

内因性 NF- κ B 転写阻害因子 MTI-II の抗炎症薬としての分子基盤解析および作用機序解明と当該阻害因子を活用した新規抗炎症薬の開発

橋田徳康 大阪大学大学院医学系脳神経感覚器外科学(眼科学)

眼局所におけるステロイド治療に関して、感染症の出現や大量投与・長期投与に伴う様々な副作用の出現が問題視されている。NF- κ B に結合して転写活性をステロイドと同じ作用機序で直接阻害する分子 MTI-II の活性部分ペプチドを点眼薬として開発することにより、副作用の少ない薬剤の開発をめざす。本研究では、ステロイドに代わる抗炎症点眼治療薬として first in human への応用を実現するために、その分子基盤となる基礎研究を行う。