

氏名	木村隆信		
学位の種類	医学博士		
学位授与番号	博乙第2211号		
学位授与の日付	平成2年12月31日		
学位授与の要件	博士の学位論文提出者(学位規則第5条第2項該当)		
学位論文題目	ラット同種心移植における血清中免疫抑制物質 (ISS) 及び NK 細胞活性の推移とその意義に関する研究		
論文審査委員	教授 寺本 滋	教授 赤木忠厚	教授 木村郁郎

学位論文内容の要旨

ラット心移植モデルを用いて、ISSとNK活性の推移を拒絶反応の前後で測定した。F344をdonor, ACIをrecipientとした移植心の平均生着日数は無処置対照群において、 9.5 ± 2.0 日であった。PGE₂投与群においては、 17.8 ± 6.1 日と無処置対照群に比し、有意の移植心生着延長効果を認めた。ISSは拒絶反応4日前より拒絶反応日にピークを認めた。NK活性は無処置対照群において、平均拒絶日前後で術前に比し有意の高値を示したが、PGE₂投与群においては有意の高値を示さなかった。

論文審査の結果の要旨

本研究は心臓移植に関する研究であるが、ラットを用いて異所性に心臓移植を行い、血清中免疫抑制物質とNK細胞活性の推移を拒絶反応の前後において検討した結果、移植心の生着に関する重要な知見を得たものであって価値ある業績であると認める。

よって、本研究者は医学博士の学位を得る資格があると認める。