

K1.Fri.3.10/533 NC マウスでの MGN-3 のアトピー性皮膚炎進行抑制効果

Shigeaki Nonoyama¹, Lin Lin¹. ¹Tokyo Medical and Dental University, Japan.

MGN-3 は米ぬかから得られるアラビノキシラン抽出物である。我々は、血清 IgE が自然上昇し、アトピー性皮膚炎様の皮膚病変を生じる NC マウスに対する MGN-3 の免疫調節作用を検討した。MGN-3 は 5 匹の NC マウスに経口投与し、これらのマウスに OVA に対する免疫性付与を 3 回行った。血液検体は免疫付与前後に週 2 回採取した。特異 ELISA 法により測定した血清中の総 IgE 量及び OVA 特異 IgE 量は MGN-3 投与マウスで有意に低下した。さらに、MGN-3 投与 NC マウスでは 5 匹中 5 匹でアトピー性皮膚炎様病変が生じなかったが、無投与 NC マウスは全て皮膚病変を生じた。我々は、MGN-3 は NC マウスのアトピー性皮膚疾患進行に対し抑制効果を有すると結論した。