

OA Online  
作者中心

- 期刊指标变化趋势
- 投新稿件
- 投稿须知
- 版权转让协议书
- pdf浏览器下载

Expert Center  
专家中心

- 审稿须知
- 编委会
- 特约审稿人
- 自荐审稿人

Expert Intro  
专家介绍

- 第十届编委
- 历届编委会
- 相关院士
- 特约审稿人
- 其他专家

Series Online  
在线期刊

- 最新录用
- 摘要点击排行榜
- 下载阅读排行榜
- 过刊浏览
- 文章检索
- 跨刊检索
- 优秀论文2004-2008

information  
期刊信息

主管:中国科学技术协会  
 主办:中国药学会  
 协办:中国中医科学院中药所  
 国际刊号:ISSN1001-5302  
 国内刊号:CN11-2272/R  
 主编:肖培根  
 影响因子(中国科技信息研究所):  
**0.701(核心版);引文频次4943**  
 网址:www.cjcmm.com.cn  
 出版:中国中药杂志编辑部  
 地址:北京市东直门内南小街16号  
 邮编:100700  
 电话:见“联系我们”

### 狗皮膏大鼠长期毒性试验的体内血液铅变化研究

投稿时间: 2012/1/3 责任编辑: [点此下载全文](#)

引用本文: 李帆帆,孟宪丽,赵贵琴,曾勇,王平,李红,邱一行.狗皮膏大鼠长期毒性试验的体内血液铅变化研究[J].中国中药杂志,2012,37(6):728.

DOI: 10.4268/cjcmm20120607

摘要点击次数: 123

全文下载次数: 80

作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
李帆帆	LI Fanfan	成都中医药大学 药学院, 四川 成都 611137	College of Pharmacy, Chengdu University of Traditional Chinese Medicine, Chengdu 611137, China	
孟宪丽	MENG Xianli	成都中医药大学 药学院, 四川 成都 611137	College of Pharmacy, Chengdu University of Traditional Chinese Medicine, Chengdu 611137, China	
赵贵琴	ZHAO Guiqing	成都中医药大学 药学院, 四川 成都 611137	College of Pharmacy, Chengdu University of Traditional Chinese Medicine, Chengdu 611137, China	
曾勇	ZENG Yong	成都中医药大学 药学院, 四川 成都 611137	College of Pharmacy, Chengdu University of Traditional Chinese Medicine, Chengdu 611137, China	zengy1976@163.com
王平	WANG Ping	成都中医药大学 药学院, 四川 成都 611137	College of Pharmacy, Chengdu University of Traditional Chinese Medicine, Chengdu 611137, China	
李红	LI Hong	成都中医药大学 药学院, 四川 成都 611137	College of Pharmacy, Chengdu University of Traditional Chinese Medicine, Chengdu 611137, China	
邱一行	QIU Yihang	成都中医药大学 药学院, 四川 成都 611137	College of Pharmacy, Chengdu University of Traditional Chinese Medicine, Chengdu 611137, China	

基金项目:国家“十一五”科技支撑计划项目(2008BAI53B082)

**中文摘要:**目的: 建立火焰原子吸收光谱法测定血铅方法,测定狗皮膏长期毒性试验的大鼠血铅浓度动态变化规律,为狗皮膏的安全性用药提供参考。 方法: 连续外用给予大鼠高、中、低剂量(7,3.5,1.75 g·kg<sup>-1</sup>)狗皮膏90 d,于给药前、给药后10,30,45,52,60,90 d及停药后16,28 d取血,采用微波消解仪消解血液样品,用石墨炉原子吸收光谱法测量血铅含量。 结果: 经方法学考察本次试验的标准曲线回归方程A=0.004 9X+0.017,r=0.999 5,检测限为0.380 μg·L<sup>-1</sup>,精密度的RSD 1.4%,混合血样中血铅值175.77 μg·L<sup>-1</sup>,RSD 6.0%。大鼠给予狗皮膏后,血铅浓度逐渐升高,给药中、低剂量30 d后及高剂量10 d后血铅浓度达到稳定,给药量与血铅浓度具有剂量依赖性,停药后血铅浓度降低。 结论: 本方法测定准确可靠,适合于血铅的测定,狗皮膏长期大剂量外用可引起血铅升高。

