

E. 結論

昨年度確立した細胞モデルを用い、シイタケ *Lentinus edodes* の血清脂質低下活性物質 eritadenine が肝細胞での PE メチル化による PC 合成を阻害し VLDL 産生を抑制する作用メカニズムを明らかにした。

secretion. 72nd Scientific
Sessions, American Heart
Association (Atlanta, GA, USA)
1999年11月

F. 研究発表

1. 論文発表

1. Okochi, E., Nishimaki-Mogami, T., Suzuki, K. and Takahashi, A. (1999) Perfluorooctanoic acid, a peroxisome proliferating hypolipidemic agent, dissociates apolipoprotein B48 from lipoprotein particles and decreases secretion of very low density lipoproteins by cultured rat hepatocytes.

Biochim.Biophys.Acta 1437, 393-401

2. 最上(西巻)知子: アポ B リポ蛋白分泌の機構とその制御. (1999) *The Lipids*, 10, 32-39

2. 学会発表

1. Vukmirica, J., Nishimaki-Mogami, T., McLeod, R. S., and Yao, Z.: Functional analysis of the role of N-linked glycosylation of apoB in lipoprotein assembly and

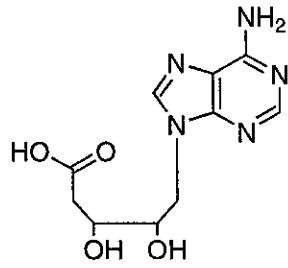


図1. Eritadenine

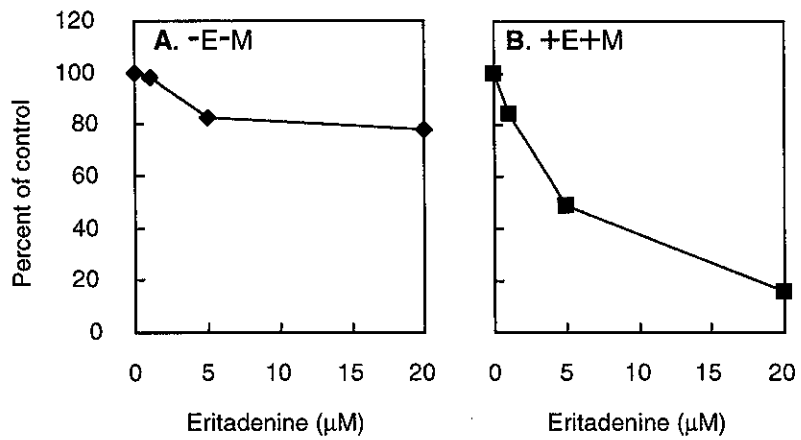


図2. ラット肝細胞からのトリグリセリド分泌に及ぼすeritadenineの影響