

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

# 中国法医学杂志

ZHONGGUO FAYIXUE ZAZHI  
Chinese Journal of Forensic Medicine

2014年6月 第29卷 第3期

总第146期 双月刊

- 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)
- 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
- 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
- 《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》收录期刊
- 《中国期刊全文数据库》(CJFD) 全文收录期刊
- 《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



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 中国法医学学会

公安部物证鉴定中心

主编 刘耀

社长 翟恒利

副主编 丛斌 王英元 李生斌

官大威 宁锦 黄力力

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 bjb303@sina.com

网址 http://zgfyxz.cbpt.cnki.net

印刷 北京华忠兴业印刷有限公司

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 24.00元

本期执行副主编 黄力力

责任编辑 黄力力

编校人员 黄力力 宁锦 黄正光

刘淑荣 周先锁

目次

论著

- FTA卡血样快速直接PCR扩增方法比较初探 ..... 刘琳, 项林平, 胡志敏, 董会, 于书欣, 姜伯玮, 赵蕾, 欧元, 赵兴春, 叶健(191)
  - Demirjian法测定广东地区青少年第三磨牙牙龄 ..... 金洪年, 成明, 刘红春, 陈晔菲, 欧桂生, 赵虎(194)
  - 创伤性脑损伤大鼠P300检测与海马microRNA表达变化 ..... 孙婷怡, 刘子龙, 喻焯洲, 宋平, 陈维忠, 赵丽丽, 刘良, 陈晓瑞(198)
  - 中空纤维液相微萃取-气质联用检测血液中的三唑仑 ..... 王丹, 孟品佳, 龚舜(202)
  - UPLC-MS/MS法检测血痕中常见烟草、毒品和药物成分 ..... 向丽君, 张云峰, 薛敏, 孟子晖, 常靖, 崔冠峰, 于忠山(206)
  - 采用不同范式ERP联合推断重型颅脑外伤后WAIS智商 ..... 刘子龙, 程璐, 孙婷怡, 赵丽丽, 陈晓瑞, 赵小红, 饶广勋, 刘良(214)
  - 利用RASSF1A位点检测母体血浆中胎儿SNP分型 ..... 曲冬阳, 王煊, 陈涌珍, 孙宏钰, 刘素娟, 欧雪玲(218)
  - α-纤维蛋白原基因多态性与肺动脉栓塞相关性初探 ..... 孙俊红, 郑文, 郭建军, 杜秋香, 路建, 王亚方, 侯养栋, 王英元(222)
  - 血液中64种常见有机氯菊酯类农药的快速筛查 ..... 童燕玲, 佟鹤芳, 薛健, 吴卫, 刘慧灵(225)
  - 中介素(IMD)对大鼠心肌细胞缺氧-复氧损伤的作用 ..... 杜秋香, 王进亮, 孙俊红, 王英元(231)
  - 血液和尿液样品中海洛因代谢物稳定性研究 ..... 于晓巍, 王玫, 谭晓辉, 李咏杰, 袁增平, 张大明(235)
- 综述
- 眼外伤后GAP-43的时序性表达及法医学意义 ..... 倪收收, 刘子龙, 董娟, 赵小红(240)
  - 生物检材中的PCR抑制物及其处理技术 ..... 胡清清, 刘宇轩, 何仕霞, 马丽莉, 马红杜, 黄代新(243)
  - 降解生物检材DNA分析策略的研究进展 ..... 董春楠, 高峰, 李淑瑾, 丛斌(247)

大麻素受体在皮肤创伤愈合过程中的作用

李姗姗, 王林林, 刘敏, 高彦令, 田志岭, 姜述堃, 张森, 官大威(250)

技术交流

应用磁珠法提取陈旧骨骼 DNA 赵斌, 侯光伟, 王有凤(253)

石河子春季常见尸食性昆虫种类及丝光绿蝇发育观察 汪静, 申红, 王俊刚(255)

短篇报道

辽宁汉族人群 23 个 STR 基因座遗传多态性

沈红缨, 郭飞, 金萍, 于蛟, 贾菲, 赵金玲, 姜先华(259)

河南汉族人群 7 个 STR 基因座遗传多态性 刘亚举, 孙现锋, 薛小琦, 张俊涛, 郭利红(262)

闽南汉族人群 20 个 STR 基因座遗传多态性 王永清, 林彬辉, 陈晓燕, 蔡剑伟, 张琪(264)

