



QK2137714

中国卫生检验杂志

ZHONGGUO WEISHENG JIANYAN ZAZHI

2021年9月 第31卷 第17期

Sep.2021 Vol.31 No.17

国家卫生健康委员会主管

中华预防医学会主办

CHINESE
JOURNAL OF HEALTH
LABORATORY TECHNOLOGY

CJ
HLT

RCCSE 中国核心学术期刊

中国生物学源期刊

美国化学文摘(CA)源期刊

中国学术期刊综合评价数据库源期刊

17

2021

ISSN 1004-8685



中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

9 771064 868217

中国卫生检验杂志

ZHONGGUO WEISHENG JIANYAN ZAZHI

半月刊 1991 年创刊 第 31 卷 第 17 期 2021 年 9 月 10 日出版

主 管

国家卫生健康委员会
100044,北京市西城区西直门外南路 1 号

主 办

中华预防医学会
100021,北京市朝阳区华威里 25 号 5 层

名誉总编

丛玉隆

社长

张绍武

总编

徐英春

总编助理

张 辉

常务副社长

杨 师

副社长

张 甜 姜友珍

副总编 (排名按姓氏笔画排列)

李永哲 李桂英 杨 涛 应斌武 沈立松
张克荣 张建营 林丽开 郁庆福 姜晓峰
姚 智 徐国宾 程 伟

编辑部主任

杨 锋

编 辑

中国卫生检验杂志编委会

出 版

中国卫生检验杂志社
450003 郑州市经一路 12 号 2288 信箱

编辑部电话

0371 - 65978342
0371 - 65968289 (传真)

广告部电话

0371 - 65998851
15538110112

发 行

国内发行:河南省邮政报刊发行局
邮发代号:36 - 45
国外发行:中国图书贸易集团有限公司
(北京 399 信箱)
国外发行代号:SM5752

中国标准连续出版物号

ISSN 1004 - 8685
CN 41 - 1192/R

2021 年版权归中国卫生检验杂志社所有

定 价

每期 38 元

目 次

论 著

快速检测全血中的氟马西尼、咪达唑仑、罗哌卡因、地佐辛	
..... 高利娜,夏玮,袁慧雅,等 (2049)	
实验室养殖蜚蠊携带可培养菌检测分析	
..... 王一梅,余汉斌,包继永,等 (2053)	
2019 年合肥市呼吸道腺病毒感染病例基因型别研究	
..... 汤仁树,张文艳,金晶,等 (2057)	
气相色谱法测定洞头海域海水中 16 种有机氯农药残留量	
..... 李妃,陶建斌,柯志恒,等 (2060)	

化学测定方法

3 种测定水中钙含量方法的深入比较	潘森 (2064)
吹扫捕集 - 气质联用测定饮用水中一氟三氯甲烷	
..... 曹雪英,杜春辉,盛峰松 (2067)	
高效液相色谱 - 串联质谱法测定尿中可替宁	
..... 朱敏绮,于进,王毅超 (2070)	

常务编委（排名按姓氏笔画排列）

丁家华 于维森 王 旻
王 哲 王大宁 王志玉
王凯娟 王京宇 王棚东
仓公敖 方赤光 毋福海
叶能权 冯晓燕 毕永毅
吕玉民 吕昌银 任一平
刘玉龙 刘运德 刘秀梅
刘殿武 汤乃军 祁建城
许春向 孙长颢 孙成均
李 蓉 李 磊 李明武
李晓虹 杨 元 吴清平
何建国 何晓青 何浙生
邹学贤 宋宏彬 张 蒙
张 曦 张万起 张贺秋
陆绍红 陈守建 房中则
赵 卓 赵雁林 姜庆五
栗文元 贾珍珍 晁福寰
徐东群 凌文华 栾 燕
高永清 黄国伟 曹 佳
常风启 崔 巍 康 辉
康维钧 韩玉霞 韩学尧
曾现伟 溥 萍 窦志勇
裴少军 裴晓方 廖百森
阚 飒 谭晓东 熊 英
潘 慧 冀元棠 穆新林

