

Previcox®

AVANÇO RÁPIDO PARA UM ALÍVIO DURADOURO

Alívio anti-inflamatório
seguro e prolongado
da dor com um início
de ação rápido.¹⁻³



Boehringer
Ingelheim

TRATAMENTO PARA DOR, INFLAMAÇÃO E MOBILIDADE. UMA FONTE
CONFIÁVEL.

AVANÇO RÁPIDO PARA UM ALÍVIO VISÍVEL

Os cães com dor não são eles mesmos. Ajude-os aliviando a dor e a inflamação causadas por cirurgia ou osteoartrite, e ajude seus clientes a fazerem com que seus melhores amigos voltem a se movimentar!⁴⁻⁷

Alívio anti-inflamatório da dor em que você pode confiar.



A **dor cirúrgica** é previsível e se estende além de 24 horas após a cirurgia.⁸



A **osteoartrite** afeta até **1 em cada 4 cães adultos**, tornando-se a causa número 1 de dor crônica em cães.⁹⁻¹¹

Tanto a cirurgia quanto a osteoartrite causam inflamação, bem como dor – os anti-inflamatórios não esteroides convencionais (AINEs) são a base do manejo multimodal.¹² PREVICOX® é um COXIB indicado para manter os cães ativos e sem dor.

PREVICOX® tem ação rápida, prolongada e é seguro para:

- Dor aguda pós-operatória e inflamação após cirurgia^{5-7,13-15}
- Dor crônica e inflamação causadas pela osteoartrite canina^{1-4,7}



Melhora perceptível na qual você pode confiar.



PREVICOX® tem um início de ação rápido, melhorando a capacidade de sustentação do peso dentro de 3 horas após a administração.³



Rapidamente absorvido em 10-15 minutos com ação analgésica e anti-inflamatória em 1h25.⁷



Em grandes estudos clínicos, tutores de animais e veterinários notaram uma melhora em cães tratados com PREVICOX®:

>90% observaram uma melhora prolongada^{1,17}

>75% dos cães foram classificados com melhora moderada ou muito significativa¹

Quando entrevistados, 86% dos tutores classificaram seus cães com osteoartrite como “mais alegres” ou “mais ativos” após PREVICOX®.¹



AVANÇO RÁPIDO PARA UM ALÍVIO SEGURO E EFICAZ

A segurança que você pode confiar.

PREVICOX® é seguro para uso a longo prazo em cães com osteoartrite e sua segurança foi estabelecida em grandes estudos clínicos.^{1,4,7,17-19,*}



Um perfil de segurança favorável em termos de efeitos colaterais gastrointestinais, em comparação com outros AINEs.^{17,18}



Nenhum efeito na bioquímica sérica renal ou hepática ou nos tempos de coagulação em cães saudáveis.²⁰



Sem alterações significativas na bioquímica ou função renal em pacientes geriátricos.¹⁹

Em cães com osteoartrite tratados com PREVICOX®, não houve alteração dos parâmetros renais ou da função renal durante um período de 3 meses.¹⁹



Parâmetro	Dias após o início do tratamento com PREVICOX®		Resultado
	Dia 0	90 dias	
Ureia sérica (mmol/L)	6,1	6,8	✓ Nenhuma alteração
Creatinina sérica (mg/dL)	1,1	1,2	✓ Nenhuma alteração
Relação proteína/creatinina urinária (RPCU)	0,3	0,4	✓ Nenhuma alteração
Densidade urinária (DU)	1,030	1,030	✓ Nenhuma alteração

Faixas normais em cães adultos usando o Analisador Químico IDEXX VetTest®: ureia 2,5–9,5 mmol/L, creatinina 0,5–1,5 mg/dL, relação proteína/creatinina urinária (RPCU) <0,2 não proteinúrico, 0,2–0,5 proteinúrico limítrofe, >0,5 proteinúrico. Densidade urinária (DU): 1,030–1,040.

Os tutores relatam menos eventos adversos à saúde com PREVICOX® do que com outros AINEs.^{17,18}

*Adaptado de Lecoindre.¹⁹ Assim como outros AINEs, PREVICOX® não deve ser usado concomitantemente com corticosteroides ou outros AINEs e não deve ser usado em cadelas prenhes ou lactantes ou em pacientes que sofram de sangramento gastrointestinal, discrasia sanguínea, hemorragia, hipotensão ou desidratação.⁷

Eficácia com a qual você pode contar.

