



首页

最新一期

期刊动态

过刊浏览

医学视频

在线投稿

期刊检索

期刊订阅

合作科室

登录

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

[中文](#) [English](#)

角质细胞生长因子对小鼠放射性肠损伤的治疗作用

李佳, 王月英, 胡斌, 邢志伟, 于程程, 姜恩海

300192 天津, 中国医学科学院 北京协和医学院 放射医学研究所临床室(李佳、邢志伟、于程程、姜恩海), 生物预防控制中心预防医学门诊部(胡斌)

姜恩海, Email:1147330797@qq.com

卫生部行业基金(201002009);中国医学科学院放射医学研究所探索基金(1315)

摘要:目的 本文研究角质细胞生长因子(KGF)对急性放射病小鼠肠损伤的治疗作用。方法 将C57BL/6J小鼠分为空白对照组、照射对照组、KGF低(1 mg/kg)、中(2 mg/kg)、高(4 mg/kg)剂量组5组,空白对照组给予全身一次性¹³⁷CS-γ射线7.2 Gy照射,通过观察小鼠大体情况、检测小鼠肠组织蛋白浓度和NO含量,探讨KGF对小鼠肠损伤的保护作用。结果 KGF给药组较照射对照组,体重恢复较快;KGF低、中剂量组肠组织蛋白浓度明显升高(P<0.05),KGF中、高剂量组较照射对照组NO浓度显著降低(P<0.05)。结论 KGF对小鼠放射性肠损伤有明显的治疗作用。

关键词: 辐射; 小鼠; 角质细胞生长因子

[评论](#) [收藏](#) [全部](#)

文献标引: 李佳, 王月英, 胡斌, 邢志伟, 于程程, 姜恩海. 角质细胞生长因子对小鼠放射性肠损伤的治疗作用. 中华临床医师杂志(电子版), 2013, 7(13): 5953-5955. [复制](#)

参考文献:

[1] Movsas B, Scott C, Langer C, et al. Randomized trial of amifostine in locally advanced non-small cell lung cancer patients receiving chemotherapy and hyperfractionated radiation: a randomized phase III oncology group trial 98-01. *J Clin Oncol*, 2005, 23:2145-2154. :[PubMed](#)

[2] Farrell CL, Bready JV, Rex KL, et al. Keratinocyte Growth Factor Protects Mice from Radiation-induced Gastrointestinal Injury and Mortality. *Cancer Res*, 1998, 58:933-939. :

[3] Liu CJ, Jin JD, Lv TD, et al. Keratinocyte growth factor gene therapy ameliorates radiation-induced intestinal injury in rats. *World J Gastroenterol*, 2011, 17:2632-2640. :[PubMed](#)

[4] Hsueh W, Caplan MS, Qu XW, et al. Neonatal necrotizing enterocolitis: clinical course and pathogenetic concepts. *Pediatr Dev Pathol*, 2003, 6:6-23. :[PubMed](#)

[5] 白爱平, 罗莺, 沈志祥, 等. 一氧化氮与结肠炎模型急性期损伤. *世界华人消化杂志*, 1999, 7(1): 1-4.

[6] 姜恩海, 王桂林, 龚守良. 放射性疾病诊疗手册. 北京: 中国原子能出版社, 2012: 160-164.

期刊导读

7卷14期 2013年7月 [最新]

期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅

在线订阅

邮件订阅

RSS

作者中心

资质及晋升信息

作者查稿

写作技巧

投稿方式

作者指南

编委会

期刊服务

建议我们

会员服务

广告合作

继续教育

[7] Farrell CL, Rex KL, Chen JN, et al. The effects of keratinocyte growth factor in of mucositis. Cell Prolif, 2002, 35:78-85. :[PubMed]

[8] Potten CS, Grant HK. The relationship between ionizing radiation-induced apoptosis in the small and large intestine. Br J Cancer, 1998, 78:993-1003. :[PubMed]

[9] Cai Y, Wang W, Liang H, et al. Keratinocyte growth factor pretreatment prevents intestinal damage in a mouse model. Scand J Gastroenterol, 2013, 48:419-426. :[PubMed]

基础论著

热损伤对人皮肤成纤维细胞氧化应激的影响

宋晖, 石有振, 俞为荣, 傅秀军, 胡逸萍, 方勇, 姚敏, 王莹. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(13):5943-5947.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

血管化可注射性纳米组织工程骨对骨再生血管形成的影响

王明海, 洪洋, 甘少磊, 冯庆玲, 吴俊国, 钱光, 耿雷, 董有海. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(13):5948-5952.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

角质细胞生长因子对小鼠放射性肠损伤的治疗作用

李佳, 王月英, 胡斌, 邢志伟, 于程程, 姜恩海. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(13):5953-5955.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

肠三叶因子对新生鼠坏死性小肠结肠炎模型PI3K/AKT/FOXO3a/Bim通路的影响

唐荣, 张丙宏, 李中英, 凌伟. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(13):5956-5960.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

NF- κ B在大鼠肝缺血再灌注损伤与缺血预处理保护机制中的作用

富智, 黄苏, 莫绪明, 李文美. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(13):5961-5965.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

α -亚麻酸抑制高糖诱导内皮细胞凋亡的作用及机制研究

韩淑芳, 李晓燕, 张薇, 王四旺, 钱伟, 崔瑞, 张国明. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(13):5966-5969.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

阿托伐他汀对胰岛素抵抗大鼠心肌肥厚的影响

孙秀全, 孟利敏, 李小倩, 孟英杰. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(13):5970-5974.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

非酒精性脂肪肝大鼠小肠黏膜上皮屏障及紧密连接蛋白表达的变化

任卫英, 沈继平, 潘刚, 罗曼, 胡予. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(13):5975-5979.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

酸诱导酸敏感离子通道对佐剂性关节炎大鼠关节软骨细胞内Ca²⁺运动的影响

袁凤来, 李霞, 金成, 姜东林, 何庆龙, 苏强. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(13):5980-5983.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[兔胆管良性狭窄模型的建立及机制探讨](#)

张洪战, 张明明, 胡冰. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(13):5984-5988.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[| 编委会](#) [| 联系我们](#) [| 合作伙伴](#) [| 友情链接](#) [|](#)

© 2013版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备0

北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676