

Associations between Pre-Admission Risk Scores and Two-Year Clinical Outcomes in Ischemic Stroke or Transient Ischemic Attack Patients with Non-Valvular Atrial Fibrillation

徳永, 敬介

<https://hdl.handle.net/2324/4475224>

出版情報 : Kyushu University, 2020, 博士 (医学), 論文博士

バージョン :

権利関係 : Public access to the fulltext file is restricted for unavoidable reason (2)

氏名：徳永 敬介

論文名： **Associations between Pre-Admission Risk Scores and Two-Year Clinical Outcomes in Ischemic Stroke or Transient Ischemic Attack Patients with Non-Valvular Atrial Fibrillation**

(非弁膜症性心房細動を有する脳梗塞または一過性脳虚血発作患者における発症前リスクスコアと2年後臨床転帰の関連)

区分：乙

論 文 内 容 の 要 旨

心房細動患者における脳梗塞の予測スコアである CHADS₂ スコアと CHA₂DS₂-VASc スコアおよび大出血の予測スコアである HAS-BLED スコアは脳梗塞患者における臨床転帰の予測にも有用な可能性がある。しかしながら、先行研究においてこれらのスコアとの関連を検討された臨床転帰はいずれも脳梗塞の発症から 3 ヶ月以内のものである。本研究では非弁膜症性心房細動を有する脳梗塞または一過性脳虚血発作患者における発症前 CHADS₂ スコア、CHA₂DS₂-VASc スコア、HAS-BLED スコアと発症 2 年後の臨床転帰の関連を検討した。2011 年 9 月から 2014 年 3 月までの間にわが国の 18 の脳卒中センターに入院した非弁膜症性心房細動を有する発症 7 日以内の脳梗塞患者 1,141 例と一過性脳虚血発作患者 51 例(計 1,192 例：平均年齢 78±10 歳、女性 537 例)を解析した。modified Rankin Scale 3 以上を機能転帰不良と定義した。発症前 CHADS₂ スコア、CHA₂DS₂-VASc スコア、HAS-BLED スコアの上昇に従って 2 年後の機能転帰不良、2 年以内の死亡、2 年以内の虚血または出血イベントの発生率は有意に上昇していた。多変量解析においてもこれらのスコアは 2 年後の機能転帰不良、2 年以内の死亡、2 年以内の虚血または出血イベントと独立して関連していた。以上の結果から、非弁膜症性心房細動を有する脳梗塞または一過性脳虚血発作患者において発症前 CHADS₂ スコア、CHA₂DS₂-VASc スコア、HAS-BLED スコアは 2 年後の機能転帰不良、2 年以内の死亡、2 年以内の虚血または出血イベントの予測にも有用と考えられた。