



新闻动态

2008年

2007年

2006年

2005年

2004年

2003年

2002年

营养所发现载脂蛋白apoA-I与糖尿病的关系

人体中高密度脂蛋白的含量与心血管疾病密切相关，而高密度脂蛋白的主要组分是载脂蛋白 apoA-I，在2型糖尿病患者中高密度脂蛋白和apoA-I都有所降低，但高密度脂蛋白和apoA-I与糖尿病的关系尚不清楚。营养所的最新的最新的研究结果揭示了apoA-I通过激活AMPK信号通路，进而激活磷酸化乙酰辅酶A化酶，提高葡萄糖在肌肉细胞中的吸收，改善体内的血糖平衡，从而对2型糖尿病起到保护作用。在apoA-I基因敲除小鼠中发现脂肪含量显著增加，并伴随高血糖、高胰岛素症及葡萄糖耐受，出现了2型糖尿病的早期病症。这一研究结果提示 apoA-I极有可能作为一个药物靶点同时改善心血管疾病和2型糖尿病，提高机体中apoA-I的浓度对于缓解糖尿病的病理生理过程具有重要意义。这项研究是在陈雁研究员指导下，由博士生韩瑞军等完成。该研究成果目前已被国际糖尿病权威杂志 Diabetologia接受并在近期发表。