青年编委（排名按姓氏笔画排列）

丁 萍 王 硕 牛凌梅
刘 欢 闫宏远 许宏敏
李 妍 李 萌 杨金玲
杨胜园 邹晓莉 汪 川
陈 曦 陈丽丽 周厚清
孟佩俊 徐向东 童叶青
鲍春梅

网 址

www.zgwsjy.com.cn

投稿电子信箱

wsjyzz@126.com

印 刷

河北鑫兆源印刷有限公司

微生物检测方法

环介导等温扩增－核酸试纸条快速检测牛肉源性成分	
..... 吴晓芳,沈月华,徐德顺,等	(2073)
快速荧光灶抑制试验检测狂犬病病毒中和抗体效能评价	
..... 张玲,张天喜,苏克文,等	(2076)
2015 年—2019 年湖州地区耐多药结核病吡嗪酰胺耐药性分析	
..... 张思潮,童涌,马晓凤,等	(2080)

临床检验

Cyclin D1、P27 及 Ki－67 在甲状腺微小乳头状癌中的表达及与颈部淋巴	
结转移的相关性分析	章佳波,叶丹,陈洁,等 (2083)
舟山地区关节疼痛患者血清自身免疫抗体阳性谱的系统聚类分析	
..... 王晔恺,梅佩玉,陈位,等	(2087)
2017 年—2019 年某三甲医院老年艰难梭菌感染患者的毒素基因及耐药	
性分析	骆瑛,侯乐萍,张丹 (2090)
孕晚期血清纤维蛋白原、抗凝血酶－Ⅲ水平与妊娠期糖尿病产妇产后出	
血的相关性	金永楠,李仪,胡妙芳,等 (2093)

食管癌患者血清 B 细胞淋巴瘤因子 -2、转化生长因子 -β1 及血管内皮生长因子水平与临床病理特征的相关性
..... 张燕,李相磊,张红蕊,等 (2097)

慢性阻塞性肺疾病患者血清可溶性基质裂解素 2、白细胞介素 -33 水平及其与疾病严重程度的关系研究
..... 李慧娇,王一萍,何薇,等 (2102)

老年糖尿病脑梗死患者院内肺部感染金黄色葡萄球菌耐药性和毒力分析 苗晓光,丁延超 (2105)

调查·监测

某大学城高校食堂卫生及餐具消毒状况调查分析 张雪,汪希兰,宋磊,等 (2109)

血培养报阳时间与样本血量的关系探讨 金建文,贾磊,王蔚,等 (2112)

2017 年—2019 年嘉兴市某综合医院食源性沙门菌阳性病例特征分析 时粉娟,陆锦琪,王蔚,等 (2115)

丽水地区 6 570 例儿童全血中铁、锌、铜、镁、钙、铅检测结果分析 周弋丰,郑曙,张强,等 (2119)

北京市通州区 2016 年—2019 年市售食品单核细胞增生李斯特菌污染状况分析 江南,赵凤玲,高静 (2123)

2016 年—2019 年河南省预包装食品中菌落总数检出情况分析 陈万胜,亓潇,王督 (2126)

2015 年—2019 年北京市海淀区 1 810 例感染性腹泻病原菌检测结果分析 刘伟,白婧,韩喜荣,等 (2129)

大米粉中毒死蜱能力验证考核结果分析 张秀芹,王炳玲,孙治涛,等 (2133)

2017 年—2019 年北京市顺义区重点职业病危害因素检测结果分析 张丽,胡在方,胡洁,等 (2136)

脑卒中相关性肺炎感染病原体分布、耐药性及感染危险因素分析 罗丽英,葛秋华 (2140)

2013 年—2018 年大同市 HIV - 1 抗体筛查阳性者免疫印迹试验结果分析	曲碧秀,李建卿	(2144)
医院内多重耐药菌的监测报告与分析	何多姣,荆菁华,安淑霞,等	(2147)
杭州市售罐头食品中有害元素污染状况调查与膳食暴露评估	滕卫林,龚立科,刘卫艳,等	(2150)
 党为人民谋健康的 100 年		
用科技创新理念推动食源性疾病监测工作持续健康发展	郭云昌	(2154)
 教学与实验室管理		
化妆品中香精香料安全问题与检测分析	梁柱业,肖树雄,李杨杰,等	(2156)
浅谈“三品一械一包材”微生物检验实验室的建设与质量管理	李海芳,叶青	(2160)
 综 述		
体内胆汁酸浓度测定的研究进展及其临床意义	潘清清,熊友文,周临,等	(2164)
牛磺酸分析方法的研究进展	李宇,张乃合,刘洪海	(2167)
阴道微生态、人乳头状瘤病毒感染与宫颈上皮内瘤变的相关性研究	何漫	(2174)

