

脳神経医学セミナー (来聴歓迎・事前登録不要)

Tsukushiを介した 神経幹細胞ニッチ制御と水頭症の連関

熊本大学大学院生命科学研究部

太田 訓正 先生

日時 2019年7月4日木曜日 午後5時30分～6時30分
場所 金沢大学宝町キャンパス 医学図書館2階十全スタジオ
<http://square.umin.ac.jp/top/map/med-lib.pdf>
後援 金沢大学超然プロジェクト
医学専攻・博士課程専攻共通Up-to-dateセミナーに認定します

Tsukushiは、我々が単離・命名した分子量約40kDaの分泌型タンパク質である。マウス脳において、Tsukushiは周皮細胞（血管）と上衣細胞（神経）に発現している。Tsukushi KOマウスでは、脳神経ニッチを構成する細胞群の制御が乱れ、水頭症に類似した側脳室拡大を示し、歩行困難を伴う。また、水頭症患者の中には、Tsukushiタンパク質内で3ヶ所のアミノ酸置換が確認されことから、水頭症の発症にはTsukushiが関与していることが示唆された。

問合せ 金沢大学医学系 脳神経医学分野 河崎 洋志
076-265-2365, kawasaki-labo@umin.ac.jp