

Levantamento bibliográfico da última década sobre Parvovírus Canino (CPV)

Isabela de Paula, Bruno Félix, Ada Ferreira, Anna Karolina Zimerer, Ligia C. Costa, Jonas Brant

Universidade de Brasília

INTRODUÇÃO

O presente informativo propõe um agregado de informações sobre o parvovírus canino (CPV), a fim de ampliar a conscientização de profissionais da saúde sobre o comportamento deste patógeno no ambiente.

OBJETIVO (s)

Os objetivos deste trabalho incluem fortalecer o monitoramento e o controle das infecções por parvovirose, promovendo a saúde animal e o bem-estar coletivo através de coleta e análise de dados atualizados..

METODOLOGIA

Realizou-se um levantamento bibliográfico, preconizando-se revisões sistemáticas, publicadas nos últimos 10 anos, a respeito das características do CPV, incluindo-se etiologia, epidemiologia, modo de transmissão, patogenia, sinais clínicos, diagnóstico, prevenção e tratamento. Foram selecionados nove documentos no total utilizando as plataformas Web Of Science, PubMed e Google Acadêmico.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

A parvovirose, doença causada pelo CPV, é uma doença infectocontagiosa causada pelo parvovírus canino tipo 2 (CPV-2), o qual pertence à família Parvoviridae, subfamília Parvovirinae, gênero Parvovirus, e é uma das principais causas de diarreia de origem infecciosa em cães de até seis meses de idade. Sua prevalência é influenciada por fatores como idade, ambiente, imunidade e hábitos dos animais. As partículas virais são altamente resistentes ao ambiente e podem permanecer viáveis por um longo período de tempo, contribuindo para a alta patogenicidade do vírus. É uma enfermidade com distribuição global e considerada endêmica no Brasil, com alta morbidade e letalidade em animais de até 6 meses de idade, não vacinados ou imunossuprimidos. Os sinais clínicos mais comuns são gastroenterite hemorrágica, letargia, febre, vômitos e leucopenia. Em filhotes não vacinados, a mortalidade pode chegar a 91%. Estudos mostram que o CPV-2 é uma variante do parvovírus felino (FPV), que já foi identificado nas fezes de cães que estavam com sintomas clínicos.

CONCLUSÃO

Embora não seja uma doença de notificação compulsória, seu monitoramento e estudos epidemiológicos são cruciais para a sua prevenção e controle, visto que a transformação de vírus que infectam animais e passam a se tornar um vírus zoonótico, por mutações ou recombinações já foi relatado na literatura. Logo, a Rede Colaborativa em Saúde Animal (REDE) faz-se importante para o monitoramento e análise dos casos confirmados.

REFERÊNCIAS

- BERGMANN, M.; FREISL, M.; HARTMANN, K. Prevention of canine parvovirus Part 4: Vaccination failure. Vaccination failure, [s. l.], 24 jun. 2022. Tierärztliche Praxis K: KleiThieme DOI https://cme.thieme.de/cme-webapp/#journals/1434-1239/a_1945_5622_toc/10.1055-a-1945-5622.
- DECARO, N.; BUONAVOGLIA, C.; BARSS, V. R. Canine parvovirus vaccination and immunisation failures: Are we far from disease eradication? Veterinary Microbiology, 01 ago. 2020. Disponível em: <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC7295477/>.
- DONG, B.; ZHANG, G.; ZHANG, J.; BAI, et al. A systematic literature review and meta-analysis of characterization of canine parvoviruses 2 prevalent in mainland China. Canine Parvoviruses 2 prevalent in mainland China, [s. l.], 11 dez. 2020. Virology Journal. DOI 10.1186/s12985-020-01462-3. Disponível em: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=%28parvovirose%29+AND+%28Review%29+AND+%28dogs%29&filter=datesearch.y_10&filter=pubt.systematicreview.
- HERNÁNDEZ-BLANCO, B.; CATALA-LÓPEZ, F. Are licensed canine parvovirus (CPV2 and CPV2b) vaccines able to elicit protection against CPV2c subtype in puppies?: A systematic review of controlled clinical trials. Canine parvovirus (CPV2 and CPV2b) vaccines, [s. l.], 31 dez. 2015. Veterinary Microbiology DOI: 10.1016/j.vetmic.2015.07.027. Disponível em: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=%28parvovirose%29+AND+%28Review%29+AND+%28dogs%29&filter=datesearch.y_10&filter=pubt.systematicreview.
- MIRANDA, C; THOMPSON, G. Canine parvovirus: the worldwide occurrence of antigenic variants. Worldwide occurrence of antigenic variants. Journal of General Virology, 2016. DOI: <https://doi.org/10.1099/jgv.0.000540> Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27389721/>.
- MYLONAKIS, M; KALLI, I; RALLIS, T. Canine parvoviral enteritis: an update on the clinical diagnosis, treatment, and prevention. Canine parvoviral enteritis. Veterinary Medicine : Research and Reports, 2016. DOI: <https://doi.org/10.2147/VMRR.S80971> Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30050842/>.
- QUINTAVALLA, F. Phytotherapeutic Approaches in Canine Pediatrics. Phytotherapeutic Approaches, [s. l.], 18 mar. 2024. Veterinary Sciences. DOI <https://doi.org/10.3390/vetsci11030133> Disponível em: [https://scholar.google.com.br/scholar?as_ylo=2024&q=\(parvovirose\)+AND+\(systematic+review\)+AND+\(dogs\)+AND+\(Drug+Therapy\)&hl=pt-BR&as_sdt=0,5&as_rr=1](https://scholar.google.com.br/scholar?as_ylo=2024&q=(parvovirose)+AND+(systematic+review)+AND+(dogs)+AND+(Drug+Therapy)&hl=pt-BR&as_sdt=0,5&as_rr=1).
- RODRIGUES, B; MOLINARI, B. Diagnóstico e Tratamento de parvovirose canina: Revisão de literatura. Brazilian Journal of Surgery and Clinical Research - BJSCR. Parvovirose canina, [s. l.], 24 nov. 2017
- ZHOU, Hongzhan; CUI, Kaidi; SU, Xia; ZHANG, Huanhuan; XIAO, Bing; LI, Songping; YANG, Bing. Overview of Recent Advances in Canine Parvovirus Research: Current Status and Future Perspectives. Microorganisms, [s. l.], 26 dez. 2024. DOI: <https://doi.org/10.3390/microorganisms13010047>