

## 药物研究

### 银杏叶提取物对急性缺血-再灌注损伤小鼠肾脏的保护作用研究\*

贾孟良, 谢守霞, 张万帆, 庞春平, 杨红英, 杨吉乡, 李江林

广东省深圳市人民医院、暨南大学第二临床医学院药剂科, 518020

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-8-6 接受日期

**摘要** 目的观察银杏叶提取物对急性缺血 再灌注损伤小鼠肾脏的保护作用。方法取昆明种小鼠30只, 随机分为假手术组、模型组和给药组各10只。给药组小鼠腹腔注射银杏叶提取物,  $0.1 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$ ; 模型组与假手术组均腹腔注射等量0.9%氯化钠注射液。30 min后将所有小鼠麻醉, 切除给药组与模型组小鼠右侧肾脏, 游离左侧肾脏, 夹闭左侧肾蒂45 min, 然后去除血管夹, 再灌注24 h; 将假手术组小鼠麻醉后只切除右肾, 缝合切口。24 h后处死小鼠, 测定血清肌酐(Cr)和尿素氮(BUN)并观察肾脏组织的病理学改变。结果模型组小鼠血清Cr [ $(49.90 \pm 12.02) \mu\text{mol} \cdot \text{L}^{-1}$ ] 与BUN [ $(26.36 \pm 7.41) \text{ mmol} \cdot \text{L}^{-1}$ ] 均明显高于假手术组 [分别为  $(21.40 \pm 2.67) \mu\text{mol} \cdot \text{L}^{-1}$  和  $(7.20 \pm 0.84) \text{ mmol} \cdot \text{L}^{-1}$ ] (均 $P < 0.01$ ); 给药组小鼠血清Cr [ $(30.20 \pm 6.30) \mu\text{mol} \cdot \text{L}^{-1}$ ] 与BUN [ $(15.37 \pm 3.77) \text{ mmol} \cdot \text{L}^{-1}$ ] 均较模型组明显降低(均 $P < 0.01$ ), 与假手术组相比, 均差异无显著性。模型组小鼠肾小管上皮细胞缺血性改变明显, 给药组小鼠肾小管上皮细胞缺血性改变较模型组明显减轻。结论银杏叶提取物对急性肾缺血 再灌注损伤小鼠肾脏有明显的保护作用。

**关键词** [银杏叶提取物](#) [缺血](#) [再灌注损伤](#) [肾脏](#)

分类号 [A](#)

**DOI:**

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2006\) 08-0737-03](#)

通讯作者:

作者个人主页: [贾孟良](#); [谢守霞](#); [张万帆](#); [庞春平](#); [杨红英](#); [杨吉乡](#); [李江林](#)

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1059KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“银杏叶提取物” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [贾孟良](#)
- [谢守霞](#)
- [张万帆](#)
- [庞春平](#)
- [杨红英](#)
- [杨吉乡](#)
- [李江林](#)