

皮肤病性病用药专栏

“派莎”防晒乳膏对中波紫外线损伤人角质形成细胞的保护作用

王刚^{1, 2}, 常明泉^{1, 2}, 段得鉴³, 郝新才^{1, 2}, 程晓莉^{1, 2}

(1. 鄢阳医学院附属太和医院药学部, 湖北十堰442000; 2. 鄢阳医学院药检学院, 湖北十堰442000; 3. 鄢阳医学院附属太和医院皮肤科, 湖北十堰442000)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 [摘要] 目的探讨“派莎”防晒乳膏对中波紫外线(UVB)损伤人角质形成细胞(HKC)的保护作用及作用机制。方法用“派莎”防晒乳膏对HKC进行预处理24 h, 采用不同强度的UVB照射体外培养的HKC, 24 h后以噻唑蓝(MTT)法检测细胞生存率, 用酶联免疫吸附(ELISA)法检测上清液中白细胞介素(IL-8)浓度, 以酶联免疫吸附实验检测细胞上清液中肿瘤坏死因子(TNF- α)的分泌量。结果经UVB照射后, 细胞损伤程度与UVB照射剂量有关, “派莎”防晒乳膏可提高UVB照射后HKC的生存率, 减少细胞因子TNF- α 的分泌。UVB照射可使HKC分泌IL-8增加, “派莎”防晒乳膏组IL-8浓度与对照组比较差异有显著性($P < 0.05$)。结论UVB对HKC有损伤作用, 且与照射强度相关, “派莎”防晒乳膏对HKC具有光保护作用。抑制TNF- α 和IL-8的释放, 提高UVB照射后HKC的生存率, 可能是其保护作用机制之一。

关键词 [“派莎”防晒乳膏](#); [中波紫外线](#); [人角质形成细胞](#); [肿瘤坏死因子](#); [白细胞介素](#)

分类号 [R986](#); [R965](#)

DOI:

对应的英文版文章: [1004 0781 \(2008\) 12 1458 03](#)

通讯作者:

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1190KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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““派莎”防晒乳膏; 中波紫外线; 人角质形成细胞; 肿瘤坏死因子; 白细胞介素”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王刚](#)
-
- [常明泉](#)
-
- [段得鉴](#)
- [郝新才](#)
-