**中文关键词:**狗皮膏 血铅 火焰原子吸收光谱法

### Study on blood lead of rats in long-term toxicity test with Goupi Gao

**Abstract:**Objective: To observe dynamic changes of blood lead concentration in rats with long-term toxicity test with Goupi Gao by the flame atomic absorption spectrometry, in order to provide reference for safe administration of Goupi Gao. Method: The rats were administered with Goupi Gao by high-dose (7 g·kg<sup>-1</sup>), medium-dose (3.5 g·kg<sup>-1</sup>), low-dose (1.75 g·kg<sup>-1</sup>) by external use for consecutively 90 days. Then, the blood samples were collected from the rats before the

邮发代号:2-45;SM399(国外)  
定价:30元/期,720元/年(含邮费)  
E-mail:cjcmm2006@188.com

## 友情链接 Link

### 数据库

中国科学院国家科学图书馆  
中国中药资源研究与实践  
中国药用植物种质资源信息网  
万方数据库/期刊检索  
medline数据库  
CrossRef OA学术文献检索  
ScienceDirect学术期刊检索  
scirus科技文献库  
journalseek期刊搜索引擎  
scopus数据库  
highwire数据库  
中国知网  
highwire数据库  
汤姆逊科技中文网 (sci查询)  
汤姆逊科技英文  
中国中医药数据库  
PubMed Central  
DOAJ 免费数据库  
SAGE数据库  
SCT数据库  
wiley数据库  
arXiv.org  
Bentham Open Access数据库  
Springerlink数据库  
Medical Matrix数据库  
Medscape 数据库  
Free Medical Journals  
PLoS数据库  
National Center for Biotechnology Information  
Budapest Open Access Initiative  
Sparc  
勤云期刊界  
日本jstage数据库

### 管理机构

中国药学会  
中国中医科学院  
国家食品药品监督管理局  
中华人民共和国新闻出版总署  
国家药典委员会  
国家自然科学基金委员会  
中华人民共和国科技部  
中华人民共和国卫生部  
中华人民共和国教育部  
国家中医药管理局  
中国科学技术协会

### 医药网站

中国医学药网  
首席医学网  
丁香园  
科学网

administration and at 10, 40, 45, 52, 60, 90 d after the administration respectively, as well as 16 d and 28 d after the drug withdrawal. The samples were dispelled with microwave digestion system and then were determined by graphite furnace atomic absorption spectrometry for blood lead levels. Result: According to methodological study, the standard curve regression equation in this experiment was  $A=0.0049X+0.017$ ,  $r=0.9995$ , with the detection limit up to  $0.380\mu\text{g}\cdot\text{L}^{-1}$ . The RSD was 1.4% by precision checks. Blood lead level of mixed blood samples was  $175.77\mu\text{g}\cdot\text{L}^{-1}$ , whose RSD was 6.0%. Blood lead concentration gradually increased after low-dose and medium-dose administration to rats and became stable at the 10<sup>th</sup> day and the 30<sup>th</sup> day by high-dose. Dose is directly related to blood lead concentration. Meanwhile, the blood lead concentration decreases after the drug withdrawal. Conclusion: The method of determination in this experiment is so accurate and reliable that it can be used for the determination of blood lead. Long-term and high-dose external use of Goupi Gao can increase blood lead.

**keywords:**[Goupi Gao](#) [blood lead](#) [flame atomic absorption spectrometry](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

ZCOM电子杂志

中药新药设计网

### 医药核心期刊

药学报

中国新药杂志

中华中医药杂志

中国现代应用药学杂志

中国药学(英文版)

中国药学杂志

药物分析杂志

中国实验方剂学杂志

药学报

### 相关机构

药用植物研究所

中国药理学会

支付宝

中国科学技术信息研究所

中华中医药学会

中国医学科学院药物研究所

中国科学院上海药物研究所

中科院昆明植物研究所

北京大学医学部药学院

沈阳药科大学

中国药科大学

北京中医药大学中药学院

### • 童装批发

#### 广告服务



首页 | 期刊介绍 | 网络预出版 | 电子杂志 | 中药论坛 | 专家博客 | 学术会议 | 广告合作 | 书刊订阅

版权所有 © 2008 《中国中药杂志》编辑部 京ICP备11006657号-4

您是本站第5271191位访问者 今日一共访问4938次 当前在线人数: 19

北京市东直门内南小街16号 邮编: 100700



网站-广告-会议-发行-协办等

电话: 010-84038684 传真: 010-64048925 E-mail: cjcmm2006@188.com

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

linezing.com