



Title	Association between the controlling nutritional status score and outcomes in ischemic stroke patients with active cancer
Author(s)	櫻井, 玲
Citation	大阪大学, 2025, 博士論文
Version Type	
URL	https://hdl.handle.net/11094/103124
rights	
Note	やむを得ない事由があると学位審査研究科が承認したため、全文に代えてその内容の要約を公開しています。全文のご利用をご希望の場合は、大阪大学の博士論文についてをご参照ください。

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

The University of Osaka

論 文 内 容 の 要 旨
Synopsis of Thesis

氏 名 Name	櫻井 玲
論文題名 Title	Association between the controlling nutritional status score and outcomes in ischemic stroke patients with active cancer(脳梗塞発症時に活動性がんを有する患者における、栄養状態と予後との関連性)
論文内容の要旨	
〔目的(Objective)〕	
<p>The effect of nutritional status on survival in ischemic stroke patients with active cancer remains unclear. This study examined whether nutritional status predicts the outcomes of acute ischemic stroke patients with active cancer.</p>	
〔方法ならびに成績(Methods/Results)〕	
<p>This study retrospectively evaluated ischemic stroke patients with active cancer admitted to a university hospital in Japan between 2006 and 2016. Patients were followed for 2 years after stroke. The controlling nutritional status (CONUT) score was used to classify undernutrition degree into 4 groups: normal, light, moderate, and severe. Survival rates were compared using the Kaplan-Meier method. Hazard ratio (HR) and 95 % confidence intervals (CIs) for mortality were calculated using Cox regression models. Results: A total of 158 patients (31 % women; median age: 71 years) were analyzed. Of these, 47 % had distant metastasis. The median (interquartile range) National Institute of Health Stroke Scale and CONUT scores were 4 (1-10) and 5 (3-7), respectively. Kaplan-Meier curve indicated that patients with poorer nutritional status had worse outcomes (overall log-rank test, $p < 0.001$). The univariable Cox regression analysis showed that the HR (95 % CI) for the light, moderate, and severe groups were 1.14 (0.45-2.86), 3.01 (1.27-7.12), and 2.94 (1.10-7.84), respectively. This statistical significance did not persist after adjustment for potential confounders (HR [95 % CI] for the light, moderate, and severe groups were 0.95 [0.36-2.49], 1.56 [0.57-4.28], and 1.34 [0.37-4.92], respectively). Past stroke, distant metastasis, and plasma D-dimer levels on admission were independent predictors of prognosis.</p>	
〔総 括(Conclusion)〕	
<p>This single-center, retrospective study suggests that nutritional status serves as a prognostic indicator for ischemic stroke patients with active cancer. However, the effect is not statistically independent.</p>	

論文審査の結果の要旨及び担当者

(申請者氏名)		櫻井 玲
論文審査担当者	(職)	氏名
	主 査 大阪大学教授	望月秀樹
	副 査 大阪大学教授	池田洋子
	副 査 大阪大学教授	山島香彦

論文審査の結果の要旨

がん合併脳梗塞患者の予後因子は、いくつかの既報があるが栄養状態との関連は検討されていない。本研究は、活動性がん合併脳梗塞における栄養状態と予後の関連を調査した。2006年1月から2016年12月までの間、大阪大学医学部附属病院脳卒中センターに入院し発症7日以内の急性期脳梗塞と診断された患者を抽出した。脳梗塞発症時に活動性がんを有していた158名を解析対象とした。栄養状態の指標にCONUTスコアを使用し、脳梗塞発症時の中央値は5であった。脳梗塞発症後2年以内の死亡を転帰として解析したところ、CONUTスコア高値は生命予後不良と関連していた。しかし臨床項目全てで調整したコックス比例ハザード解析では「Dダイマー高値」や「遠隔転移あり」が独立した予後不良因子であった。CONUTスコアは遠隔転移や慢性炎症に影響を受けていると考えられた。担がん患者の脳梗塞発症後の予後予測に栄養状態の評価は利用できるかもしれないがさらなる追加の検討が必要である。上記論文については学位に値すると考えられる。