

〔日薬理誌, 75, 721 (1979)〕

**Immunopharmacological study of buckwheat hypersensitivity (II)
Effect of dialysate on antibody formation**

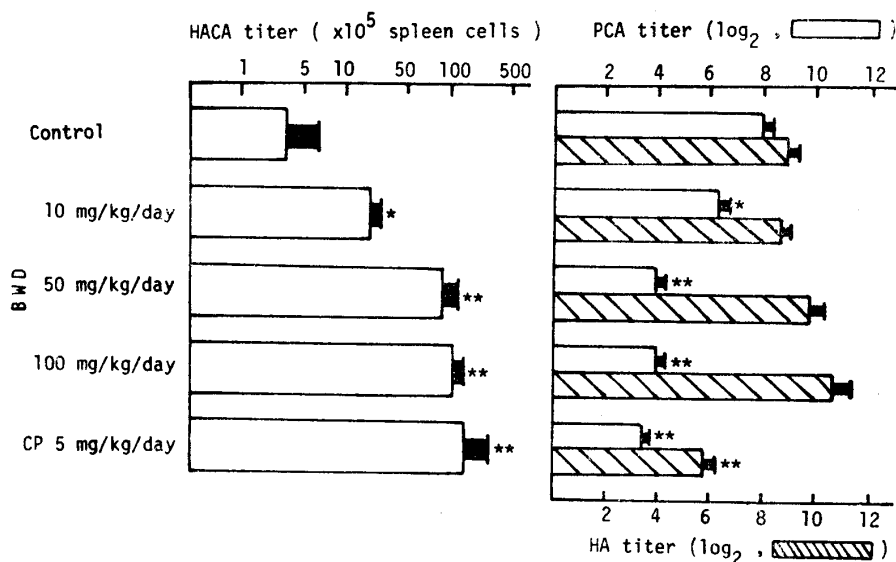
YUKIYOSHI YANAGIHARA, AKIHIDE KODA

そば (Buckwheat) 過敏症についての免疫薬理学的研究 (第2報)*

Dialysate の抗体産生におよぼす影響

柳原行義, 江田昭英

BWD の抗体産生におよぼす影響を検討し, 以下の成績を取めた。1) BWD は免疫後5日目から5日間の投与によってのみラットの抗そば IgE 産生の抑制傾向を示したが, HA 値には影響がみられなかった。2) BWD はDNP-BWND によるラットの抗 DNP IgE および HA 産生のいずれに対しても抑制作用を示さなかった。3) BWD は免疫後の投与によってマウスの抗そば IgE 産生を抑制し, これは感作マウスの脾細胞を用いたラットの HACA により B cell 表面上の特異的 IgE 値の低下と相関を示したが, HA 産生に対しては軽度増加の傾向を示した。4) BWD は adoptive 抗 DNP IgE 産生における BWND 由来の T cell の helper 活性には全く影響を与えなかった。5) BWD は BWND 感作マウス脾細胞の BWND および非特異的 mitogen による幼若化を用量依存的に抑制した。しかし, BWD を37°Cで2時間作用させた後, 洗浄除去すると, BWND および PWM による幼若化のみを抑制した。



Effect of BWD and cyclophosphamide (CP) on the formation of IgE antibody and hemagglutinin in A/He mice which were immunized with BWND and alum. BWD and CP were given i.p. for 5 days from the immunization. Each column indicates the mean \pm S.E. of 4 animals. *, **: Statistical significance from control at $p < 0.05$ and $p < 0.01$, respectively.

* 第1報日薬理誌, 75, 459 (1979)