

免疫の役者による脳発生及び機能解明

～ 免疫と脳のクロストーク ～



ふりがな もりもと けいこ
氏名 : 森本 桂子
所属・部門 : 慶應義塾大学・医学部・解剖学
職位 : 助教
専門分野 : 神経発生

<研究概要>

正常な脳の発生過程においては感染や炎症は認めないにも関わらず、種々の免疫に関連する分子が母から胎盤を通じて子の脳に移行しています。また脳組織においても、これらの分子が産生されていることが明らかになってきました。本研究では、これらの免疫の仕組みにおいて重要な役者が我々の精巧な脳を作り上げる過程にいかに関与し、生涯にわたってどのように脳の機能の維持に関与しているかを明らかにし、将来的には臨床への応用を目指します。



神経科学およびその関連分野 /
神経科学一般関連

<略歴>

- 2010年慶應義塾大学医学部卒業、2016年大阪大学大学院医学系研究科博士課程修了、PhD(医学)取得。
- 2016年より慶應義塾大学医学部解剖学教室にて日本学術振興会特別研究員(PD)、2020年より同大学特任助教を経て、2021年より同大学助教。