

脳梗塞における血管新生の動的挙動および分子機構の解明

著者	沖谷 なほ子
著者別表示	Okitani Nahoko
雑誌名	令和2(2020)年度 科学研究費補助金 奨励研究 研究概要
巻	2020-04-01 2021-03-31
ページ	2p.
発行年	2020-08-31
URL	http://doi.org/10.24517/00062659



脳梗塞における血管新生の動的挙動および分子機構の解明

Research Project

All ▼

Project/Area Number

20H01115

Research Category

Grant-in-Aid for Encouragement of Scientists

Allocation Type

Single-year Grants

Review Section

3220:Surgery of the organs maintaining homeostasis, surgery related to the biological and sensory functions and related fields

Research Institution

Kanazawa University

Principal Investigator

沖谷 なほ子 金沢大学, 研究員

Project Period (FY)

2020-04-01 - 2021-03-31

Project Status

Granted (Fiscal Year 2020)

Budget Amount *help

¥480,000 (Direct Cost: ¥480,000)

Fiscal Year 2020: ¥480,000 (Direct Cost: ¥480,000)

Outline of Research at the Start

日本人の死亡原因第3位である脳卒中中の6割を占める脳梗塞では、致死を免れても重度の後遺症を残し、唯一有効な薬理学的治療である血栓溶解療法は発症後数時間に限られている。多くの治験が失敗に終わる中、現在幹細胞治療が機能回復に良好な成績を示しており作用機序に血管新生が挙げられているため、本研究では、血管新生の制御メカニズムの解明に取り組む。脳梗塞後の機能回復時における血管新生シグナルの時空間パターンを可視化し、それに伴う分子発現、細胞挙動を組織学的・分子生物学的に解析することで血管新生の新規制御機構を明らかにする。

URL: <https://kaken.nii.ac.jp/grant/KAKENHI-PROJECT-20H01115/>

