

论著

# 银杏叶片对地方性砷中毒病患者七项肝功能指标的影响

杨光红<sup>1</sup>; 张爱华<sup>1</sup>; 何江<sup>1</sup>; 黄晓欣<sup>2</sup>; 任渝江<sup>2</sup>; 董学新<sup>2</sup>; 何云<sup>2</sup>; 赵转地<sup>1</sup>

1.贵阳医学院公共卫生学院, 贵州 贵阳 550004; 2.解放军第44医院, 贵州 贵阳 550009

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 背景与目的: 探讨银杏叶片对地方性砷中毒(地砷病)患者七项肝功能指标的影响并初步分析其作用机制。材料与方法: 用生化法测定银杏叶片治疗前后地砷病患者血清中七项肝功能指标。结果: 银杏治疗前患者血清中总蛋白(Total protein, TP)、白蛋白(Albumin, ALB)含量及胆碱酯酶(Choline esterase, CHE)活性均显著低于正常对照组(P < 0.01),  $\gamma$ -谷氨酰转肽酶( $\gamma$ - glutamyl transpeptidase,  $\gamma$ -GT)活性则明显高于正常对照组(P < 0.01); 丙氨酸氨基转移酶(Glutamic pyruvic transaminase, ALT)、总胆红素(Total bilirubin, TBil)及直接胆红素(conjugated bilirubin, DBil)差异无统计学意义(P > 0.05)。银杏治疗后患者血清中的TP、ALB含量及CHE活性较治疗前显著升高,  $\gamma$ -GT活性则明显降低(P < 0.01); ALT、TBil及DBil三项指标在治疗前后未见明显变化(P > 0.05)。结论: 银杏叶片对地砷病患者肝功能的损害有一定的改善作用; TP、ALB、CHE和 $\gamma$ -GT 4项指标在砷致肝损害的诊断及疗效观察中有一定的参考价值; 银杏叶片改善地砷病患者肝功能的作用机理可能与其促进肝细胞修复、抑制脂质过氧化过程和保护肝合成功能等有关。

关键词 [银杏叶片](#); [地砷病](#); [肝功能](#); [影响](#)

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(569k\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(18k\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [Email Alert](#)

### 相关信息

- ▶ 本刊中 [包含“银杏叶片; 地砷病; 肝功能; 影响”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [杨光红张爱华何江黄晓欣任渝江董学新何云赵转地](#)

## Abstract

## Keywords

DOI

通讯作者