

ISSN 1001-5728  
CODEN ZFZAEX  
CN 11-1721/R



QK1838657

# 中国法医学杂志

ZHONGGUO FAYIXUE ZAZHI  
Chinese Journal of Forensic Medicine

2018年6月 第33卷 第3期

总第173期 双月刊

- 荷兰国际科学文献数据库 (ELSEVIER) 收录期刊
- 荷兰医学文摘 (EMBASE) 收录期刊
- RCCSE中国核心学术期刊
- 中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)
- 《中国期刊全文数据库》(CJFD) 全文收录期刊
- 中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊
- 《中国学术期刊综合评价数据库》(CAJCED) 统计源期刊
- 《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
- 《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》收录期刊
- 《中文科技期刊数据库》收录期刊
- 《CAJ-CD规范》执行优秀期刊

ISSN 1001-5728



万方数据

中国法医学会

Chinese Forensic Medicine Association

目次

中国法医学杂志(双月刊)

1986年11月创刊

主管 中华人民共和国公安部

主办 中国法医学会

公安部物证鉴定中心

主编 刘耀

执行主编 翟恒利

社长 赵丽娜

副主编 丛斌 王英元 官大威

宁锦 黄力力

编辑部主任 刘鑫

编辑出版《中国法医学杂志》社

地址 北京木樨地南里17号楼

邮编 100038

电话 010-63495531, 66269520

电子邮箱 zgfyxzzs@163.com

网址 http://zgfyxzz.cbpt.cnki.net

印刷 北京焯丽数码印刷技术有限公司

国内发行《中国法医学杂志》社

海外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司

国外发行代号 BM 7401

广告经营许可证

京西工商广字第8087号

国际标准刊号 ISSN 1001-5728

国内统一刊号 CN 11-1721/R

国际刊名代号 CODEN ZFZAEX

国内定价 36.00元人民币/期

海外定价 15.00美元/期

责任编辑 陈曦

编校人员 刘鑫 王琳 李阳

专论

医疗过错认定的基本原则和要求 ..... 刘鑫,鲍冠一(215)

论著

三维动态标记下踝关节权重系数的定量研究 ..... 张敏,夏晴,冉聃,高东(221)

同卵双生子外周血 miRNA 表达差异初步研究 ..... 方晨,赵晶, ..... 张小莉,于春蕊,刘旭,张京晶,曹云旺,武会娟,严江伟(225)

基于 GC-MS 检测机械性窒息死大鼠脾组织代谢物时序性变化推断死亡时间 ... 蔡山青,苏锐冰,汤畅,李嘉敏,吕俊耀,徐小虎,于晓军(229)

藏族、白族 18 个面部相关 SNPs 位点多态性及群体差异性研究 ..... 肖月,邓盼,曾发明,李彩霞,李维丽,程宝文(236)

2 对同卵双生子 microRNAs 表达谱差异分析 ..... 肖超,何华钰,刘尔亮,刘宇轩,潘超,易少华,黄代新(241)

常染色体遗传标记直系亲缘关系指数的统一算法 ..... 马冠车,李淑瑾,丛斌(248)

趋化因子 CCL2、CCL7 和 CCR2 在淡水溺死后大鼠肺组织及血清中的表达 ..... 王莉晓,刘志杰,王男,路健,梁新华(253)

l-四氢巴马汀对氯胺酮依赖大鼠海马 GFAP 及伏隔核 ERK 磷酸化蛋白表达的影响 ..... 杜艳,王浩江,苏红亮,曹洁,王玉瑾(258)

综述

Y 染色体多拷贝短串联重复序列及其法医学应用研究进展 ..... 安雷雷,黄艳梅,张小莉(263)

新型连锁遗传标记的法医学研究进展 ..... 刘聪,肖超,黄钰洁,黄代新(269)

