

妊娠に伴う内因性鎮痛機序の薬理的検索と
慢性侵害刺激に対する鎮痛効果の検討

(課題番号 10671432)

平成10年度～平成11年度科学研究費補助金(基盤研究(C)(2))研究成果報告書

平成12年3月

研究代表者 岩 崎 寛
(旭川医科大学医学部教授)

は し が き

研究経費

平成10年度	2,600千円
平成11年度	700千円
計	3,300千円

研究発表

発表論文

1. Keiko Mamiya, Hiroya Yokohama, Kazufumi Sengoku, Osamu Takahata, Hiroshi Iwasaki. Potentiation of pregnancy-induced analgesia by ketamine at the level of the spinal cord in rats. *Anesthesiology*; 1999;(91)
2. 間宮敬子, 櫻井行一, 浜田一郎, 高畑 治, 岩崎 寛. 妊娠に伴う内因性鎮痛に対するくも膜下ケタミン投与の鎮痛増強効果. *Journal of Anesthesia*; 1999;(13);175
3. Shuanglin Hao, Osamu Takahata, Hiroshi iwasaki. Isobolographic analysis of interaction between spinal endomorphin-1, a newly isolated endogenous opioid peptide, and lidocaine in the rat formalin test. *Neuroscience Letters*; 1999;(276);177-180
4. Shuanglin Hao, Osamu Takahata, Hiroshi iwasaki. Intrathecal endomorphin-1 produces antinociceptive activities modulated by alpha 2-adrenoceptors in the rat tail flick, tail pressure and formalin tests. *Life Science*; 2000;66(15);195-204

学会発表

1. 間宮敬子, 櫻井行一, 浜田一郎, 高畑 治, 岩崎 寛. 妊娠に伴う内因性鎮痛に対するくも膜下ケタミン投与の鎮痛増強効果. 日本麻酔学会第46回大会. 1999.5.26
2. Keiko Mamiya, Hiroya Yokohama, Kazufumi Sengoku, Osamu Takahata, Hiroshi Iwasaki. Potentiation of pregnancy-induced analgesia by ketamine at the level of the spinal cord in rats. *American Society of Anesthesiologist*. 1999.10.11
3. Shuanglin Hao, Koichi Sakurai, Akihiro Suzuki, Osamu Takahata, Hiroshi Iwasaki. Antinociceptive effects of intrathecally administered endomorphin-1 on the thermal, mechanical and inflammatory stimuli in the rat. *American Society of Anesthesiologist*. 1999.10.11