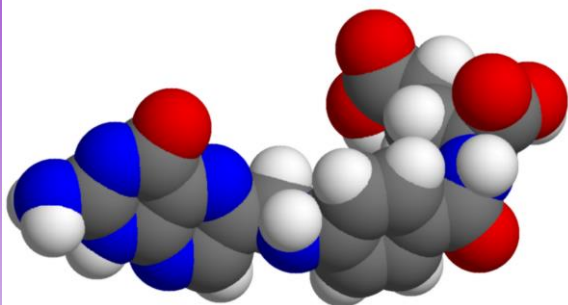


葉酸の抗アレルギー効果 -葉酸のサプリメントとしての新たな可能性-

Anti-allergic effect of Folic Acid -Create a new possibility of Folic Acid as a supplement-

福山 朋季 講師
麻布大学 獣医学部 薬理学研究室

Tomoki Fukuyama / Senior Assistant Professor
School of Veterinary Medicine / Laboratory of Veterinary Pharmacology



葉酸は、生体内では生成することができない水溶性ビタミンです。妊娠中に欠乏すると胎児の神経管閉鎖障害のリスクを増加させることから、妊婦の葉酸摂取が推奨されています。一方、上記以外の葉酸の効果は不明な点が多く、我々の研究グループでは、**アレルギー性疾患に対する葉酸の効果**に着目し、研究を行っています。

実験方法

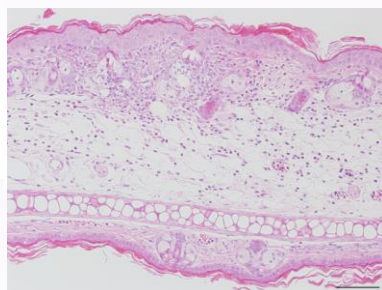
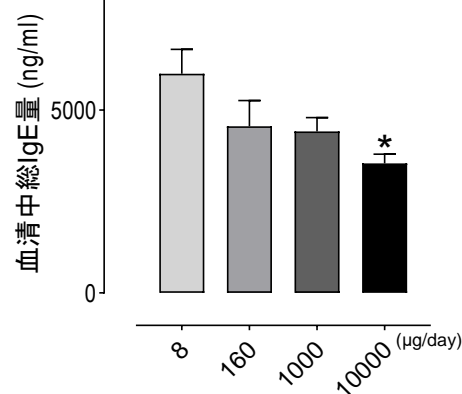
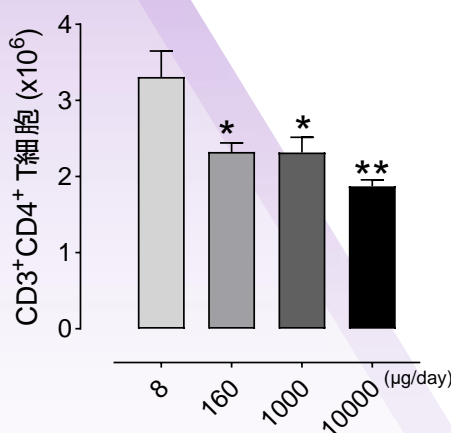
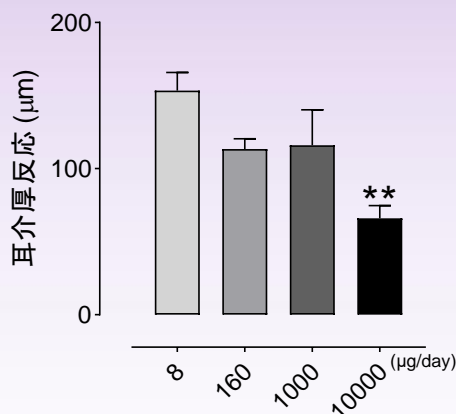
化学物質誘発アレルギー性皮膚炎モデルを作成

アレルギーを耳介部と頸背部に惹起

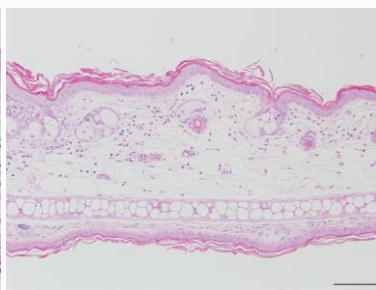
耳介厚反応測定

血清IgE量測定
免疫担当細胞数
サイトカイン測定
皮膚病理検査

毎日葉酸を経口投与



8 μg/day (control)



10000 μg/day

葉酸の経口投与は、アレルギー性皮膚炎モデルマウスの耳介厚・T細胞のリンパ節への遊走・血清中の総IgE量を用量依存性に抑制した

葉酸の抗炎症作用が示唆された！！

