

研究简报

山萸肉水提液的毒性实验

张慧珍, 吴逸明, 吴拥军, 呼世斌

郑州大学医学院公共卫生学院, 河南 郑州 450052

收稿日期 2003-12-12 修回日期 2004-2-9 网络版发布日期:

摘要 背景与目的: 检测山萸肉水提液对脊椎动物胚胎的致畸作用,确定山萸肉果肉水提液的急性毒性和蓄积毒性。材料与方法: 采用国家标准规定的急性毒性试验方法、蓄积毒性试验方法和致畸胎试验方法。结果: 山萸肉水提液的LD50>10 g/kg, 蓄积系数K>5; 山萸肉水提液没有致畸胎作用。结论: 山萸肉水提液没有急性毒性和蓄积毒性; 山萸肉水提液对脊椎动物胚胎无致畸作用, 为将山萸肉开发为功能性保健食品提供了科学的依据。

关键词 [山萸肉](#); [水提液](#); [急性毒性](#); [蓄积毒性](#); [胚胎毒性](#)

Study on the Toxicity of the Water Extract from the Pulp of Cornus

ZHANG Hui -zhen, WU Yi -ming, WU Yong-jun, et al

Department of Environmental Health, College of Public Health
Zhengzhou University, Zhengzhou 450052, China

Abstract **BACKGROUND & AIM:**To check the embryo toxicity, acute toxicity, and accumulation toxicity of water extract from the pulp of cornus. **MATERIALAND METHODS:**Acute toxicity test,accumulation toxicity test and teratogenicity test were used in this study. **RESULTS:** The test result showed that:LD50>10 g/kg,accumulation coefficient K>5. There was no significant difference between the water extract from the pulp of cornus and negative control,but there was significant difference compared to positive control. **CONCLUSION:** The water extract has no acute toxicity,accumulation toxicity on the mice,and no embryotoxicity on the embryo of mice.

Keywords [pulp of cornus](#); [the matter extracted by water](#); [acute toxicity](#); [accumulative toxicity](#); [embryotoxicity](#)

DOI

通讯作者 吴逸明 wym@zzu.edu.cn

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]](#)(641k)

▶ [\[HTML全文\]](#)(31k)

▶ [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“[山萸肉](#); [水提液](#); [急性毒性](#); [蓄积毒性](#); [胚胎毒性](#)”的 [相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [张慧珍](#)
- [吴逸明](#)
- [吴拥军](#)
- [呼世斌](#)