

园艺与食品科学

普洱茶预防高血脂症及抗氧化作用的研究*

江新风, 邵宛芳**, 侯艳

云南农业大学 龙润普洱茶学院, 云南 昆明 650201

收稿日期 2008-10-7 修回日期 2009-3-30 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用高脂饲料饲喂法建立高脂血症大鼠模型, 通过普洱生茶、熟茶、乌龙茶、药组分别灌胃, 实验35 d后, 检测大鼠血液丙氨酸氨基转移酶(ALT)、天冬氨酸氨基转移酶(AST)、总胆固醇(TCHO)、甘油三脂(TG)、高密度脂蛋白胆固醇(HDL-C)、低密度脂蛋白胆固醇(LDL-C)、谷胱甘肽过氧化物酶(GSH-PX)、微量丙二醛(MDA)、超氧化物歧化酶(SOD)的含量, 以及观察大鼠的一般情况和肝、肾组织的病理变化, 来观察普洱茶对实验性高脂血症大鼠血脂水平调节和血管内皮细胞的保护作用。结果表明, 药、乌龙茶和普洱茶均能明显降低模型大鼠血液TCHO, TC, LDL-C和SOD含量, 提高HDL-C, AST, MDA和GSH-PX的含量($P < 0.05$, $P < 0.01$), 其中, 普洱茶作用显著优于药、乌龙茶。研究结论, 药、乌龙茶和普洱茶均能显著调节机体的血脂水平, 有效预防高脂血症和抗氧化等功能。

关键词 [普洱茶](#); [高脂血症](#); [抗氧化](#); [大鼠](#)

分类号 [R 282.71](#)

DOI:

通讯作者:

邵宛芳 shaowf38@vip.sina.com

作者个人主页:

江新风; 邵宛芳**; 侯艳

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(1986KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“普洱茶; 高脂血症; 抗氧化; 大鼠”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [江新风](#)

· [邵宛芳](#)

· [侯艳](#)