

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12月 第29卷 第6期 (卷终)

总第149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



9 771001 572025

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://zgfyxzz.cbpt.cnki.net

印刷 北京瑞象今日印刷服务有限公司

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 宁锦

责任编辑 宁锦

编校人员 宁锦 黄力力 黄正光

刘淑荣 邹筱璐

目次

论著

大鼠皮质神经细胞缺氧缺糖损伤后 MAP-2 表达变化规律 孙宏杰, 吴旭,卢岩,王明,甄博,何柏林,丁润涛,董新春(511)

广东汉族群体 24 个 Y-STR 基因座的多态性及突变率 孙凯臻, 彭珊,刘超,邓淑娇,窦雪丽,欧雪玲,王瑛,孙宏钰(514)

应用微视野仪对眼底损伤者进行视敏度的评估 刘会,王旭,项剑,于丽丽(519)

压力循环技术用于人指甲 DNA 提取及方法学评价 孟霞,余兵,李昌钰,李生斌(522)

基于 MRI 的中国汉族成人颅面径线测量与分析 谷宇,李成志,任甫,席焕久,朱博,赵宏(526)

利用腭皱特征进行同一认定的指标体系构建 李冰,武秀萍,马艳宁,韩建宁,王玉瑾(530)

实时荧光定量 PCR 检测羊肉制品中鼠源性成分 周如华,张玉红,黄洪武,陈拓,张帆,郭育林(534)

综述

SNPs 在个体识别与表型预测中的研究进展 罗少堂,胡利平, 聂胜洁,柳海涛,史斌,李安,罗瑛,唐文如(537)

单核苷酸多态性与外在可见特征的关联及法医学意义 袁达(541)

CT 在法医人类学中的应用与展望 杨超朋,王先亮,张继宗(544)

实验报告

即刻刺激对中国树鼯体内 DA、cAMP、cGMP 水平的影响 俞发荣,连秀珍,张振南,谢明仁,李登楼(548)

技术交流

紫外分光光度法检测尿中敌草快 高利娜,郑晓娇,聂志伟,宋洋,刘俊亭(551)

直接进样气相色谱法测定全血中乙醇的含量 解润芳,李慧方洁,刘清,李树华,张瑞林(553)

辽宁汉族青年女性面部不对称性的分析 齐双,任甫,翟桂英,朱博,马庆云(556)

利用中国汉族成人股骨上端 CR 片特征判定年龄 李玉峰,张继宗(559)

3 种甲苯胺蓝异染肥大细胞方法的比较 郭相杰,许素军,廖慧丹,靳茜茜,张皓月,高彩荣,王英元(563)

- 血液和尿液中草甘膦的净化富集及检测 宣宇,傅得锋,徐晟捷,唐磊,应剑波(566)
19 种药物不同剂量对甲基安非他明试剂盒的影响研究 付双洋,徐长苗,唐叶青,沈坚(569)

经验交流

- 乙二醇中毒死亡检验 1 例 高庆刚,李占成,艾绍安,常靖,王磊(572)
移液器使用不当导致 DNA 分型 Ladder 污染原因初探 王玉健,朱巍,杨智,匡金枝(573)
磁共振磁敏感加权成像在脑挫(裂)伤鉴定中的应用 谢骅,崔玉宝,吴德清(575)
利用震荡冲洗法提取指甲末端异体细胞 李承承,潘斗超,张俊杰(577)
单根毛发 DNA 分型方法的改进 张林,武红艳,王克杰,郭胜华,樊爱英(579)

短篇报道

- 内蒙古呼伦贝尔汉族人群 18 个 STR 位点遗传多态性
..... 王乐,赵兴春,张建,姚伊人,王邦义,白雪,欧元,孙敬,赵蕾,亢斌,叶健(581)
江苏汉族人群 Penta E、D6S1043 基因座遗传多态性调查 张斌(584)
重庆苗族群体 Penta E 基因座遗传多态性 王业全,张玥,徐纪民,荆玉婷,封宇,崔文(585)
X-STR 在常染色体 STR 匹配的二联体亲子鉴定中应用
..... 韩莉莉,陈点,赖力,林赛梅,刘小晴,沈晓丽,胡洁(586)

案例分析

- GC/MS 法检验胃内容物及肝组织三唑磷 1 例 夏勇(588)
Terson 综合征及伤病关系法医学鉴定 2 例分析 李伟,齐麟,李永年(589)
交通事故摔跌致延髓横断死亡 1 例分析 付华荣,冯晓梅,黄新阳(591)
交通事故致伤方式分析 1 例 杨安顺,梁翠芬,龙定峰,吴锡福(592)
肛门进气致腹腔间隔室综合征死亡 1 例 刘春源,刘海宁(593)
外伤后流产法医学鉴定 2 例 董娟,赵小红,蔡春丽,陈晓瑞(594)
螺旋 CT 测量颌面部骨及软组织缺损法医学鉴定 1 例
..... 周姝,万雷,魏华,刘冬梅,彭书雅,夏文涛(595)
氯氮平和利多卡因静脉注射中毒死亡 1 例 王慧鹏,付强,张平,阎春霞(597)
电击伤致肱骨近端骨折并肩关节脱位因果关系鉴定 1 例 黎昆良,邱家丞,丛静雅,张延斌(598)
氯化琥珀胆碱中毒损伤程度鉴定 1 例 邱波,胡振旭,董娟,刘宇轩(600)
眼眶壁骨折法医学随访检查在鉴定中应用 1 例 赵彬,王凯沁,吴畏,张军雷(601)
复杂成分液体毒品的 GC/MS 检验 1 例 余林海,黄颀(603)
干性溺死死亡 1 例 何康,姬树伟,张宇红,王少华,刘雁军,张天林(605)
410 例鼻面部骨折法医学鉴定分析 张俊涛,贾环宇,张鹏旭,张松(606)
FGA 基因座三带型遗传学分析 1 例 王旻东,冯燕,孙大鹏(608)
颅底凹陷症外伤后伤病关系鉴定 1 例 邹彩霞,黄胜,叶欣,达徐平,谭莹莹(610)
人咬伤法医学鉴定 2 例 郭兆明,黄胜才,朱晓斌,王旭,狄胜利(611)
根据陈旧性损伤印痕与新鲜损伤特点推断致伤物 1 例 石泉,都晖,刘炜(613)
剖宫产术后颅内静脉窦血栓形成死亡 1 例 刘冉,张海东,百茹峰,于天水,鄂晓霏(614)
应用激光生物检材发现仪提取痕量 DNA1 例 徐建平,李宏扬(616)