责任编辑 张舒 责任校对 陈欣欣 英文编辑 张蒙 田辉

CHINESE JOURNAL OF HEALTH
LABORATORY TECHNOLOGY

Semimonthly Established in 1991, Volume 31 Number 17 September 10, 2021

Managed by
National Health Commission of the People's Republic
of China
No. 1, Xizhimen Wainan Road, Xicheng District, Beijing, 100044

Sponsored by
Chinese Preventive Medicine Association
Floor 5, No. 25 Huaweili, Chaoyang District, Beijing, 100021

Honorary Editor – in – chief
CONG Yu – long

President
ZHANG Shao – wu

Editor – in – chief
XU Ying – chun

Assistant of Chief Editor
ZHANG Hui

Executive Deputy President
YANG Shi

Deputy President
ZHANG Tian, JIANG You – zhen

Deputy Editor –in –chief (in Surname Stroke Order)
LI Yong – zhe, LI Gui – ying, YANG Tao, YING
Bin – wu, SHEN Li – song, ZHANG Ke – rong,
ZHANG Jian – ying, LIN Li – kai, YU Qing – fu,
JIANG Xiao – feng, YAO Zhi, XU Guo – bin,
CHENG Wei

Director of Editorial Department
YANG Feng

Edited by
Editorial Board of Chinese Journal of Health Labo-
ratory Technology

Published by
Editorial Department of Chinese Journal of Health
Laboratory Technology
Mailbox 2288, No. 12, Jingyi Road, Zhengzhou, 450003

Editorial office telephone
0371 – 65978342
0371 – 65968289 (Fax)

Advertising department telephone
0371 – 65998851
15538110112

Domestic Distributor
Henan Post Newspaper and Periodicals Bureau
Code: 36 – 45

Overseas Distributor
China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, China)
Code: M5752

Website
www. zgwsjy. com. cn

E – mail
wsjyzz@ 126. com

Standard Series Number
ISSN 1004 – 8685
CN 41 – 1192/R

Copyright 2021 by Editorial Department of
Chinese Journal of Health Laboratory Technology

Price
RMB ¥38

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

Fast determination of flumazenil, midazolam, ropivacaine and dezocine in

blood sample GAO Li – na, XIA Wei, YUAN Hui – ya, et al (2049)

Detection and analysis of cultivated bacteria carried by cockroach in laboratory

..... WANG Yi – mei, YU Han – bin, BAO Ji – yong, et al (2053)

Genotyping of respiratory adenovirus infections in Hefei City, 2019

..... TANG Ren – shu, ZHANG Wen – yan, JIN Jing, et al (2057)

Determination of 16 organochlorine pesticide residues in seawater of Dongtou

sea area by gas chromatography

..... LI Fei, TAO Jian – bin, KE Zhi – heng, et al (2060)

Chemical Detection Method

Comprehensive comparison of several methods for determination of calcium in

water PAN Miao (2064)

Determination of fluorotrichloromethane in drinking water by purge and

trap – gas chromatography – mass spectrometry

..... CAO Xue – ying, DU Chun – hui, SHENG Feng – song (2067)

Determination of cotinine in urine by high performance liquid chromatography – tandem mass spectrometry	
.....	ZHU Min – qi, YU Jin, WANG Yi – chao (2070)
Microbe Detection Method	
Rapid detection of beef derived component by loop – mediated isothermal amplification method combining nucleic acid test strip	
.....	WU Xiao – fang, SHEN Yue – hua, XU De – shun, <i>et al</i> (2073)
Effectiveness evaluation of rapid fluorescent focus inhibition test for rabies virus – neutralizing antibody	
.....	ZHANG Ling, ZHANG Tian – xi, SU Ke – wen, <i>et al</i> (2076)
Resistance analysis of multidrug – resistant tuberculosis to pyrazinamide in Huzhou region from 2015 to 2019	
.....	ZHANG Si – chao, TONG Yong, MA Xiao – feng, <i>et al</i> (2080)
Clinical Laboratory Test	
Expression of Cyclin D1, P27 and Ki – 67 in thyroid micropapillary carcinoma and analysis of correlation with cervical lymph node metastasis	
.....	ZHANG Jia – bo, YE Dan, CHEN Jie, <i>et al</i> (2083)
Systematic cluster analysis of serum autoimmune antibody positive spectrum in patients with arthralgia in Zhoushan area ...	
.....	WANG Ye – kai, MEI Pei – yu, CHEN Wei, <i>et al</i> (2087)
Analysis of toxin genes and drug resistance in elderly patients with <i>Clostridium difficile</i> infection in the grade – A tertiary hospital from 2017 to 2019	
.....	LUO Ying, HOU Le – ping, ZHANG Dan (2090)
Correlation between serum FIB and AT – III levels in the third trimester of pregnancy and postpartum hemorrhage in women with gestational diabetes mellitus	
.....	JIN Yong – nan, LI Yi, HU Miao – fang, <i>et al</i> (2093)

