

中药及天然药物专栏

中草药提取物复配化妆品乳液延缓皮肤衰老实验研究

高瑞英<sup>1,2</sup>, 张秀宇<sup>1,2</sup>, 慕丹<sup>1</sup>, 傅中<sup>1</sup>

(1. 广东食品药品职业学院化妆品科学系, 广州510520; 2. 广东省中药研究所, 广州510520)

收稿日期 2009-9-16 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的 研究当归等5味中草药提取物复配护肤品乳液的抗皮肤衰老作用. 方法 将60只12个月龄雌性昆明种小鼠随机分成3组 (n=20), 自然衰老正常对照组 (N组)、低剂量中草药提取物组 (L组)、高剂量中草药提取物组 (H组); 另将20只3个月龄小鼠组成年青对照组 (Y组). L组用4%中草药提取物复配的化妆品乳液外涂, H组用16%中草药提取物复配的化妆品乳液外涂, N组和Y组用不含中草药提取物成分的化妆品基质乳液外涂. 连续涂抹60 d, 取小鼠背部涂抹部位皮肤, 测定皮肤组织匀浆中的羟脯氨酸 (HYP)、超氧化物歧化酶 (SOD) 及过氧化脂质 (LPO) 代谢产物丙二醛 (MDA)、脂褐质 (LF) 的含量. 结果 L组SOD活力较Y组明显下降, 而MDA、LF的含量明显增加. L组及H组小鼠皮肤匀浆中的HYP含量分别达到 (30.85±3.71) 和 (35.46±3.54) mg·g<sup>-1</sup>, SOD含量分别达到 (17.92±0.58) 和 (20.38±0.71) U·mL<sup>-1</sup>, MDA含量达到 (6.92±1.38) 和 (5.96±1.25) mmol·g<sup>-1</sup>, LF含量达到 (6.13±1.73) 和 (4.89±1.15) μg·g<sup>-1</sup>; 与对照组比较, 均差异有显著性 (P< 0.05). 结论 当归等5味中草药提取物复配护肤品乳液具有较显著的抗皮肤衰老作用.

**关键词** [中草药提取物](#) [复配](#) [抗衰老](#) [皮肤](#)

分类号 [R285.5](#)

DOI: 10.3870/yydb.2010.07.008

对应的英文版文章: [2010-7-857](#)

通讯作者:

作者个人主页: 高瑞英<sup>1,2</sup>; 张秀宇<sup>1,2</sup>; 慕丹<sup>1</sup>; 傅中<sup>1</sup>

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1252KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“中草药提取物” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [高瑞英](#)
- [张秀宇](#)
- [慕丹](#)
- [傅中](#)