



共同獣医学部学術セミナー

演題: 脳の再生と免疫系

講師: 櫻井 優 (山口大学共同獣医学部)

開催日時: 9月8日(水)16:30-17:30

場所: 獣医学国際教育研究センター(iCOVER)形態学実習室(101番教室)

講演要旨: 脳は長らく再生能を欠く臓器と考えられてきました。しかし近年、大人の脳にも神経幹細胞が存在し、神経細胞が作られ続けていることが明らかとなってきました(成体脳の神経新生)。加えて、神経幹細胞は脳病変内へ新たな神経細胞を供給することが確認され、脳にも微弱ながら再生能があることがわかってきました。私はこれまで、Trimethyltin投与能再生モデルマウスを用いて脳組織の再生について研究してきました。特に最近では、白血球に代表される免疫系が脳の再生に与える影響に注目しています。一般に、脳は血液脳関門により免疫系から隔離されていると考えられていますが、脳病変には白血球が遊走し、脳内の細胞と相互に作用することが知られています。本セミナーでは、主にTrimethyltin投与モデルの解析から得られた、脳組織再生における白血球の働きについての知見をご紹介します。

問合せ先: 森本将弘(内線5892)