

研究紹介文 (IgG4)

IgG4 関連疾患は、全身のさまざまな器官に炎症を引き起こす原因不明の慢性炎症性疾患です。我々は血清中 IgG4 測定試薬（汎用自動分析装置）の開発や病理学的解析を実施しています。また、IgG4 関連疾患の発症メカニズムを解明するため、分子病理学的アプローチを用いた研究を展開しています。特に、疾患関連遺伝子の同定や遺伝子発現の変化に着目し、病態形成における分子レベルでの変化を追求しています。さらに、遺伝子多型 (SNP) 解析や DNA メチル化解析を通じて、IgG4 関連疾患の遺伝的素因やエピジェネティックな調節機構の解明を目指しています。