

氏名	磯野 誠
学位の種類	博士(医学)
学位記番号	第 565 号
認定課程名	防衛医科大学校医学教育部医学研究科
学位授与年月日	平成 30 年 2 月 15 日
論文題目	腎癌細胞に対する小胞体ストレスを標的とした新規治療開発 に関する研究
審査担当専門委員	(主査) 東 京 大 学 教 授 南 学 正 臣 日 本 大 学 特 任 飯 野 正 光 信 州 大 学 教 授 中 山 淳

審 査 の 結 果 の 要 旨

進行あるいは再発した腎癌に対する根治的な治療法は現在のところ存在しない。本研究では、分子シャペロンとプロテアソームを同時に阻害することで、細胞内に異常蛋白を蓄積し、小胞体ストレスを誘導することにより、効果的に癌細胞を死滅できるかどうかを検討された。腎癌培養株769-P、786-O、Caki-2、Rencaを用いて、ヒストン脱アセチル化酵素 (HDAC) 阻害薬 belinostatとHIV protease阻害薬 ritonavirの併用、およびritonavir と新規プロテアソーム阻害薬delanzomibの併用を行った検討がなされ、分子シャペロンとプロテアソームの同時阻害が、効率的に小胞体ストレスを誘導し、腎癌細胞を死滅させることが示唆された。

本研究の成果に基づき、腎癌に対するこれら併用療法の将来的な臨床応用が期待される。よって、本論文の学術的価値は高く博士 (医学) として合格と判断した。