论坛

- 精神损伤类案件司法鉴定相关问题的探讨 陈军,范秀花,马长锁(617)

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

Cong Bin, Wang Yingyuan, Li Shengbin,

Guan Dawei, Ning Jin, Huang Lili

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://zgfyxz.cbpt.cnki.net>

Printing

Beijing RuiXiang JinRi Printing Service

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

Oxygen-Glucose deprivation-induced dynamic changes of MAP-2 in cultured rat cortical neurons

..... Sun Hongjie, Wu Xu, Lu Yan, et al. (511)

The genetic polymorphisms and mutation rates of 24 Y-STR loci in Guangdong Han population

..... Sun Kaizhen, Peng Shan, Liu Chao, et al. (514)

Application of microperimetry of assessment of visual acuity patients with fundus injury in forensic medicine

..... Liu Hui, Wang Xu, Xiang Jian, et al. (519)

Evaluation of the methodology for applying Pressure Cycling Technology in nuclear DNA genotyping extraction from human nail

..... Meng Xia, Yu Bing, Henry C Lee, et al. (522)

Linear measurements and analysis of Chinese adults of Han nationality in the craniofacial regions based on MRI

..... Gu Yu, Li Chengzhi, Ren Fu, et al. (526)

Coding construction and analysis of palatal rugae features for forensic identification

..... Li Bing, Wu Xiuping, Ma Yanning, et al. (530)

Detection of mouse-derived ingredients in mutton products by Taqman real-time PCR

..... Zhou Ruhua, Zhang Yuhong, Huang Hongwu, et al. (534)

Advances in forensic individual identification and phenotype prediction of single nucleotide polymorphism

..... Luo Shaotang, Hu Liping, Nie Shengjie, et al. (537)

Single nucleotide polymorphism associated with externally visible characteristics and its significance in forensic medicine

..... Yuan Da (541)

Application and prospect of CT in forensic anthropology

..... Yang Chaopeng, Wang Xianliang, Zhang Jizong (544)

Effects of immediate stimulation on level of DA, cAMP, cGMP of Chinese tree shrew

..... Yu Farong, Lian Xiuzhen, Zhang Zhennan, et al. (548)

Determination of diquat in urine with spectrophotometric method

..... Gao Lina, Zheng Xiaojiao, Nie Zhiwei, et al. (551)

Determination of alcohol in whole blood by gas chromatography with direct injection

..... Xie Runfang, Li Hui-fang-jie, Liu Qing, et al. (553)

Facial asymmetry study on young female Han nationality in Liaoning province

..... Qi Shuang, Ren Fu, Zhai Guiying, et al. (556)

The age estimation of proximal femur CR image of Chinese Han adults

..... Li Yufeng, Zhang Jizong(559)

The comparison of three different methods of toluidine blue metachromatic for mast cells

..... Guo Xiangjie, Xu Sujun, Liao Huidan, et al. (563)

Exploration of the glyphosate analysis in the urine and plasma

..... Xuan Yu, Fu Defeng, Xu Shengjie, et al. (566)

A study on the effect of 19 kinds of different dosage drug on mehtylamphetamine detection kit

..... Fu Shuangyang, Xu Changmiao, Tang Yeqing, et al. (569)

本期审稿人 王玉瑾 王旭 王振原 田雪梅 宁锦 任广睦 刘开会 刘技辉 刘良
(按姓氏笔画排名) 刘俊亭 刘敏 刘超 刘雅诚 李万水 李彩霞 杨庆恩 闵建雄 张玲莉
张继宗 张维东 陈新山 林子清 庞灏 赵兴春 赵敬真 赵锐 胡纪念
胡家伟 侯安山 姜先华 秦启生 顾珊智 顾晓生 黄力力 黄正光 黄代新
阎春霞 舒永康 褚建新 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

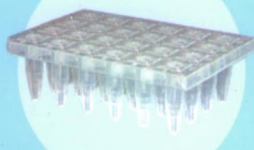
DB-80全自动核酸提取仪，在20分钟内快速的获取高质量DNA，实验操作简单、快捷。即使疑难和微量的生物检材也可提取出高质量的DNA。



• DNA血样采集卡 •



• DB-101手动打孔器 •



• 24 × 1.5专用板 •



• DB-R48恒温热块 •