

Hemokinin-1 mediates pruriceptive processing in the rat spinal cord

| | |
|--------|---|
| 学位名 | 博士(医学) |
| 学位授与機関 | 宮崎大学 |
| 学位授与番号 | 17601甲第15号 |
| URL | http://hdl.handle.net/10458/5434 |

学位論文審査結果の要旨

| | | | |
|--|---------------|------|-------|
| 博士課程 甲・乙 | 第 15 号 | 氏名 | 船橋 英樹 |
| 審査委員 | | 主査氏名 | 恒吉 勇男 |
| | | 副査氏名 | 池田 正浩 |
| | | 副査氏名 | 武谷 立 |
| [論文題名] | | | |
| <p><i>Hemokinin-1 mediates prurceptive processing in the rat spinal cord.</i></p> | | | |
| [要旨] | | | |
| <p>ヘモキニン-1 (HK-1) は グキニンペプチドの一種であり、痛みや痒みの反応に関与すると考えられている。今回、船橋等は、HK-1の拮抗薬である [Leu¹]-HK-1を用いて、HK-1の作用について検討を行った。その結果、HK-1はホルモンによる疼痛反応はあまり関与を認めないが、ヒスタミンや5-HTに対する痒み反応に対しては強い抑制を示した。このことから、HK-1は痒み特有の機序に関与している可能性があり、これらの伝達機構を明らかにするための有用なツールであることを示唆している。</p> | | | |