

発達障害発症予防への応用

Key words; 発達障害、抗酸化剤、アポトーシス、神経幹細胞

本研究の革新的技術

- ★ 新たな発達障害モデルの確立
- ★ 神経幹細胞の変化を見る
- ★ 胎仔脳の変化を見る

本研究の用途

- ★ 社会的問題の解決
- ★ 学校生活や社会生活を楽しく過ごすために
- ★ 心身症や精神疾患患者の減少

研究概要

「研究目的」

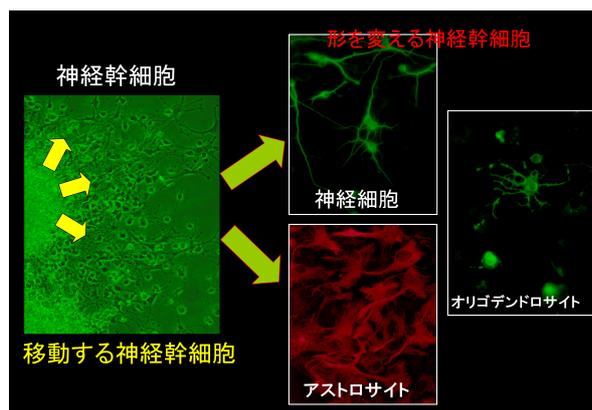
発達障害は社会問題となってきた。そこで我々はこの問題を解決するために本研究を行っている。

「研究結果」

母胎由来の活性酸素種が神経幹細胞のアポトーシスとその分化異常を引き起こし、発達障害を発症させる、その発症をどの様な抗酸化剤が発達障害を改善するかを確認する。

「専門用語の説明・特徴」

抗酸化剤とは活性酸素種を除去する機能を持つ



神経幹細胞の分化



幸せな社会生活を送るためにも・・・