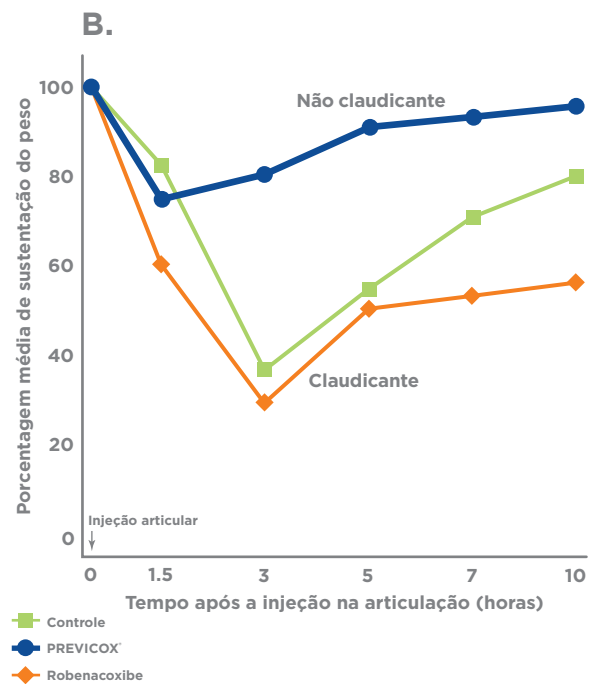
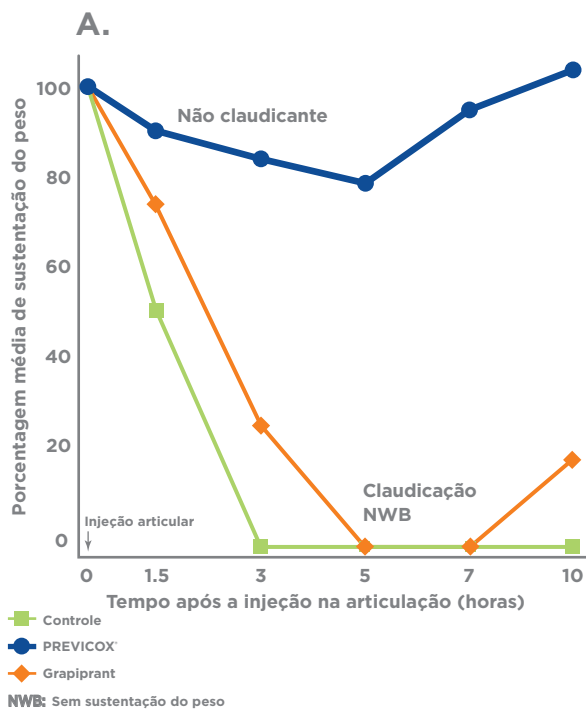
Superioridade em eficácia entre os AINEs

PREVICOX® demonstrou ser:

- Altamente eficaz no alívio da dor e inflamação pós-cirúrgica e da osteoartrite em grandes estudos clínicos^{1,13-15,17,18}
- Mais eficaz na redução da claudicação do que grapiprant ($P < 0.001$) e robenacoxibe ($P < 0.05$) em modelos semelhantes de osteoartrite^{21,22}

Os veterinários concordam que 92% dos cães com osteoartrite melhoram com o PREVICOX®.^{1,17}

PREVICOX® supera grapiprant e robenacoxibe na prevenção de claudicação associada à osteoartrite.^{21,22}



Porcentagem média de sustentação do peso (carga atual do membro/carga do membro pré-injeção x 100) para cães de controle não tratados ou cães tratados com A: PREVICOX® ou grapiprant 2 horas antes da indução de artrite; ou B: PREVICOX® ou robenacoxibe 13 horas antes da indução da artrite. Adaptado de Salazar Alcalá e Dauteloup.^{21,22}

AVANÇO RÁPIDO COM DESENHO INTELIGENTE E CUIDADO INTEGRADO

Desenho inteligente no qual você pode confiar.

PREVICOX® foi desenvolvido especialmente para cães.



Dosagem precisa e fácil administração:

- Dose de 5 mg/kg
 - Uso diário (uma única vez ao dia), com duração do tratamento de acordo com a necessidade do paciente
 - Agora ainda mais preciso com **comprimidos bissulcados divisíveis em quatro partes**, atendendo a diversos tamanhos de cães
- Comprimidos altamente palatáveis
- Pode ser administrado com ou sem alimentos

97% dos tutores consideram os comprimidos PREVICOX® convenientes para a administração.⁴



Rapidamente absorvido:

- Detectável no plasma em 30 minutos¹⁶
- Concentração sanguínea máxima em 1,25 hora⁷



O inibidor de COX-2 veterinário mais seletivo do mercado:

- Acredita-se que a seletividade da COX-2 seja um fator significativo na determinação da eficácia e segurança dos AINEs, embora a relevância clínica específica não tenha sido demonstrada

384 VEZES MAIS SELETIVO PARA COX-2
Mais **POTENTE** no alívio da **DOR** e **INFLAMAÇÃO**



Bloqueia seletivamente a COX-2, preservando as funções fisiológicas da COX-1. Menos efeitos colaterais relacionados à inibição da COX-1.

