徳島県産の茶をブレンドした機能性食品の開発

阿波晩茶は、熱処理の後、発酵させた後発酵茶であり、徳島県勝浦郡上勝町、および那賀郡那賀町旧相生町地区で生産されている。トルエンジイソシアネート（TDI）で感作した鼻過敏症モデルラットのくしゃみと鼻水の症状に対して、阿波晩茶抽出液は濃度依存的に症状改善を引き起こした。阿波晩茶には、抗アレルギー作用の伝承があるが、本研究により、それが科学的に検証されたと考えられる。一方、桑も抗アレルギー性天然物であり、抗アレルギーについての特許申請もなされている。TDI 感作鼻過敏症モデルラットの症状に対して、桑葉抽出液も濃度依存的に症状改善を引き起こした。両天然物の抽出液について、それぞれの抽出液が症状改善作用を引き起こさない量の混合液を TDI 感作鼻過敏症モデルラットに投与することにより、強力な症状改善作用を引き起こした。本研究成果による阿波晩茶抽出液と桑葉抽出液の混合は、鼻過敏症の治療に有意義であると考えられ、特許出願を行っている。出願人：福井裕行、水口博之、武田憲昭、”抗アレルギー組成物、抗アレルギー物質セット、及び抗アレルギー物質セットの製造方法”、特願2011-011472、出願日：2011.1.22。