

疼痛関連文献リスト(2006-2008年)

分野・キーワード	表題・研究者・掲載雑誌
アジュバント関節炎性疼痛 鎮痛剤スクリーニング 超音波啼鳴分析 Lewis, Wlistar-I	<p>Quantitative analysis of the ultrasonic vocalization responses elicited in adjuvant-induced arthritic rats for screening analgesis drugs (WISは虚勢WISとLEWに比し啼鳴反応顕著、関節炎LEWへの鎮痛剤モルヒネ、ケプロフェン)投与により超音波啼鳴反応は薬剤用量依存的に減少、鎮痛剤のスクリーニングや用量分析に有用) <i>Naito H, Inoue M, Exp Anim 57(4) 419-22(2008)</i></p>
口顔疼痛モデルの作成 改良歯科用注射針 CD(SD)	<p>Chronic constriction injury of the infraorbital nerve in the rat using modified syringe needle (眼窩下神経の慢性狭窄障害(口顔疼痛モデル)の作成:改良注射針使用、簡便、周辺組織損傷少) <i>Kernisant M, Ohara PT, et al., J Neurosci Methods, 172(1) 43-7(2008)</i></p>
鎮痛剤開発 ホルミンテスト、 プロスタグランチン合成 抗侵害受容作用 CD(SD)	<p>Antinociceptive activity of the S1P-receptor agonist FTY720 (hot-plateテスト、pole test, 坐骨神経結紮疼痛、cold plate test, Von Frey test, acetone test) <i>Coste O, scholich K, et al., J Cell Mol Med, 12(3) 995-1004(2008)</i></p>
ハチ毒炎症性疼痛 CD(SD)	<p>Differential activation of p38 and extracellular signal-regulated kinase in spinal cord in a model of bee venom-induced inflammation and hyperalgesia (ラット足蹠へのハチ毒投与、熱刺激痛覚過敏、機械的的刺激痛覚過敏発症のメカニズム) <i>Cui XY, Noguchi K, et al., (兵庫医科大) Mol Pain Apr30417(2008)</i></p>
鎮痛剤の副作用 日中傾眠、 脳波、筋電図 睡眠覚醒閾値 CD(SD)	<p>Studies on somnolence in the daytime caused by drugs used for neuropathic pain (TRPV1拮抗剤はamitriptylineやmexiletineなどの鎮痛剤服用による昼間の傾眠現象を引き起こさない) <i>Takeda Y, Kamei C, 他 岡山大・医薬 J Pharmacol Sci, 107(3) 246-50(2008)</i></p>
鎮痛剤の精神性副作用 CB(1)受容体 SNL疼痛ラット CD(SD)	<p>Evidence for a novel functional role of cannabinoid CB(2) receptors in the thalamus of neuropathic rats (脊柱上のCB(2)受容体は神経性疼痛の緩和に関与) <i>Jhaveri MD, Chapman V., et al., Eur j Neurosci., 27(7) 1722-30(2008)</i></p>
糖尿病性疼痛 II型糖尿病 末梢神経炎 ZDF(CRL)	<p>Distal degenerative sensory neuropathy in a long-term type 2 diabetes rat model (4ヶ月以上高血糖を呈しているII型糖尿病ラットZDFの末梢神経障害:疼痛成立メカニズム) <i>Brussee V, Zochodne DW., et al., Diabetes, 57(6) 1664-73(2008)</i></p>

分野・キーワード	表題 ・ 研究者 ・ 掲載雑誌
鎮痛剤開発 神経損傷疼痛 坐骨神経結紮モデル IL-1 β 、 星状神経膠細胞 CD(SD)	Distinct roles of matrix metalloproteases in the early- and late- phase development of neuropathic pain (神経損傷疼痛のII相性反応において、MMP-9は初期疼痛反応へMMP-2は後期疼痛に関与、各MMP抑制による鎮痛効果) <i>Kawasaki Y, Ji RR, et al., Nat Med 14(3) 331-6(2008)</i>
内臓痛鎮痛剤 TNBS誘導大腸痛 鎮痛剤効果 CD(SD)	MicroPET detection of regional brain activation induced by colonic distention in a rat model of visceral hypersensitivity (内臓痛時の脳内各部の神経反応状態の把握:(18)F-FDG+microPETをトレーサーとして使用し、(18)F-FDGの脳各部への取り込み分析により鎮痛剤の効果を把握) <i>Ohashi K, Kurebayashi Y, et al., J Vet Med Sci., 70(1) 43-9(2008)</i>
末梢神経損傷疼痛 モデル(ピンクリスチン、 糖尿病、HIV、免疫 不全シンドロームモデル など)TRPV4-KOマ ウス、 CD(SD)	Interaction of transient receptor potential vanilloid 4, integrin, and SRC tyrosine kinase in mechanical hyperalgesis (TRPV2は炎症性或いは神経損傷疼痛においてのみ機械的刺激痛覚過敏伝達に関与) <i>Alessandri-Haber N, Levine JD., J Neurosci., 28(5) 1046-57(2008)</i>
内臓痛 TNBS誘導大腸痛 疼痛閾値の減少 CD(SD)	Chronic mast cell infiltration in rats with TNBS-induced visceral hypersensitivity (TNBS処理により粘膜マスト細胞特異プロテアーゼの放出が顕著に増加:痛覚過敏上昇となる) <i>Ohashi K, Kurebayashi Y, et al., J Vet Med Sci., 69(12) 1223-8</i>