

氏名	櫻井弘子
学位の種類	医学博士
学位授与番号	甲第616号
学位授与の日付	昭和61年3月31日
学位授与の要件	医学研究科内科系脳代謝医学（病態神経化学）専攻 （学位規則第5条第1項該当）
学位論文題目	脳血管障害における脳脊髄液中のタンパク質の変化 —— 二次元電気泳動法による解析 ——
論文審査委員	教授 森 昭胤    教授 大月三郎    教授 西本 詮

### 学位論文内容の要旨

脳血管障害患者27例の脳脊髄液中のタンパク質の変化を、濃縮操作を必要とせず、微量の試料ですぐれた解像力を示す、二次元電気泳動法により解析したところ、脳血管障害発症早期に一過性に増加するタンパク質群、発症1週間から1ヶ月にかけて増加し以後もとのレベルに復するタンパク質群、発症後1週間経過した頃より増加し以後高値を保つタンパク質群（Glial fibrillary acidic protein と推測されたタンパク質を含む）、発症からの時期とは無関係に減少しているタンパク質が認められた。これら脳血管障害に引き続き変動する脳脊髄液タンパク質は、同時期に進んでいる脳組織の病変変化あるいは修復過程と密接に関係していると考えられ、脳血管障害をおこした患者の40%以上にあらわれる精神症状の出現機序の解明、治療、予防に有用な手がかりを与えてくれるものと考えられる。

### 論文審査の結果の要旨

本研究は脳血管障害患者髄液中のタンパク質の変化を、発症後の諸時期について解析し、その変動の特徴を明らかにすることにより、精神症状出現機序の解明、治療、予防に有力な手がかりを与えたものとし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。