

PASKEN JOURNAL Vol.20

MPO-ANCA腎炎のサイトカイン・ケモカイン動態

Cytokine/chemokine analysis in plasma of patients with MPO-ANCA nephritis

宇野賀津子、武曾恵理、猪原登志子、八木克巳、藤田哲也、鈴木和男1

境界型糖尿病から糖尿病への進展とサイトカイン・ケモカイン動態： 多項目同時測定法による網羅的解析

Multi-cytokine/chemokine analysis of the development of impaired glucose tolerance and diabetes mellitus in human plasma

宇野賀津子、富永真澄、長谷川剛二、福井道明、八木克巳、谷川真理、藤田哲也、吉川敏一、中村直登6

2型糖尿病の発症過程におけるインターフェロン α 産生能の変化

Changes in IFN- α production in the development of type II diabetes mellitus.

富永真澄、宇野賀津子、長谷川剛二、福井道明、八木克巳、藤田哲也、吉川敏一、中村直登12

マウスの免疫学的特性と1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine (MPTP) 感受性

The relationships between immunological background and 1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine (MPTP) -sensitivity of mice

安田あゆ子、下田泰治、宇野賀津子、立石成人、八木克巳、古谷誠一、鈴木和男、藤田哲也19

一過性前脳虚血再開通後海馬CA1におけるミクログリアの動態とNG2の発現

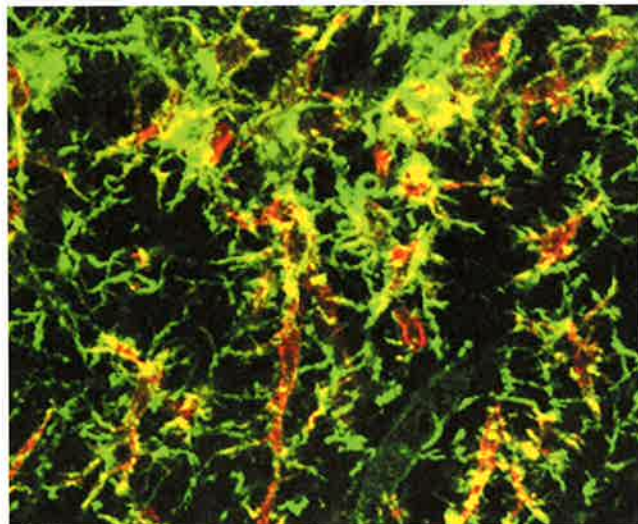
Microglial behavior and NG2 expression in CA1 hippocampus after transient global ischemia

安田あゆ子、下田泰治、宇野賀津子、立石成人、古谷誠一、藤田哲也29

NGFによるPC12D細胞からの神経突起伸長と先行して起こるラッフル形成に対する Ras/PI-3k/Akt/GSK-3 β とRho GTPaseシグナル伝達系の関わり

Ras/PI-3k/Akt/GSK-3 β pathways is required for NGF-dependent neurite outgrowth but not for precedent formation of ruffles in PC12D cells.

佐野 護、神 絵里香42



表紙説明：一過性前脳虚血後7日目に、CA1領域に出現するNG2とIba1を共に発現する細胞。緑はNG2（NG2コンドロイチン硫酸プロテオグリカン）を、赤はIba1（ミクログリアのマーカータンパク）を、また黄色は2つのタンパクを同時に発現している部位を示す。正常脳ではIba1陽性細胞はNG2を発現しないし、NG2陽性細胞にはIba1が発現されることはない。しかし、一過性前脳虚血により海馬CA1に存在する神経細胞が死に至ると、NG2とIba1をともに発現している細胞が出現する。しかし、NG2とIba1をともに発現する細胞の由来についてはわかっていない。