

乙 第 号

伊集院 信夫 学位請求論文

# 審 査 要 旨

奈 良 県 立 医 科 大 学

## 論文審査の要旨及び担当者

	委員長	教授	和中 明生
論文審査担当者	委員	教授	松本 雅則
	委員(指導教員)	教授	緒方 奈保子

主論文

Clinical implications of pachyvessels in polypoidal choroidal vasculopathy

ポリープ状脈絡膜血管症における脈絡膜拡張血管の臨床的検討

Nobuo Ijuin, Hiroki Tsujinaka, Hiromasa Hirai, Hironobu Jimura, Shigeya Nakao,

Mariko Yamashita, Tomo Nishi, Tetsuo Ueda, Nahoko Ogata

BioMed Central Ophthalmology, 2020 Apr 29;20(1):170.

doi: 10.1186/s12886-020-01443-8.

## 論文審査の要旨

加齢黄斑変性症（AMD）の内、日本人ではポリープ状脈絡膜血管症（PCV）が多いことが知られている。この PCV と脈絡膜中に拡張した血管（Pachyvessel）の関係が最近注目されている。今回申請者は奈良医大附属病院眼科を受診し PCV と診断された 84 例（86 眼）の蛍光眼底造影像、光干渉断層計による画像データを用いて、Pachyvessel の有無と眼底病変、脈絡膜の形態などを比較検討した。Pachyvessel は 48 眼（55.8%）に認められたが、それらの特徴として中心窩脈絡膜の厚さが Pachyvessel を有さない群に比して有意に薄いことが明らかとなった。また片側 PCV 症例で Pachyvessel を有する症例では健側眼においても Pachyvessel を有する率が有意に高かった。Pachyvessel は網膜近くに存在することでより下層の脈絡膜を圧迫し、菲薄化を招いている可能性が示唆された。

審査員からは Pachyvessel の有無によって治療法が変わってくるかという質問があり、抗 VEGF 薬による新生血管抑制に加えて、光線力学療法が PCV-Pachyvessel に有効との答えがあった。また Pachyvessel の由来（動脈、静脈）や PCV 患者における片眼から両眼にかけて Pachyvessel が発生する過程などについての質問には病理像の詳細な検討や症例の前向きな画像フォローなどが今後の検討課題であると述べた。以上公聴会の質疑応答も含めて本研究は医学博士の学位に値する研究であると判定した。

## 参 考 論 文

1. ちょっと読みで早わかり 100 字で要点ドン! 眼科の手術&ケア  
網膜剥離(裂孔原性網膜剥離)の手術とケア(解説/特集)  
伊集院信夫, 山下由利子 (分担執筆) 眼科ケア 21(7), 704-710, 2019
2. 眼球突出で発症し、緊急手術を要した海綿状血管腫による眼窩内出血の  
1 例  
永田清, 二階堂雄次, 出口潤, 丸谷明子, 伊集院信夫  
Neurosurgical Emergency 19(2), 230-234, 2014
3. 乱視矯正眼内レンズ使用時の乱視軸マーキング法の検討  
後岡克典, 林良子, 夏目恵治, 伊集院信夫, 松浦豊明, 緒方奈保子  
IOL & RS 28(1), 86-89, 2014
4. 開放隅角緑内障および高眼圧症患者に対するラタノプロストから 0.5%チ  
モロール点眼および 1%ドルゾラミド点眼への切り替えによる眼圧下降  
効果  
湯川英一, 岡本全弘, 大萩豊, 伊集院信夫, 竹谷太, 松浦豊明, 原嘉昭  
眼科 51(13), 1803-1807, 2009

5. 鼻涙管閉塞症に留置した Heparin-coated polyurethane stent とシリコンチューブの表面形状の比較  
伊集院信夫, 名和良晃, 牧野弘之, 石橋秀俊, 北野保子, 新井麻美子, 原嘉昭  
臨床眼科 58(6), 1081-1084, 2004
6. 若年者に網膜中心静脈閉塞症を発症した抗リン脂質症候群の 1 例  
新井麻美子, 伊集院信夫, 北野保子, 牧野弘之, 松尾康史  
日本眼科紀要 54(10), 830-834, 2003
7. 両眼性の網膜中心静脈閉塞症を示したムコール症の 1 例  
北野保子, 牧野弘之, 新井麻美子, 伊集院信夫, 丸山博司, 土橋雅行  
眼科臨床医報 96(9), 981-984, 2002
8. 比較的高齢者に見られた眼窩涙腺腺様嚢胞癌の一例  
原嘉昭, 松浦豊明, 名和良晃, 志水敏夫, 伊集院信夫, 西信元嗣  
眼科臨床医報 94(3), 391-394, 2000
9. 硝子体手術により虫体の証明が得られた ocular toxocariasis の一例  
伊集院信夫, 志水敏夫, 福原潤, 名和良晃, 原嘉昭, 西信元嗣, 西山利正  
臨床眼科 53(6), 1305-1307, 1999

以上、主論文に報告された研究成績は、参考論文とともに視覚統合医学の進歩に寄与するところが大きいと認める。

令和2年12月8日

学位審査委員長

機能形態学

教授                      和中 明生

学位審査委員

血液・血流機能再建医学

教授                      松本 雅則

学位審査委員(指導教員)

視覚統合医学

教授                      緒方 奈保子