

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

副社长 宁锦

副主编 王英元 王保捷 李生斌
崩应松

执行副主编 黄力力 宁锦

编辑部主任 宁锦(兼)

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://www.fyxh.org

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

国外发行 中国国际图书贸易总公司

(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 19.00元

本期执行副主编/责任编辑 黄力力

编校人员 黄力力 甄博 宁锦

黄正光 赵敏真

责任校对 甄博

目次

论著

- 微束 X 射线荧光光谱法检测电流损伤皮肤金属化
..... 李立, 张建华, 罗仪文, 徐彻, 陈圆圆, 陈忆九(1)
- 利用不同温度下人肝细胞 DNA 降解参数推断早期 PMI
..... 李姗姗, 赵春明, 刘泉, 刘良(4)
- 死后离体人肝组织的激光共聚焦显微拉曼光谱分析
..... 熊平, 张静, 郭萍(7)
- 实验性大鼠脑震荡后 c-jun mRNA 表达 汪枫, 李永宏(10)
- 大鼠局灶性脑损伤后 calpain1 和 calpain2 的表达
..... 甄博, 吴旭, 杨丽, 孙宏杰, 王明, 张国华, 郭晓冲(13)
- SPE/UPLC 法检测血中吗啡、苯丙胺类及氯胺酮
..... 张小婷, 孙立敏, 刘娟, 徐淑云(16)
- 甲基苯丙胺对大鼠外周血中肾上腺素、去甲肾上腺素及肿瘤坏死因子-α
的影响 李明, 曾晓锋, 周志全, 赵永和, 李楨(19)
- 分子印迹固相萃取法在血中苯丙胺类毒品分析中的应用
..... 常靖, 朱军, 邸玉敏, 张雷萍, 崔巍, 郝红霞, 于忠山(22)
- 二次溅落状血迹形态的模拟实验观察 伊如汗, 王英元(26)
- 固相萃取/气相色谱法检测全血中的扎来普隆
..... 张蕾萍, 于忠山, 何毅, 王芳琳, 常靖(30)

综述

- 窦房结中央动脉狭窄与心源性猝死 谢英, 易旭夫(33)
- 表观遗传学在法医学应用探讨 王正, 叶懿, 侯一平(36)

技术交流

- 单细胞检验技术用于混合上皮细胞的分离和检验
..... 黄江平, 李彩霞, 元冰, 任文彦, 胡兰(39)
- 用基质分散固相萃取法用于人血中有机磷农药检测
..... 谢增瑞, 孔维刚(41)
- 气相色谱法快速分析人血、尿中地芬尼多
..... 刘缙, 黄飞, 高丽伟, 蔡向阳, 金鸣(43)
- 3 种国产化试剂盒与 Identifiler™ 试剂盒检验结果比较
..... 吴微微, 郝宏蕾, 林锦锋, 应晓兰, 苏艳佳, 金敏贵(45)
- PCR-RFLP 在 mtDNA 多态性分析中的应用 张明阳, 单海燕,
..... 徐冬冬, 丁梅, 王保捷, 庞灏, 周勤虎, 徐振亮(48)
- 常规冷冻对大鼠尸体组织形态学的影响 万勇, 李品玉,
..... 于文, 吕俊耀, 于晓军(50)
- 中国北方汉族人群 FUT6 基因 3 个 SNPs 遗传多态性
..... 周懿舒, 李冯锐, 田小菲, 王保捷, 丁梅, 庞灏(54)

短篇报道

- 山西汉族人群 DYS576 和 DYS641 基因座遗传多态性 张慧丰,梁景青(58)
- 中国回族人群 SNP rs445251 和 rs1523537 遗传多态性 冯 婷,李淑瑾,丛 斌,姜春光(59)
- 新疆维吾尔族群体 16 个 Y-STR 基因座遗传多态性 周卫江,李 平(61)
- 河南汉族群体 D6S1043 和 D12S391 遗传多态性 卫 红,申成斌(63)
- 碎浆法联合硝酸破机法检验硅藻 张燕翔,杨 帆,雷元卫,苏 波(64)

案例分析

- 外伤性视力损害的视觉诱发电位分析 66 例 郭春苗,潘宏达(65)
- 四代家系 STR 亲缘关系鉴定分析 1 例
..... 刘小芳,赵兴春,姜伯玮,赵 蕾,张 建,魏以梁,韩 莹,叶 健(67)