罂粟分子遗传标记研究现状及开发前景

..... 王白石,高 珊,宋炳柯,聂 昊,张广峰,杨雪莹,刘开会,周 易,裴 黎(273)

氯胺酮合并多物质滥用的毒性损害作用相关研究进展

..... 丁润涛,甄 博,王庆尧,李国良,于 浩,刘增甲,吴 旭(276)

技术与应用

滇池水域硅藻 DNA 多态性检验引物的筛选 ..... 胡 蝶,程宝文,邢豫明,皮之云(280)

宝塔红在过敏性猝死尸检中的应用初探 ..... 谭晓辉,陈 娜,罗宝英,曾嘉敏,李 佳,王慧君(286)

气质联用法快速分析“咔哇潮饮”中  $\gamma$ -羟基丁酸

..... 刘 缙,杨洪国,蔡红新,胡立峰,张 东,江 强(291)

药酒中乌头碱、次乌头碱、新乌头碱的 LC/MS/MS 分析

..... 魏晓晓,马博凯,黄雯雯,胡铁靖,刘伟丽(294)

短篇论著

贵州遵义布依族人群 15 个 STR 基因座遗传多态性

..... 罗 佳,梁 芹,陈俊颖,何 宇,龙 飞(297)

内蒙古鄂尔多斯地区蒙古族人群 20 个 STR 基因座遗传多态性

..... 思 洋,苏 磊,王 祥,郝永峰,乔 瑞,唐 萍,刘世杰(299)

调查报告

急性药物过敏死亡医疗损害鉴定 10 例分析 ..... 宋健文,陈莉坚,李丽增,李冬日(302)

案例分析

鼻腔解剖在火场尸体检验中的应用 ..... 胡云星,汤捷衡(305)

特殊气胸法医学损伤程度分析 1 例 ..... 陈 巍,潘国鹏(307)

混合痔术后膀胱憩室导尿后猝死 1 例分析 ..... 吴 双,孟祥志,何方刚(309)

GC-MS 法分析 4-MePPP 1 例 ..... 阎仁信,范 妍,朱国玉,石建忠,吴卫兵(311)

中毒 29 天后血液中检出溴鼠灵 1 例 ..... 杨伦昆,冉 常,邓青青,蔡 金,向 海(313)

腐蚀性酸混合物中毒死亡法医学鉴定 1 例 ..... 刘尊忠,陈轶群,郭兵兵,阮宏斌,王荣帅(315)

非特异性腰椎感染漏诊引发医疗纠纷 1 例

..... 赵 丽,王 拴,周巧霞,严 赫,章青波,张 奎,黄飞骏(316)

法医学教育

医学本科生对法医学课程的认知调查 ..... 郑 剑,许小明,李艳红,刘 珊,伍雅静(318)

广 告

..... (封二,前插,后插,封三,封底)

# Chinese Journal of Forensic Medicine ( Bimonthly )

Established in November 1986

Volume 33, Number 3

Publication date: Jun. 20, 2018

## Responsible Institution

Ministry of Public Security, P. R. China

### Sponsor

Chinese Forensic Medicine Association

Institute of Forensic Science

Ministry of Public Security

### Editor-in-Chief

Liu Yao

### Executive Editor-in-Chief

Zhai Hengli

### President

Zhao Lina

### Vice Editor-in-Chief

Cong Bin, Wang Yingyuan, Guan Dawei,

Ning Jin, Huang Lili

### Editorial Director

Liu Xin

### Editing & Publishing

Chinese Journal of Forensic Medicine

### Publishing House

P. O. Box 3817, Beijing

P. R. C., 100038

Tel: 86-10-63495531, 66269520

Fax: 86-10-63495531

E-mail: zgfyxzzs@163.com

URL: <http://zgfyxzz.cbpt.cnki.net>

### Printing

Beijing Xuan Li Digital Printing

Technology Co. Ltd.

