

氏 名	崔 巍
授与した学位	博 士
専攻分野の名称	医 学
学位授与番号	博甲第 5095 号
学位授与の日付	平成 27 年 3 月 25 日
学位授与の要件	医歯薬学総合研究科病態制御科学専攻 (学位規則第 4 条第 1 項該当)
学位論文題目	Nodal follicular lymphoma without complete follicular dendritic cell networks is related to localized clinical stage (濾胞樹状細胞ネットワークを欠いた節性濾胞性 リンパ腫は限局期病変に関係する)
論文審査委員	教授 松川昭博 教授 岩月啓氏 准教授 金廣有彦

### 学 位 論 文 内 容 の 要 旨

Follicular lymphoma is the most common low-grade lymphoma and it frequently presents with a systemic disease, often showing advanced clinical stage (III/IV). The lymphoma cells are usually growing associated with follicular dendritic cell (FDC) networks. Abnormal FDC networks have been reported in duodenal follicular lymphoma, in which cases exhibit lower clinical stages than the nodal cases. In the present study, we analyzed the FDC network distribution pattern of 242 nodal follicular lymphomas by immunohistochemistry. Out of the 242 cases, 27 cases (11%) demonstrated an atypical pattern of FDC networks, in which the CD21 staining totally or partially disappeared in the neoplastic follicles. Furthermore, we compared the clinical data of these 27 cases and 58 typical FDC network cases of follicular lymphoma. We found that in the typical cases, 52 out of 58 patients (90%) showed advanced clinical stage (III or IV), whereas 10 of 27 (37%) atypical FDC network cases showed localized clinical stage (I or II) ( $P < 0.01$ ). In conclusion, nodal follicular lymphoma with total loss or partially disrupted FDC networks therefore show a lower clinical stage.

### 論 文 審 査 結 果 の 要 旨

節性濾胞性リンパ腫は通常悪性度は低い、ときに全身性・進行性となる。本研究では、濾胞樹状細胞 (Follicular dendritic cell: FDC) に着目し、濾胞性リンパ腫における FDC ネットワークと病期分類について検索した。岡山大学腫瘍病理学教室で診断した 242 例の節性濾胞性リンパ腫を対象とし、CD21 による免疫染色を行った。CD21 染色パターンを、Typical pattern (濾胞全体が CD21 陽性) と atypical pattern (部分的に CD21 陽性あるいは陰性) に分類した。242 例中、27 例 (11%) が atypical pattern を示し、これらの症例では、臨床病期分類に限局型 (stage I or II) が多いことを見いだした。一方、Typical pattern では 90% (58 例中 52 例) で stage III か IV であった。確定的な結論にいたるには症例数が不足しており、CD21 以外でのさらなる検討が必要と考えられるが、FDC ネットワークの欠如が節性濾胞性リンパ腫の限局期病変に関係することを指摘した点で評価できる。

よって、本研究者は博士 (医学) の学位を得る資格があると認める。