案例报道

- 外伤性脊髓损伤鉴定 1 例 蒋强国,冯白翎(69)
- 透明胶带上脱落细胞 STR 分型及数据库串并案 1 例 马 骏,邱 宁,巴华杰,朱爱华,刘冰泉(70)
- 亲子鉴定 TH01 等位基因“丢失”1 例 余红丽,牛一平,王 森,张彦军(71)
- GC/MS 法用于检测氰化物 1 例 乔 静(72)
- 伤病共存脑动脉瘤破裂死亡 4 例法医学分析 刘 丹,王 昊,何光龙,李上勋,马祥涛,董红梅,周亦武(73)
- 应用身体侧屈角度分析确定肇事驾驶员 1 例 张星平(75)
- 特殊体位致窒息死亡 1 例 黄 坤,盘 宽,黄学华,卢国平(76)
- 甲苯噻嗪中毒死亡检验 1 例 杨士云,刘进洲,刘 力(77)
- 酒后呕吐致食管破裂死亡 1 例 黄 波,杨永强(78)
- 凶器包装袋内面脱落细胞 STR 检验 1 例 李 越,刘 超,冯冬亮(79)
- 盐水加温浸泡注射法提取水中尸体指纹 1 例 徐志波,钟大军(80)
- ICP/MS 定量检测人体组织铊含量 1 例 李先强,储 溱,张红旗,熊 义(81)
- 体表软组织挫伤临床法医学鉴定 1 例 吴 华,瞿志雄,唐 群(82)
- 食管贲门粘膜撕裂综合征猝死 1 例 王立广,斯钦巴雅尔(83)

论 坛

- 人体寄生虫的观察分析在法医学鉴定中的应用 谢恒志,李兴锋,单华鑫,余荣军,叶志鹏(84)
- 法医的职业防护 郑吉龙(86)

- 更正 (6)
- 版权转让声明 (21)
- 投稿须知 (87)

本期编委及审稿人 王 旭 王英元 王保捷 任嘉诚 刘技辉 刘俊亭 刘晓维 刘 敏
 (按姓氏笔画排名) 刘雅诚 李万水 杨庆恩 陈新山 陈 腾 官大威 金 鸣 姜先华
 胡家伟 赵敬真 秦启生 竞花兰 顾姗智 顾晓生 高金才 黄力力
 黄瑞亭 裴 相
 英文编审 官大威 黄代新 刘俊亭

本刊资助协办单位(排名不分先后)

- 四川大学华西基础医学与法医学院
- 中山大学中山医学院法医学系
- 西安交通大学医学院法医学系
- 中国医科大学法医学院
- 昆明医学院法医学院
- 河北医科大学基础医学院法医学系
- 山西医科大学法医学院
- 广东省法医学会
- 河南科技大学法医学院

Contents in Brief

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, WANG Baojie, Li

Shengbin, KUAI Yingsong, HUANG

Lili, NING Jin

Managing Director

NING Jin

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://www.fyxh.org>

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

Detection of metallization in electric injured skin using μ -probe X-ray fluorescence

..... LI Li, ZHANG Jianhua, LUO Yiwen, XU Che, CHEN Yuanyuan, CHEN Yijiu (1)

Early PMI estimation by DNA degradation of human hepatocytes at different temperatures

..... LI Shanshan, ZHAO Chunming, LIU Quan, LIU Liang (4)

Analysis of postmortem human liver tissue by laser confocal micro-Raman spectroscopy

..... XIONG Ping, ZHANG Jing, GUO Ping (7)

A study on the expression of c-jun mRNA after experimental rat brain concussion

..... WANG Feng, LI Yonghong (10)

Dynamic changes of calpain1 and calpain2 after traumatic brain injury in rats

..... ZHEN Bo, WU Xu, YANG Li, SUN Hongjie, WANG Ming, ZHANG Guohua, GUO Xiaochong (13)

The simultaneous analysis of morphine, amphetamines and ketamine in whole blood by SPE/UPLC

..... ZHANG Xiaoting, SUN Limin, LIU Juan, XU Shuyun (16)

Influence of methamphetamine on the level of N, NE and TNF- α in peripheral blood in rats

