

一种纯系小鼠动脉粥样硬化模型的建立

杨小毅 万载阳 谭建苗 袁中华 杨永宗

(衡阳医学院心血管病研究所, 衡阳 421001)

鉴于国内目前研究动脉粥样硬化所采用的模型一般为家兔和鹌鹑两种动物, 尽管二者脂代谢紊乱较明显, 但组内差异较大, 且与人类的动脉粥样硬化斑块相差甚远。因此我们选用纯系 BLC/6J 小鼠, 在国内首次建立了纯系小鼠动脉粥样硬化模型。该动物模型具有遗传背景清楚, 符合国家科委规定的新药实验动物的等级要求, 斑块明显, 组内差异小, 模型稳定, 且用药量小, 是一种良好的筛选抗动脉粥样硬化新药的模式。