



ISSN 1004-5619
CN 31-1472/R

法医学杂志

FAYIXUE ZAZHI

JOURNAL OF
FORENSIC MEDICINE

2023年 2月 第39卷 第1期
Volume 39 Number 1, February 2023

美国生物医学文献数据库 [Index Medicus/MEDLINE (PubMed)]
美国《化学文摘》 (CA)
荷兰医学文摘 (EMBASE)
Elsevier公司二次文献数据库 (Scopus)
WHO西太平洋区医学索引 (WPRIM)
中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)
中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊
RCCSE中国核心学术期刊 (A)
《中国核心期刊 (遴选) 数据库》收录期刊
《CAJ-CD规范》执行优秀期刊

ISSN 1004-5619



中华人民共和国司法部 主管
司法鉴定科学研究院 主办



法医学杂志

JOURNAL OF FORENSIC MEDICINE

双月刊 1985年7月创刊 第39卷 第1期(总第185期) 2023年2月25日出版

主管单位

中华人民共和国司法部

主办单位

司法鉴定科学研究院

200063,上海市光复西路1347号

编 辑

《法医学杂志》编辑委员会

出版单位

《法医学杂志》编辑部

200063,上海市光复西路1347号

电话:021-52360413,52361148转

电子信箱:fyxzz@ssfjd.cn

网址:www.fyxzz.cn

主 编

陈忆九

副 主 编

李成涛,刘宁国

编辑部主任

于笑天

印 刷

上海商务联西印刷有限公司

国内发行

《法医学杂志》编辑部

国外发行

中国出版对外贸易有限公司

北京 782 信箱,100011

代号 DK31010

中国标准连续出版物号

ISSN 1004-5619

CN 31-1472/R

版 权

2023年版权归《法医学杂志》

编辑部所有

国内定价

每期 20.00 元,全年 120.00 元

本期责任编辑:于笑天,史格非

英文 编辑:张敏

目 次

论 著

成人心脏性猝死的心脏大体病理学测量数据报告

..... 吴嘉仪,俞尤嘉,李开,等 (1)

基于尸体CT肺动脉造影的血栓与死后凝血块CT值比较

..... 田志岭,王若琳,张建华,等 (7)

1,5-AG在高糖代谢兔尸体玻璃体液中的变化

..... 刘芳芳,吴慧,王威,等 (13)

基于CiteSpace的法医齿科学研究发展态势分析

..... 马浩天,熊华烨,卢烨,等 (18)

基于CT三维重建技术推断西部地区汉族成人颅骨性别

..... 杨孝通,孙丞辉,马永刚,等 (27)

LC-MS/MS法测定血液中卡马西平及其代谢物

..... 崔海燕,吕晨曦,师燕华,等 (34)

技术与应用

人体液斑迹与非生物斑迹鉴别的三维荧光光谱分析

..... 畅晶晶,周辉,张瑾,等 (40)

细胞裂解法和磁珠法在法医DNA检验中的对比

..... 施嘉骏,吴丹,刘铁柱,等 (45)

综 述

基于眼组织结构的死亡时间推断研究进展

..... 吴慧,刘芳芳,伍俊达,等 (50)

肺组织缺氧时分子变化与机械性窒息死亡死因鉴定研究进展

..... 吴天璞,马剑龙,廖信彪,等 (57)

膝关节MRI活体年龄推断研究进展

..... 郝虹霞,王亚辉,周智露,等 (66)

DNA甲基化年龄推断及其在法医学中的应用展望

..... 王紫薇,徐倩南,李成涛,等 (72)

标准论坛

对四肢大关节假体置换评残标准的评价及修订建议

..... 葛志强,高贵山,葛建荣,等 (83)

案例报道

孤立性主动脉窦粥样硬化斑块致冠状动脉开口狭窄猝死1例

..... 王郁芳,冯向阳,彭一林,等 (88)

期刊基本参数: CN 31-1472/R * 1985 * b * A4 * 114 * zh * P * ¥ 20.00 * 3000 * 22 * 2023-02 * n

新生儿单纯性完全型大动脉转位伴羊水吸入性肺炎死亡 1 例	裴雨洋,于天水	(91)
江底水中白骨化颅骨内脑组织残留法医学鉴定 1 例	陈震,梅磊,何志飞,等	(94)
胆囊切除术后并发结肠憩室破裂死亡法医学鉴定 1 例	邹梦琴,黄武林,李玲玉,等	(96)
颅内海绵状血管瘤法医学鉴定 1 例	王森,朱晔,王飞翔	(99)
交通事故致迟发性乙状结肠破裂法医学鉴定 1 例	陈煥,李春晓,张运阁,等	(102)
寰枢关节半脱位法医学残疾程度鉴定 2 例	张伟,沈航,章丽霞,等	(105)
脊髓灰质炎后遗症患者下肢骨折法医学鉴定 1 例	丁劲峰,宋祥和	(108)
同胞关系法医学鉴定 1 例	蒋欢畅,蒋庆连,梁瑛琦,等	(110)
信 息		(49)
撰稿要求		(I)
广 告		(封二,前插 1~4,封三,封底)

本期审稿人(以姓氏笔画为序):

丁佐奇	丁艳君	王正	王亚辉	王旭	王振原	王起	王海生
扎拉嘎白乙拉		邓建强	邓振华	百茹峰	<u>成建定</u>	朱少华	朱波峰
刘技辉	刘希玲	刘良	刘茜	刘敏	孙宏钰	孙俊红	严慧
杜一平	李成涛	吴敬杰	何方刚	邹冬华	沈忆文	沈敏	张吉
张国华	张建华	张素华	阿民勿日他		陈峰	陈捷敏	陈腾
陈溪萍	金鸣	官大威	施妍	洪仕君	夏文涛	夏晴	顾姗智
高玉振	高东	高彩荣	郭相杰	陶瑞旸	黄平	黄江	崔雷
董红梅	程亦斌	谢建辉	戴文申				