..... LI Ming, ZENG Xiaofeng, ZHOU Zhiquan, ZHAO Yonghe, LI Zhen (19)

Application of molecularly imprinted solid-phase extraction for separating and assaying amphetamines in blood samples

..... CHANG Jing, ZHU Jun, DI Yumin, ZHANG Leiping, CUI Wei, HAO Hongxia, YU Zhongshan (22)

The experimental observation of secondary spatter bloodstain in morphology

..... YI Ruhan, WANG Yingyuan (26)

Determination of zaleplon in human blood by solid phase extraction-gas chromatography method

..... ZHANG Leiping, YU Zhongshan, HE Yi, WANG Fanglin, CHANG Jing (30)

Narrowing of the sinus node artery and sudden cardiac death

..... XIE Ying, YI Xufu (33)

Discussion and application of epigenetics markers in forensic medicine

..... WANG Zheng, YE Yi, HOU Yiping (36)

Isolation and identification of buccal cells from mixed epithelial cell samples using single cell separation technique

..... HUANG Jiangping, LI Caixia, QI Bing, REN Wenyan, HU Lan (39)

A study on determination of organophosphorus pesticides in human blood by combining matrix solid phase dispersion with GC/MS XIE Zengrui, KONG Weigang(41)

Determination of difenidol in human blood and urine by GC
..... LIU Jin, HUANG Fei, GAO Liwei, CAI XiangYang, JIN Ming(43)

A comparative study on the typing difference between the Identifiler™ kit and three domestic genotyping kits
..... WU Weiwei, HAO Honglei, LIN Jinfeng, YING Xiaolan, SU Yanjia, JIN Mingui(45)

The analysis of mtDNA polymorphisms using the PCR-RFLP technique
..... ZHANG Mingyang, SHAN Haiyan, XU Dongdong, DING Mei, WANG Baojie, PANG Hao ZHOU Qinhu, XU Zhenliang(48)

The change of histomorphology in conventional freezing rat corpse
..... WAN Yong, LI Pinyu, YU Wen, LV Junyao, YU Xiaojun(50)

Study on genetic diversity of three SNPs in the full coding region of human *FUT6* gene in a Chinese population
..... ZHOU Yishu, LI Fengrui, TIAN Xiaofei, WANG Baojie, DING Mei, PANG Hao(54)

《中国法医学杂志》第四届编辑委员会名单

顾 问：王 镭 吴家駁 陈世贤 黄光照

主 任：刘 耀

副 主 任：（按姓氏笔画排序）

万立华 丛 斌 白燕平 任嘉诚 侯一平 秦启生 翟恒利 霍克均

委 员：（按姓氏笔画排序）

王克峰 王英元 王保捷 王雪梅 王德明 宁 锦 任洪福 伍新尧 刘 良
 刘久华 刘雅诚 朱少建 张 伟 张吉林 张晓东 张益鸪 张继宗 李生斌
 李瑞兰 杨庆恩 杨泉根 闵建雄 陈新山 依伟力 官大威 屈剑平 欧桂生
 范秀花 姚青松 姚桂法 姜先华 封世珍 胡 兰 胡泽卿 胡家伟 赵守明
 赵新才 徐文龙 竞花兰 聂绍禄 莫耀南 袁尚贤 顾林岗 顾晓生 高北陵
 高金才 常 林 黄力力 黄瑞亭 蒯应松 褚建新 赖 跃 路 帆 廖志钢
 廖林川 裴 相

主 编：刘 耀

副 主 编：王英元 王保捷 李生斌 蒯应松

执行副主编：宁 锦 黄力力

编辑部主任：宁 锦(兼)

英文编审：吴梅筠 祝家镇 官大威 陈新山 黄代新

国 际 编 委：

托马斯·T·诺古奇(Thomas T Noguchi 美国)

沃尔夫冈·埃森斯曼格(Wolfgang Eisenmenger 德国)

龍野嘉绍(Yozhi Tsugu Tatsund 日本)

郑熙仙(Hee Sun Chung 韩国)

刘永赞(Young Cham Yoo 韩国)

托马斯·K·马歇尔(Thomas K Marshall 英国)

赛拉格杜(M S L Salgado 斯里兰卡)

罗伯特·威宁(Robert Wennig 卢森堡)

斯蒂芬·科德纳(Stephen Cordner 澳大利亚)