Cuidado integrado no qual você pode confiar.

Embora os AINES (como o Previcox®) seja a base do manejo da osteoartrite, mudanças simples no estilo de vida e no ambiente em que o paciente vive podem fazer uma diferença significativa em sua mobilidade.²⁶ Para respaldar essa discussão com os tutores, criamos o **Plano de Cuidados Integrados de 5 Pontos para a Osteoartrite** para cães. Este consiste em:

1 PREVICOX®



Para alívio rápido, prolongado e perceptível da dor e inflamação.

2 DIETA



A obesidade é uma condição pró-inflamatória crônica que aumenta o risco de desenvolvimento de osteoartrite e estresse mecânico por meio da articulação – a perda de peso de apenas 6,1% melhora a sustentação de peso na osteoartrite.^{12,27,28}

Dietas ricas em proteínas e baixas em energia ajudam na perda de peso e promovem a regeneração muscular.²⁹

3 EXERCÍCIO E REABILITAÇÃO



O exercício leva a uma perda de peso mais rápida do que a dieta de forma isolada, mantém a massa muscular magra e melhora a mobilidade.²⁷

A reabilitação física visa restaurar a força e a função musculoesquelética e reduzir a dor. Geralmente envolve exercícios, mobilização articular e massagem.¹²

4 MODIFICAÇÃO NO AMBIENTE



Modificações simples em casa podem ajudar na mobilidade de um animal de estimação e melhorar seu bem-estar²⁶:

PARA CÃES — por exemplo, um tapete pesado e antiderrapante em pisos escorregadios, comedouros elevados, escadas e/ou rampas de apoio e cama baixa sem bordas laterais.

5 MONITORAMENTO



EM CASA: capacita os tutores a monitorar o progresso de seu animal de estimação em um diário de monitoramento domiciliar para melhorar os resultados clínicos de seu cão.²⁶

NA CLÍNICA: as alterações no plano de cuidados integrados devem basear-se nas alterações comportamentais registradas e na avaliação clínica da postura, marcha, massa muscular e mobilização articular.¹²

A participação ativa do tutor em um plano de cuidados integrados é vital para seu sucesso.²⁶



Previcox®

Agora com NOVA APRESENTAÇÃO.
Comprimidos bissulcados que
facilitam ainda mais o ajuste
de dose.



Ajude seus clientes a fazer com que seus cães logo voltem a ficar alegres e animados – e a permanecerem assim!

Para o tratamento de cães com dor e inflamação, escolha a eficácia e segurança do PREVICOX®— trazido a você pelos líderes em controle da dor.



Entre em contato com seu representante de vendas da Boehringer Ingelheim para obter mais informações e suporte contínuo.