### Distributing

Editorial Office of Chinese

Journal of Forensic Medicine

### Overseas Distributor

China International Book Trading

Corporation ( BM 7401 )

ISSN 1001-5728

CN 11-1721/R

CODEN ZFZAEX

## Contents in Brief

### The basic principles and requirements of medical malpractice

..... Liu Xin, Bao Guanyi (215)

### Quantitatively research of ankle weight coefficient by three-dimensional dynamic identification Method

..... Zhang Min, Xia Qing, Ran Dan, et al. (221)

### A preliminary study of the differential expression pattern of microRNA from peripheral blood between monozygotic twins

..... Fang Chen, Zhao Jing, Zhang Xiaoli, et al. (225)

### Postmortem interval ( PMI ) estimation by time-dependent changes of metabolites of spleen in rats by GC-MS

..... Cai Shanqing, Su Ruibing, Tang Chang, et al. (229)

### Genetic polymorphism and genetic structure difference of 18 facial related SNPs loci in Tibetan and Bai ethnic groups

..... Xiao Yue, Deng Pan, Zeng Faming, et al. (236)

### A preliminary study on the differential expression profile of microRNAs in two pairs of monozygotic twins

..... Xiao Chao, He Huayu, Liu Erliang, et al. (241)

### Unified calculation of lineal kinship index based on autosomal genetic markers

..... Ma Guanju, Li Shujin, Cong Bin (248)

### The expression of chemokines CCL2, CCL7 and CCR2 mRNA in lung tissue and serum of rats after freshwater drowning

..... Wang Lixiao, Liu Zhijie, Wang Nan, et al. (253)

**Effect of Levo-tetrahydropalmatine on expression of GFAP in hippocampus and ERK phosphorylation in nucleus accumbens in ketamine-dependent rat**

..... Du Yan, Wang Haojiang, Su Hongliang, et al. (258)

**Progress in multi-copy Y-STR markers and its forensic application**

..... An Leilei, Huang Yanmei, Zhang Xiaoli (263)

**Advances in studies on the new type of linkage genetic marker**

..... Liu Cong, Xiao Chao, Huang Yujie, et al. (269)

**Research progress and prospect on developing of molecular markers for opium poppy (*Papaver somniferum* L.)**

..... Wang Baishi, Gao Shan, Song Bingke, et al. (273)

**The review of the toxic effects of ketamine poly-substances abuse**

..... Ding Runtao, Zhen Bo, Wang Qingyao, et al. (276)

**Screening of primers for DNA polymorphism test of diatom in Dianchi**

..... Hu Die, Cheng Baowen, Xing Yuming, et al. (280)

**The application of pagoda red in the sudden death of anaphylaxis**

..... Tan xiaohui, Chen na, Luo baoying, et al. (286)

**Determination of GHB in a beverage which named "kawachaoyin" by GC/MS**

..... Liu Jin, Yang Hongguo, Cai Hongxin, et al. (291)

**Fast detection of aconitine, hypaconitine and mesaconitine in medicinal liquor by LC/MS/MS**

..... Wei Xiaoxiao, Ma Bokai, Huang Wenwen, et al. (294)

本期审稿人 杨庆恩 王振原 王晓明 王跃进 刘俊亭 刘敏 刘锋 刘鑫 李红卫  
(按姓氏笔画排名) 李骄勇 杨天潼 陈新 林子清 庞灏 孟祥志 赵锐 顾晓生 郭飞  
黄代新 褚建新 裴相 廖林川 瞿勇强

peoplespot

基 点 认 知



你是谁？你在哪？基点认知.....



peoplespot



扫一扫，获取更多信息

### 基点认知技术（北京）有限公司

北京市海淀区北四环西路9号银谷大厦6层  
电话：010-62800010 传真：010-62800015  
网址：www.peoplespot.com.cn

研发生产：北京海淀永澄北路2号院绿海大厦C座  
电话：010-56382006 传真：010-56382007

免费热线：  
**400-898-0902**