

短篇报道

## 维生素C对苯致小鼠骨髓细胞P53表达拮抗作用的研究

王春华<sup>1</sup>, 承泽龙<sup>2</sup>, 赵红<sup>1</sup>, 张翊<sup>3</sup>

<sup>11</sup> 蚌埠医学院卫生学教研室, <sup>21</sup> 病理解剖学教研室, <sup>31</sup> 应用化学研究所, 安徽 蚌埠 233003

收稿日期 2000-1-24 修回日期 2000-6-5 网络版发布日期:

**摘要** 目的:探讨维生素C对苯致小鼠骨髓细胞P53表达的影响。方法:采用静式吸入染毒的方法,共染毒30d,并在其饮水中加入一定量的维生素C,用免疫组化方法测定小鼠骨髓细胞P53阳性率,并作U检验。结果:染毒30d后无一小鼠死亡,白细胞计数也在正常范围内,而P53表达则是最高浓度组高于对照组和其他染毒组( $P < 0.01$  或  $< 0.05$ );维生素C摄入量每日每只小鼠在215mg以上可降低P53表达阳性率;加入时间在染毒期2/3以上时也可降低P53表达阳性率。结论:苯吸入对小鼠的骨髓细胞DNA有一定的影响,维生素C具有一定的拮抗作用。

**关键词** [苯](#) [P53](#) [骨髓细胞](#) [维生素C](#)

### Review;

### Abstract

### Keywords

DOI

通讯作者

#### 扩展功能

##### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(66k\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0k\)](#)

▶ [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“苯”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [王春华](#)
- [承泽龙](#)
- [赵红](#)
- [张翊](#)