Referências: 1. Ryan WG, Moldave K, Carithers D. Clinical effectiveness and safety of a new NSAID, firocoxib: a 1,000 dog study. *Vet Ther.* 2006;7:119-126. 2. Drag M, Kunkle BN, Romano D, Hanson PD. Efficacy of firocoxib in preventing urate-induced synovitis, pain, and inflammation in dogs. *Vet Ther.* 2007;8:41-50. 3. Hazewinkel HA, van den Brom WE, Theyse LF, et al. Comparison of the effects of firocoxib, carprofen, and vedaprofen in a sodium urate crystal induced synovitis model of arthritis in dogs. *Res Vet Sci.* 2008;84:74-79. 4. PREVICOX Chewable Tablets (firocoxib) [Freedom of Information Summary]. Osteoarthritis. Merial Limited: Duluth, GA; 2004. 5. PREVICOX Firocoxib Chewable Tablets [Freedom of Information Summary]. Soft-Tissue Surgery. Merial Limited: Duluth, GA; 2007. 6. PREVICOX Firocoxib Chewable Tablets [Freedom of Information Summary]. Orthopedic Surgery. Merial Limited: Duluth, GA; 2008. 7. PREVICOX Summary of Product Characteristics (SPC). European Medicines Agency website. Available at: https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/previcox-eparproduct-information_en.pdf. Accessed December 29, 2020. 8. Mathews K, Kronen PW, Lascelles D, et al. Guidelines for recognition, assessment and treatment of pain: WSAVA Global Pain Council members and co-authors of this document. *J Small Anim Pract.* 2014;55:10-68. 9. Johnston SA. Osteoarthritis. Joint anatomy, physiology, and pathobiology. *Vet Clin North Am Small Anim Pract.* 1997;27:699-723. 10. Bland SD. Canine osteoarthritis and treatments: a review. *Vet Sci Dev.* 2015;5:84-89. 11. Bell A, Helm J, Reid J. Veterinarians' attitudes to chronic pain in dogs. *Vet Rec.* 2014;175:428. 12. Epstein ME, Rodanm I, Griffenhagen G, et al. 2015 AAHA/AAFP pain management guidelines for dogs and cats. *J Feline Med Surg.* 2015;17:251-272. 13. Kondo Y, Takashima K, Matsumoto S, et al. Efficacy and safety of firocoxib for the treatment of pain associated with soft tissue surgery in dogs under field conditions in Japan. *J Vet Med Sci.* 2012;74:1283-1289. 14. Camargo JB, Steagall PV, Minto BW, et al. Postoperative analgesic effects of butorphanol or firocoxib administered to dogs undergoing elective ovariohysterectomy. *Vet Anaesth Analg.* 2011;38:252-259. 15. Davila D, Keeshen TP, Evans RB, Conzemius MG. Comparison of the analgesic efficacy of perioperative firocoxib and tramadol administration in dogs undergoing tibial plateau leveling osteotomy. *J Am Vet Med Assoc.* 2013;243:225-231. 16. Borer-Weir K. Analgesia. In: Clarke KW, Trim CM, Hall LW, eds. *Veterinary Anaesthesia*. 11th ed. Philadelphia, PA: W.B. Saunders; 2014:101-133. 17. Pollmeier M, Toulemonde C, Fleishman K, Hanson PD. Clinical evaluation of firocoxib and carprofen for the treatment of dogs with osteoarthritis. *Vet Rec.* 2006;159:547-551. 18. Hanson PD, Brooks KC, Case J, et al. Efficacy and safety of firocoxib in the management of canine osteoarthritis under field conditions. *Vet Ther.* 2006;7:127-140. 19. Lecoindre O, Pepin-Richard C. Tolerance of firocoxib in dogs with osteoarthritis during 90 days. *J Vet Pharmacol Ther.* 2010;34:190-192. 20. Steagall PV, Mantovani FB, Ferreira TH, et al. Evaluation of the adverse effects of oral firocoxib in healthy dogs. *J Vet Pharmacol Ther.* 2007;30:218-223. 21. de Salazar Alcalá AG, Gioda L, Dehman A, Beugnet F. Assessment of the efficacy of firocoxib (PREVICOX®) and grapiprant (Galliprant®) in an induced model of acute arthritis in dogs. *BMC Vet Res.* 2019;15:309. 22. Dauteloup C, Pichou C, Beugnet F. Assessment of the efficacy of firocoxib and robenacoxib in an induced synovitis model of acute arthritis in dogs. *Intern J Appl Res Vet Med.* 2017;15:10-18. 23. King JN, Rudaz C, Borer L, et al. In vitro and ex vivo inhibition of canine cyclooxygenase isoforms by robenacoxib: a comparative study. *Res Vet Sci.* 2010;88:497-506. 24. Trocoxil Summary of Product Characteristics (SPC). European Medicines Agency website. Available at: https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/trocoxil-epar-product-information_en.pdf. Accessed February 4, 2021. 25. McCann ME, Anderson DR, Zhang D, et al. In vitro effects and in vivo efficacy of a novel cyclooxygenase-2 inhibitor in dogs with experimentally induced synovitis. *Am J Vet Res.* 2004;65:503-512. 26. Allan R, Carmichael S. Management of OA part 2: plan for life. *Vet Times.* 2000;50:12-15. 27. Frye CW, Shmalberg JW, Wakshlag JJ. Obesity, Exercise and Orthopedic Disease. *Vet Clin North Am Small Anim Pract.* 2016;46:831-841. 28. Marshall WG, Hazewinkel HA, Mullen D, et al. The effect of weight loss on lameness in obese dogs with osteoarthritis. *Vet Res Commun.* 2010;34:241-253. 29. German AJ. The growing problem of obesity in dogs and cats. *J Nutr.* 2006;136:1940S-1946S.

BR-CAN-0032-2023