

氏名	那 須 好 滋
学位の種類	医学博士
学位授与番号	博 甲 第 792 号
学位授与の日付	平成2年 3月28日
学位授与の要件	医学研究科外科系眼科学専攻 (学位規則第5条第1項該当)
学位論文題目	網膜外層障害モデルにおける脈絡膜循環の研究 第1報 モノヨード酢酸投与による急性期の変化について 第2報 モノヨード酢酸投与による慢性期の変化について
論文審査委員	教授 村上宅郎 教授 増田 游 教授 堀 泰雄

### 学 位 論 文 内 容 の 要 旨

網膜外層は脈絡膜循環により栄養されているので、脈絡膜の循環障害により網膜変性が生じることは周知である。しかし逆に網膜外層の選択的障害により脈絡膜循環がどのように変化するかについてはよく知られていない。そこで網膜視細胞を選択的に障害するとされているモノヨード酢酸を用いて網膜外層障害モデルを作成し、静注1日後、3日後、7日後、21日後の比較的急性期および3カ月後、6カ月後の慢性期について水素クリアランス法を用いて生理的に脈絡膜組織血流量を測定すると同時に組織学的に対比して検討した。

その結果網膜外層障害モデルの脈絡膜組織血流量は初期には網膜外層の障害という血液需要の低下により、その後は網膜外層殊に網膜色素上皮細胞の変性消失に続発した脈絡膜の器質的な変化を伴って減少したことが示唆された。

### 論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究はモノヨード酢酸投与ウサギ眼脈絡膜血液循環について検討したものであるが、網膜の障害ないし変性によって脈絡膜血流量が著明に減少することを証明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。