

氏名	西川 由利子
授与した学位	博士
専攻分野の名称	保健学
学位授与番号	博甲第3948号
学位授与の日付	平成21年3月25日
学位授与の要件	保健学研究科保健学専攻 (学位規則第4条第1項該当)
学位論文の題目	Immunohistochemical discrimination of plasmacytoid dendritic cells from myeloid dendritic cells in human pathological tissues (ヒト病理組織における myeloid DC と plasmacytoid DC の免疫組織化学的識別)
論文審査委員	主査 草地 省蔵 副査 岡本 基 片岡 幹男

論文審査結果の要旨

樹状細胞 (dendric cell)は、強力な抗原提示細胞として免疫応答に重要な細胞で、自然免疫と獲得免疫の両方に関わる。dendric cell は発生起源により、myeloid系 dendric cell と plasmacytoid系 dendric cell の2つのサブセットに大別されるが、両系統の DC は機能的にも大きく異なることがわかっている。

本論文はこの2種のサブセットの免疫組織学的識別法を確立することを目的として遂行された。通常ホルマリン固定パラフィン包埋組織切片上で、S100B と fascin 抗体を用いての二重染色を行うことにより plasmacytoid系 dendric cell と myeloid系 dendric cell を識別することが可能であることを証明した。

本研究結果は dendric cell を介する免疫応答についての情報を得る手段として有用であり、種々の病態における免疫反応のメカニズムを解明するうえで有用である考えられる。

よって、本研究者は保健学博士の学位を得る資格があると認める。