实验技术应用

大便 STR 分型检验 1 例 王凤宽, 杜舟, 王传海, 李湘秦, 吴勇(267)

GC/MS 法检验胃内容物及肝组织中杀虫单 1 例 夏勇, 罗祥明, 张旭, 韩庆艳(268)

人体死后体内氰菊酯及其代谢产物分布检测 1 例 石银涛, 王大利, 任飞, 张盼, 王俊伟(269)

案例分析

12 例排尿性晕厥致跌倒颅脑损伤分析 金柏昌(271)

注射氯化琥珀胆碱致人死亡 1 例 冒理雄, 叶光华, 范琰琰, 喻林升, 胡海燕, 徐彩裙, 马春玲(272)

自发性脑出血法医学鉴定 1 例 余延和, 汪仁典, 杨成伟(273)

成骨不全患者颅脑损伤死亡法医学分析 1 例 袁阳刚(275)

复杂颅脑损伤特征分析 1 例 吕献杰, 梁华军(276)

一氧化碳中毒致哽死 1 例 曹正军, 陈霞(277)

抛尸伪造交通事故法医学现场分析 1 例 许威, 张捍红, 李红卫, 李德禄(278)

损伤形态分析确定案件性质 1 例 李秀江(279)

工业盐投毒杀人 1 例 汤家全, 叶光华, 范琰琰, 喻林升, 徐彩裙, 胡海燕(280)

冠状动脉刺切创致迟发性心包填塞死亡 1 例

晏建存, 王敬槐, 邢景军, 杨怡, 段祎杰, 张慧, 周亦武(281)

手背咬伤并发感染引起筋膜间隙综合症 1 例 郝杰, 薄召利(282)

凶杀案件法医学勘查及检验分析 1 例 高爽, 赵磊, 魏振选(283)

胶带缠绕口鼻部自杀死亡 1 例 徐捷, 罗俊, 张文锋, 郑旭东(284)

胸腹部遭受外力致食物返流引起吸入性窒息死亡 2 例 万荣, 蒋中原, 张文荣(285)

幼儿瑞氏综合征死亡 1 例 穆娇, 金玉峰, 任亮, 张宏燧, 张吉, 董红梅(286)

口服硫酸吗啡及汽车防冻液中毒死亡 1 例 刘东顺, 杨振来(287)

外伤后稽留流产法医学鉴定 1 例 董娟, 赵小红, 倪收收, 张玲莉(288)

嗜食煤气死亡 1 例 王如武, 苏世达, 朱伟, 金志祥, 李安(289)

颈部钝性外伤致颈总动脉内膜断裂死亡 1 例 任文, 曹志鹏, 杜顺军, 朱宝利(290)

闭合性心包破裂的法医学鉴定 1 例 孙会艳, 张丽敏, 彭向东, 安平, 陈佳(291)

混合性化合物吸入致 2 人死亡 1 例 王凯, 齐岩, 谢斌(292)

颈部刀刺伤后颈内动脉血栓形成致脑梗塞死亡 1 例 宋建兵, 胥紫轩(293)

围产期心肌梗死死亡 1 例 周兵, 刘桂洪, 刘建峰(294)

广告 (封二, 前插, 封三, 封底)

## 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

## President

Zhai Hengli

## Vice Editor-in-Chief

Wang Yingyuan, Cong Bin, Li Shengbin,

Guan Dawei

## 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: bjb303@sina.com

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

## Printing

Beijing Huazhong Xingye Printing

Center

## Distributing

Ditorial 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

### Preliminary study on comparison of rapid and direct PCR amplification methods with FTA blood cards

..... Liu Lin, Xiang Linping, Hu Zhimin, et al. (191)

### Dental age assessment of the third molar using Demirjian's method in 344 teenagers of Guangdong Han population and the application of forensic science

..... Jin Hongnian, Cheng Ming, Liu Hongchun, et al. (194)

### The relationship between microRNA profiling of rat hippocampus and the P300 event-related potential following traumatic brain injury

..... Sun Tingyi, Liu Zilong, Yu Yuzhou, et al. (198)

### Determination of triazolam in blood by hollow fiber liquid phase microextraction and GC/MS

..... Wang Dan, Meng Pinjia, Gong Sun (202)

### Determination of common ingredients from tobacco, abused drugs and medicine in blood spot by ultra performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

..... Xiang Lijun, Zhang Yunfeng, Xue Min, et al. (206)

### Establishment of regression model of intelligence quotient in patients after severe traumatic brain injury by using different paradigms of ERP

