

学位論文審査結果の要旨

博士課程 甲・㊦	第 2 号	氏 名	井 川 加 織			
審 査 委 員	主 査 氏 名 恒 吉 勇 男					
	副 査 氏 名 永 野 正 弘					
	副 査 氏 名 村 上 昇					
[論文題名]						
Distribution of hemokinin-1 (HK-1) in the rat trigeminal ganglion and trigeminal sensory nuclear complex.						
[要 旨]						
<p>HK-1は、サブスタンスP (Sp) と構造がよく似ており、作用も類似点が多いと思われるが、HK-1は痛みは強く関与していると考えられている。HK-1は、mRNAレベルでの発現部位はよく同定されているが、免疫染色を用いた報告は無く、脊髄や、三叉神経での研究は今の無い。</p> <p>研究者は、三叉神経におけるHK-1の発現を特異抗体を用いて検討した。</p> <p>結果として、HK-1は三叉神経のnucleusに多く存在するものの、他の部位は希薄であった。さらに paratrigeminal nucleus 領域では、lamina I に主に発現していることが判明した。</p> <p>以上のことから、HK-1は三叉神経を介した口腔、顔面の感覚や痛覚の発生機序に関与している可能性が示唆された。</p>						