

Association of Age-Related Spontaneous Internal Jugular Vein Reflux with Cognitive Impairment and Incident Dementia

Utako Adachi, Sono Toi, Megumi Hosoya, Takao Hoshino, Misa Seki, Hiroshi Yoshizawa, Yukiko Tsutsumi, Kenji Maruyama and Kazuo Kitagawa

Journal of Alzheimer's Disease. 2023 Nov 1. doi: 10.3233/JAD-230771. Online ahead of print.

当科の前向き調査研究 TWMU SVD 研究に登録された患者のうち、同意の得られた 302 例について頸動脈超音波検査の際に内頸静脈逆流の有無を調査し、認知機能との関連、追跡調査で認知症発症との関連を検討した。内頸静脈血流パターンを、A: 順行性パターン群と B: 逆行性または to and flow パターン群に分類し、MMSE および MOCA-J の総点数との関連も検討したところ、B 群: 逆行性パターン群で有意に MMSE、MoCA-J の点数が低いことが示された。また平均 5.2 年の追跡調査期間に 11 例が認知症を発症したが、逆行性パターン群では有意に認知症発症リスクが高い傾向があることが示された。内頸静脈血流パターンとの認知機能低下、認知症発症への関与はこれまでほとんど報告がなく、今後さら検証を重ねる必要があると考えられた。

