氏名	小　原　　進
学位の種類	医学博士
学位授与番号	乙第914号
学位授与の日付	昭和52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	粥状硬化食投与ラットにおける微小動脈吻合術の実験的研究
論文審査委員	教授　寺本　滋　　教授　田中早苗　　教授　小川勝士

学位論文内容の要旨

近年，虚血性脳病変にたいし，血行再建術が行われるようになったが，頭蓋外および頭蓋内の細い動脈間の吻合に関する基礎的研究はすくない。本研究ではヒトの粥状硬化性病変のモデルとして粥状硬化食投与ラットを用いて，その総頸動脈に手術用顕微鏡下に端々吻合術を行い，吻合部の開存率およびそのコレステロール値との相関をしらべるとともに，吻合部の治癒過程および血管壁の諸変化について組織学的，組織化学的に検討した。その結果，このような病的血管では，開存率や治癒過程に正常血管とは明らかな差があることを認めた。また，吻合部閉塞の予防策についても検討した。

論文審査の結果の要旨

本研究はあらかじめ粥状硬化食を投与して高脂血症を生ぜしめたラットにおける微小動脈吻合に関する実験的研究であるが，従来十分解明されていない病的状態における微小動脈吻合に関して重要な知見を得たもので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。