Journal of Forensic Medicine

Bimonthly Established in July 1985 Volume 39, Number 1 February 25, 2023

Supervised by

Ministry of Justice, P.R.China

Sponsored by

Academy of Forensic Science,
1347 West Guangfu Road,
Shanghai 200063, China

Edited by

Editorial Board of *Journal of
Forensic Medicine*

Published by

Editorial Department of
Journal of Forensic Medicine
1347 West Guangfu Road,
Shanghai 200063, China
Tel: 86-21-52360413
E-mail: fyxzz@ssfdj.cn
www.fyxzz.cn

Editor-in-Chief

CHEN Yi-jiu

Associate Editor-in-Chief

LI Cheng-tao
LIU Ning-guo

Managing Director

YU Xiao-tian

Printed by

Shanghai Lianxi Commercial
Print Co., Ltd.

Domestic Distributor

Editorial Department of
Journal of Forensic Medicine

Foreign Distributor

China National Publishing
Industry Trading Co., Ltd.
P.O.Box782, Beijing 100011,
China
Code No. DK31010

CSSN

ISSN 1004-5619
CN 31-1472/R

Copyright

© 2023 by the Editorial
Department of *Journal of
Forensic Medicine*

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

- Report on Cardiac Gross Pathologic Measurements of Sudden Cardiac Death in Adults *WU Jia-yi, YU You-jia, LI Kai, et al.* (1)
Comparison of CT Values between Thrombus and Postmortem Clot Based on Cadaveric Pulmonary Angiography *TIAN Zhi-ling, WANG Ruo-lin, ZHANG Jian-hua, et al.* (7)
Changes of 1,5-AG in Vitreous Humor of Rabbit Cadavers with Hyperglycemic Metabolism *LIU Fang-Fang, WU Hui, WANG Wei, et al.* (13)
Analysis of the Development Trend in Forensic Odontology Based on CiteSpace *MA Hao-tian, XIONG Hua-ye, LU Ye, et al.* (18)
Sex Estimation of Han Adults in Western China Based on Three-Dimensional Cranial CT Reconstruction *YANG Xiao-tong, SUN Cheng-hui, MA Yong-gang, et al.* (27)
Detection of Carbamazepine and Its Metabolites in Blood Samples by LC-MS/MS *CUI Hai-yan, LÜ Chen-xi, SHI Yan-hua, et al.* (34)

Techniques and Applications

- Identification of Human Body Fluid Stains and Non-Biological Stains by Three-Dimensional Fluorescence Spectroscopy *CHANG Jing-jing, ZHOU Hui, ZHANG Jin, et al.* (40)
Comparative of Forensic DNA Identification Using Cell Lysis Method and Magnetic Beads Method *SHI Jia-jun, WU Dan, LIU Tie-zhu, et al.* (45)

Reviews

- Research Progress on Estimation of Postmortem Interval Based on Ocular Tissues Structure *WU Hui, LIU Fang-fang, WU Jun-da, et al.* (50)
Research Progress on Molecular Changes in Pulmonary Hypoxia and Cause of Death Identification in Mechanical Asphyxia *WU Tian-pu, MA Jian-long, LIAO Xin-biao, et al.* (57)
Research Progress of Age Estimation in the Living by Knee Joint MRI *HAO Hong-xia, WANG Ya-hui, ZHOU Zhi-lu, et al.* (66)

- Age Estimation Based on DNA Methylation and Its Application Prospects in Forensic Medicine WANG Zi-wei, XU Qian-nan, LI Cheng-tao, et al. (72)
- Standards Forum**
- Evaluation and Revision Recommendations for Residual Assessment Criteria of Large Joint Prosthetic Replacement of the Extremities GE Zhi-qiang, GAO Gui-shan, GE Jian-rong, et al. (83)
- Case Reports**
- Sudden Death Due to Coronary Artery Stenosis Caused by Isolated Atherosclerotic Plaque of Aortic Sinus: A Case Report WANG Yu-fang, FENG Xiang-yang, PENG Yi-lin, et al. (88)
- Neonatal Death from Amniotic Fluid Aspiration Pneumonia Caused by Simple Complete Transposition of the Great Artery: A Case Report PEI Yu-yang, YU Tian-shui (91)
- Forensic Identification of Residual Brain Tissue in Albino Skull in Water of the River Bottom: A Case Report CHEN Zhen, MEI Lei, HE Zhi-fei, et al. (94)
- Forensic Identification of Death from Rupture of Colonic Diverticulum after Cholecystectomy: A Case Report ZOU Meng-qin, HUANG Wu-lin, LI Ling-yu, et al. (96)
- Forensic Examination of Intracranial Cavernous Angioma: A Case Report WANG Sen, ZHU Ye, WANG Fei-xiang (99)
- Forensic Identification of Delayed Sigmoid Colon Rupture Caused by the Traffic Accident: A Case Report CHEN Huan, LI Chun-xiao, ZHANG Yun-ge, et al. (102)
- Forensic Disability Assessment of Atlantoaxial Subluxation: A Report of Two Cases ZHANG Wei, SHEN Hang, ZHANG Li-xia, et al. (105)
- Forensic Examination of Lower Limb Fracture in a Patient with Sequelae of Spinal Cord Poliomyelitis: A Case Report DING Jin-feng, SONG Xiang-he (108)
- Forensic Identification of Sibling Relationship: A Case Report JIAGN Huan-chang, JIANG Qing-lian, LIANG Ying-qi, et al. (110)