

# 外源性腐胺对正常大鼠肾功能和细胞凋亡的影响 ([点击查看pdf全文](#))

《南方医科大学学报》 [ISSN:/CN:] 期数: 2012年11期 页码: 1651 栏目: 出版日期: 2012-11-15

Title: -

作者: [周岳平](#); [肖能坎](#); [荣新洲](#); [樊桂成](#); [刘思容](#)

Author(s): -

关键词: [腐胺](#); [肾功能](#); [细胞凋亡](#); [大鼠](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 目的探讨一定浓度的外源性腐胺对肾功能及对细胞凋亡的影响。方法采用健康SD大鼠90只,完全随机分为正常对照组(N组)共10只,外源性腐胺注射组(P组)80只,其中P组设P1组和P2组两个腐胺剂量亚组,每亚组各40只。N组和P1、P2组分别于腹腔内一次性注射生理盐水和50、25 $\mu\text{g}\cdot\text{g}$ -1两种腐胺剂量稀释液各2ml,注射后24、48、72、96h四个时相点各组活杀10只,心脏采血测定血清中Cr、BUN的含量,摘取肾器官制作组织切片HE染色后光镜下观察组织形态学改变,TUNEL法检测肾细胞凋亡,对比分析这两组的异同。结果(1)P组大鼠各亚组光镜下见肾组织少部分有轻度的水肿,无明显的细胞坏死;(2)P1和P2两亚组的Cr、BUN含量与N组比较存在差异,呈不同程度升高(F=15.135-58.644, P<0.01; F=5.71-29.28, P<0.01);两亚组组内不同时相点Cr、BUN含量也分别存在差异并出现不同程度升高(F=18.59-18.93, P<0.01; F=3.19-5.84, P<0.05)。(3)P1和P2亚组肾组织中凋亡细胞逐渐增多,分别在96h和48h时相点达到峰值。与N组比较,P1组96h肾细胞凋亡率[(24.78 $\pm$ 2.19)%vs (4.47 $\pm$ 0.33)%, P<0.01],P2组48h肾细胞凋亡率[(26.27 $\pm$ 2.13)%vs (4.47 $\pm$ 0.33)%, P<0.01]。结论一定浓度的外源性腐胺能导致肾功能不同程度的损害,可诱导肾细胞异常凋亡;细胞凋亡程度和肾功能损害可能与血中腐胺浓度存在关联。

Abstract: -

## 参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: -

更新日期/Last Update: 1900-01-01

## 导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

## 工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(1256KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

## 统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#) 87

[全文下载/Downloads](#) 111

[评论/Comments](#)

