

授与機関名 順天堂大学

学位記番号 甲第 1803 号

Effects of Secreted Mast Cell Mediators on Retinal Pigment Epithelial Cells: Focus on Mast Cell Tryptase

(肥満細胞遊離メディエーター、トリプターゼの網膜色素上皮に与える影響)

新井 玲 (あらい れい)

博士 (医学)

#### 論文審査結果の要旨

本論文は、脈絡膜に存在する肥満細胞の役割を検討した論文であり、トリプターゼを始めとする遊離メディエーターが網膜色素上皮へ与える作用について述べられている。

トリプターゼが網膜色素上皮上のレセプターを介して IL-8 や VEGF の産生を亢進しているとの結果は興味深く、肥満細胞のメディエーターが網膜色素上皮の慢性炎症や血管新生に関与している可能性が示唆されている。一方で、ぶどう膜炎や加齢黄斑変性症などの網脈絡膜炎疾患では黄斑浮腫を伴うことが知られているが、黄斑浮腫の機序にトリプターゼの関与は認められなかったとの結果であり、既報の小腸上皮での検討とはやや異なる結果となっている。この結果に関しては、今後さらなる追加検討が期待される。

過去に脈絡膜肥満細胞と網膜色素上皮との関係を検討している論文は少なく、また、脈絡膜は OCT などの進歩により現在さまざまな観点から研究が進められている比較的新しい分野であり、本研究の成果が合わせて医学の発展に役立つことを期待している。

よって、本論文は博士 (医学) の学位を授与するに値するものと判定した。