicos multifocais. Os achados clínicos deste caso espelham o padrão descrito na literatura, com sinais de paresia progressiva e testes sorológicos positivos para *N. caninum*.

Estudos recentes indicam que a neosporose deve ser considerada entre os principais diagnósticos diferenciais de meningoencefalite de origem desconhecida em cães, dada a sua associação com sinais neurológicos variados e elevada taxa de relapse, mesmo com terapia adequada.

O diagnóstico é mais robusto quando se combinam métodos sorológicos e moleculares (PCR em fluidos biológicos ou tecidos), pois cada teste por si só pode apresentar limitação de sensibilidade ou especificidade.

A terapia antimicrobiana tradicional, embora não erradique o agente em todos os casos, pode atenuar os sinais e prolongar a sobrevivência, especialmente quando iniciada precocemente antes da ocorrência de contraturas musculares fixas

Conclusão

Este relato de caso destaca a importância de considerar *Neospora caninum* no diagnóstico diferencial de cães com sinais neuromusculares e neurológicos progressivos. A combinação de exames clínicos, sorológicos e moleculares é essencial para um diagnóstico confiável. Embora o tratamento possa ser desafiador e o prognóstico reservado, iniciativas terapêuticas precoces e suporte clínico adequado podem melhorar a qualidade de vida dos pacientes afetados.

Referências

Valeriano KC, Gorricho CM, Gimenes PJ, et al. *Neosporose em filhote canino: relato de caso*. Ars Veterinaria. 2015.

Fisher C, Seferidis N, Zilli J, et al. *Insights into the clinical presentation, diagnostics and outcome in dogs presenting with neurological signs secondary to Neospora caninum infection: 41 cases (2014–2023)*. J Small Anim Pract. 2024. Merck Veterinary Manual. *Neosporosis in Dogs*. 2025

Companion Animal Parasite Council (CAPC). *Neosporosis guidelines: diagnosis and treatment in dogs*. 2025.

Silva LS, Almeida ARG, Pinto Neto A, Martinez AC. *Neosporosis and its epidemiology: a review*. 2025.

Moreira da Fonseca F, Sato AP, da Cruz Filho GF, Locatelli Dittrich R. *Detecção de DNA de Neospora caninum no fígado de filhote de cadela soropositiva para N. caninum – relato de caso*. Arch Vet Sci. 2020.