

氏名	川 口 憲 二
学位の種類	医 学 博 士
学位授与番号	乙 第 1527 号
学位授与の日付	昭和59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	Scanning eletron microscopic analysis of Kupffer cell proliferation after zyosan administration ザイモサン投与後のクッパー細胞増殖の走査電顕による観察
論文審査委員	教授 太田善介 教授 木村郁郎 教授 小川勝士

学位論文内容の要旨

ザイモサン一回投与後のラット肝クッパー細胞を走査電顕にて観察し、細胞数を算定した。クッパー細胞は24時間後より増加しはじめ、72時間後には正常対照の2倍の数に達した。この間、表面に多数の微絨毛をそなえたクッパー細胞の率が24時間後の24%から、72時間後には86%に増加した。貧食能を表わす墨粒クリアランスは、一時減少し12時間後に正常対照値に回復したあと、72時間後には4倍にまで達した。すなわち貧食能はクッパー細胞数に相関し、細胞数を上まわり増えた。このことは細胞表面の多数の微絨毛でしめされたように、クッパー細胞の賦活化にもとづく結果と考えられた。

論文審査の結果の要旨

本研究はラットにザイモサンを投与し、肝クッパー細胞を経時的に走査電顕にてその形態の変化、数の増減を追求したものであるが、従来十分明らかでなかったザイモサン投与によるクッパー細胞の賦活はクッパー細胞の増加と細胞表面の絨毛突起の密生度によく相関することを明らかにした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。