Correlation of serum Bcl - 2 , TGF - β 1 and VEGF levels with clinicopathological characteristics in patients with esophageal cancer	ZHANG Yan, LI Xiang - lei, ZHANG Hong - rui, <i>et al</i> (2097)
Study on the relationship between serum sST2 and IL - 33 levels in patients with chronic obstructive pulmonary disease and the severity of the disease	LI Hui - jiao, WANG Yi - ping, HE Wei, <i>et al</i> (2102)
Analysis of drug resistance and virulence of <i>Staphylococcus aureus</i> in nosocomial lung infection in elderly patients with diabetic cerebral infarction	MIAO Xiao - guang, DING Yan - chao (2105)
Investigation and Monitoring	
Investigation and analysis of the sanitation and disinfection of tableware in the canteen of a university	 ZHANG Xue, WANG Xi - lan, SONG Lei, <i>et al</i> (2109)
Discussion on the relationship between positive time of blood culture and sample blood volume	 JIN Jian - wen, JIA Lei, WANG Wei, <i>et al</i> (2112)
Characteristics of foodborne <i>Salmonella</i> positive cases in a general hospital in Jiaying, 2017 - 2019	 SHI Fen - juan, LU Jin - qi, WANG Wei, <i>et al</i> (2115)
Analysis of detection results of iron, zinc, copper, magnesium, calcium and lead in whole blood of 6 570 children in Lishui area	ZHOU Yi - feng, ZHENG Shu, ZHANG Qiang, <i>et al</i> (2119)
Contamination status and analysis of <i>Listeria monocytogenes</i> in commercially available foods in Tongzhou District, Beijing during 2016—2019	JIANG Nan, ZHAO Feng - ling, GAO Jing (2123)
Analysis of aerobic plate count detected in pre - packaged foods in Henan Province from 2016 to 2019	 CHEN Wan - sheng, QI Xiao, WANG Du (2126)

Analysis of pathogenic detection results of 1 810 cases of infectious diarrhea in Haidian District of Beijing from 2015 to 2019

..... LIU Wei, BAI Jing, HAN Xi - rong, *et al* (2129)

Analysis of ability verification and assessment results of chlorpyrfos in rice flour

..... ZHANG Xiu - qin, WANG Bing - ling, SUN Zhi - tao, *et al* (2133)

Analysis of detection results of key occupational diseases hazard factors in Shunyi District of Beijing, 2017—2019

..... ZHANG Li, HU Zai - fang, HU Jie, *et al* (2136)

Analysis of pathogen distribution, drug resistance and infection risk factors in stroke - related pneumonia

..... LUO Li - ying, GE Qiu - hua (2140)

Analysis of Western blot test results of persons with positive HIV - 1 antibody screening in Datong City from 2013 to 2018 ...

..... QU Bi - xiu, LI Jian - qing (2144)

Monitoring report and analysis of multidrug - resistant bacteria in hospitals

..... HE Duo - jiao, JING Jing - hua, AN Shu - xia, *et al* (2147)

Investigation on contamination of 6 harmful elements in canned food and assessment on dietary exposure in Hangzhou

..... TENG Wei - lin, GONG Li - ke, LIU Wei - yan, *et al* (2150)

Editor in Charge ZHANG Shu **Proofreader** CHEN Xin - xin **English Editor** ZHANG Meng TIAN Hui

2021年9月20日
第33个全国爱牙日

口腔健康 全身健康

从小养成刷牙习惯 一生乐享健康生活

- 一、清洁口腔应从婴儿出生开始
- 二、学习养成刷牙习惯
- 三、合理饮食，保护牙齿
- 四、为适龄儿童进行窝沟封闭
- 五、每天使用含氟牙膏，定期涂氟
- 六、积极防范牙外伤
- 七、尽早戒除口腔不良习惯，及早预防牙颌畸形
- 八、定期口腔检查，及时治疗口腔疾病