..... Liu Zilong, Cheng Luo, Sun Tingyi, et al. (214)

### Research of detecting and typing fetal SNP in maternal plasma using RASSF1A

..... Qu Dongyang, Wang Huan, Chen Yongzhen, et al. (218)

### A pilot study of pulmonary embolism with Thr312Ala polymorphism of fibrinogen gene

..... Sun Junhong, Zheng Wen, Guo Jianjun, et al. (222)

**Rapid screening method of 64 organochlorine and pyrethroid pesticide residues analysis in human blood**  
..... Tong Yanling, Tong Hefang, Xue Jian, et al. (225)

**The effects of intermedin (IMD) on hypoxia/reoxygenation injury in rats cardiac myocytes**  
..... Du Qiuxiang, Wang Jinliang, Sun Junhong, et al. (231)

**The stability of heroin metabolites in blood and urine samples**  
..... Yu Xiaowei, Wang Mei, Tan Xiaohui, et al. (235)

**The sequential expression of GAP-43 after eye traumas and its significance of forensic medicine**  
..... Ni Shoushou, Liu Zilong, Dong Juan, et al. (240)

**Research progress on PCR inhibitors in the biological material and their treatment technology**  
..... Hu Qingqing, Liu Yuxuan, He Shixia, et al. (243)

**The research progress of degradation of DNA analysis strategy**  
..... Dong Chunnan, Gao Feng, Li Shujin, et al. (247)

**Endocannabinoids receptors in wound healing**  
..... Li Shanshan, Wang Linlin, Liu Min, et al. (250)

**DNA extraction from old bones by magnetic bead methods**  
..... Zhao Bin, Hou Guangwei, Wang Youfeng (253)

**Investigation of species on the necrophagous insect in Shihezi and effect of temperature on growth and development of dominant species**  
..... Wang Jing, Shen Hong, Wang Jungang (255)

**本期审稿人** 马长锁 王玉瑾 王旭 王振原 宁锦 田雪梅 任广睦 刘开会 刘技辉  
(按姓氏笔画排名) 刘良 刘俊亭 刘敏 刘超 刘雅诚 张玲莉 张继宗 张维东 李彩霞  
杨庆恩 闵建雄 陈禄仕 陈新山 庞灏 侯安山 胡纪念 胡家伟 赵兴春  
赵敬真 赵锐 秦启生 顾珊智 顾晓生 阎春霞 阎春霞 黄力力 舒永康  
裴相

**本刊资助单位(排名不分先后)**

山西医科大学法医学院	华中科技大学同济医学院法医学系
广东省法医遗传学重点实验室	西安交通大学医学院法医系
广州市刑事科学技术研究所	昆明医学院法医学院
中山大学中山医学院法医系	河北医科大学基础医学院法医学系
中国医科大学法医学院	河南科技大学法医学院
北京公安司法鉴定中心	重庆市法医学会
四川大学华西基础医学与法医学院	



### DB-100A自动打孔机

DB-100A自动打孔机是对法医DNA数据库样本（血样卡或者口腔拭子卡）进行自动快速可靠打孔取样的设备，采用防静电的专利技术彻底解决静电对打孔的影响，1.0mm—3.0mm取样直径尤其适于数据库样本直接扩增操作。

### DB-200 Plus全自动移液工作站

DB-200 Plus专为法医学、生化研究、医疗等领域的PCR实验室设计，应用于PCR前后试剂和样本的混匀、分装、移液等工作，完全符合并满足实验室精确、快速、简便的要求，彻底解放人工，并保证实验结果的准确。

### DB-100 Casework生物检材分检仪

专为法医DNA实验室案件生物检材的分检而设计，条码扫描自动录入检材样本信息，采用先进的随机错位分检技术，避免同一案件中各生物检材之间的交叉污染，并与实验室管理系统整合，科学记录检材流向，实现检验结果追溯，达到实验室认可要求。

### DB-80全自动核酸提取仪

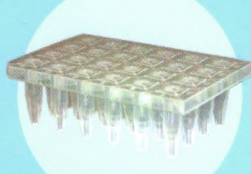
DB-80全自动核酸提取仪，在20分钟内快速的获取高质量DNA，实验操作简单、快捷。即使疑难和微量的生物检材也可提取出高质量的DNA。



· DNA血样采集卡 ·



· DB-101手动打孔器 ·



· 24 x 1.5专用板 ·



· DB-R48恒温热块 ·