

様式 (6)

学 位 審 査

学 位 番 号	甲 第 597 号	氏 名	蘭 貝 蒂
審 査 委 員 会	主 査 教 授	萩 原 誠 久	
<p>論文審査の要旨（400 字以内）</p> <p>肺高血圧症 (PH) は肺血管組織の進行性の増殖を伴う難治性疾患である。バルプロ酸 (VPA) は抗てんかん薬として使用される他、ヒストン脱アセチラーゼ (HDAC) I 阻害薬として抗腫瘍効果なども報告されているが、PH に対する治療研究は少ない。本研究ではモノクロタリン (MCT) 単回投与と慢性低酸素暴露 (CH) を併用した重症 PH モデル (MCT/CH) ラットを用いて VPA の効果を検討した。MCT/CH 暴露 3 週間後、右室収縮圧が上昇し、右室肥大をきたしていた。肺血管の中膜肥厚、小動脈の筋性を認めた。MCT/CH 暴露 0-3 週の間、予防群 (VPA) ではこれら PH 進行の指標は有意に低く抑えられていた。MCT/CH 暴露 3-5 週の間、治療群 (VPA) ではこれら PH 進行指標の有意な改善効果が認められた。したがって、HDAC 阻害薬は重症 PH の発症を抑制し、発症後の PH も改善する結果、重症 PH の治療に有効である可能性が示唆された。</p> <p>本要旨は当該論文が第二次審査に合格した後の 1 週間以内に学務部医学部大学院課へご提出下さい。（本学学会雑誌に公表）【学校教育法学位規則第 8 条】</p>			