



ISS
CN



QK2222992

中国卫生检验杂志

ZHONGGUO WEISHENG JIANYAN ZAZHI

2022年6月 第32卷 第11期

Jun.2022 Vol.32 No.11

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

中国生物医学源期刊

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

11

2022

ISSN 1004-8685



9 771004 868224

万方数据

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

中国卫生检验杂志

ZHONGGUO WEISHENG JIANYAN ZAZHI

半月刊 1991 年创刊 第 32 卷 第 11 期 2022 年 6 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 228 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:中国国际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

2022 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

衢州地区冠心病患者 *CYP2C19* 基因多态性分析

..... 郑芳,蓝天,余旭良 (1281)

PM_{2.5} 中 16 种多环芳烃的超高效液相色谱法和高效液相色谱法比较

..... 陈瑞琦,秦国富 (1284)

胶质瘤患者中 BMI1 通过抑制 CXXC4 表达激活 Wnt 途径对胶质瘤细胞

转移的影响 吕保来,翟志朋 (1288)

POU5F1B 在结直肠癌组织中的表达与临床病理特征及预后的相关性

..... 段达荣,蔡莎莎,林芯伊,等 (1295)

3 396 例就诊女性 HPV 感染状况与阴道微生态相关性分析

..... 罗虎,苏建荣 (1300)

姜黄素介导 MAPK 信号通路对非小细胞肺癌细胞 Bcl-2、Bcl-xl 及

Bax 蛋白表达的影响 田丹杏,陈后良,陶玉,等 (1304)

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 王翔东
仓公放 方赤光 毋福海
石兴民 叶能权 白 研
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 陈金东 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 郭云昌 黄国伟
曹 佳 常风启 崔 巍
崔生辉 康 辉 康维钧
梁晓聪 韩玉霞 韩学尧
曾现伟 溥 萍 襄志勇
裴少军 裴晓方 廖百森
廖兴广 阙 枫 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 阳 李 妍 李 萌
李永新 李林秋 杨金玲
杨胜园 邹晓莉 汪 川
陈 曦 陈丽丽 周厚清
孟佩俊 贺锦灿 骆春迎
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

化学测定方法

OSAKA - SODA - CAPCELL - PAK - C₁₈ 色谱柱同时检测面制品中 5 种添

加剂 路凌怡,倪蓉,刘兰侠,等 (1308)

液液萃取 - 气相色谱 - 质谱内标法测定鸡肉中五氯酚及其钠盐残留 ...

..... 曲良娇,凌莉,梁素丹 (1311)

微生物检测方法

三磷酸腺苷生物荧光法在手卫生质量监测中的应用

..... 乔博,王珂,赵俊娅,等 (1315)

荧光 PCR 熔解曲线法检测结核分枝杆菌耐药性价值及耐药特征分析 ...

..... 徐丽霞,雷永良,吴燕飞,等 (1318)

2016 年—2021 年新昌地区胸腹水病原菌分布及耐药特征

..... 陈晓芳,黄海平,朱美英 (1322)

临床检验

青蒿琥酯体外抗柯萨奇病毒 A16 型作用研究

..... 张锋,高丽美,沈立军,等 (1325)

中性粒细胞/淋巴细胞比值在儿童重症肺炎中的诊断价值

..... 蒋伟燕,李航逸,瞿晓晓,等 (1330)

中性粒细胞与淋巴细胞比值、降钙素原联合氨基末端脑钠肽前体、肌钙蛋白 I 对社区获得性肺炎患者发生心血管

事件的预测价值	王会平,黄永杰,贺小红,等 (1334)
慢性乙型肝炎病毒感染患者不同感染状态血清 PDCD4 mRNA 表达及与肝功能、HBV - DNA 载量的相关性分析	陈松林,何晓炜,丁国荣,等 (1339)
慢性阻塞性肺疾病急性加重期患者相关病毒感染情况分析	胡晓飞,许世佳,薛河东 (1343)
异常样本状态对 TBNK 淋巴细胞亚群检测干扰与处理方法	姚林娟,方卉,何世波,等 (1346)
围生期生殖道感染对孕产妇血液高凝状态、妊娠结局的影响及干预	夏瑛,蒋利萍 (1350)
二代测序技术在肺腺癌相关基因突变状态检测中的应用	陈澍,翁伟芳,陈飞燕 (1354)
血糖和糖化血红蛋白与创伤性脑损伤患者发生急性肾损伤的相关性研究	胡强强 (1357)
血清尿酸/肌酐比值与骨质疏松的相关性研究	曹智强,叶亿通,俞静,等 (1363)
3 种检测方法对于 CD38 单抗治疗多发性骨髓瘤后输血前相容性检测的效果分析	李葵,官旭 (1366)
急性脑梗死患者 C - 反应蛋白/白蛋白比值与病情严重程度和脑梗死体积的相关性.....	潘成年,张东,赵磊,等 (1370)
金华市某非综合性医院 76 例 HIV/AIDS 流行特征及 WB 带型分析	胡琳,吴琼 (1373)

调查·监测

一起公共场所危害健康事件调查	田好亮,闫晓娜,彭靖,等 (1377)
----------------------	---------------------

献血人群 HIV 血清学筛查联合核酸检测的应用评价	张锋,李晓丹,张陈伟,等	(1380)
2019 年—2021 年北京市大兴区儿童及成人碘营养监测结果分析	赵劲松,王海云,商爱媛,等	(1383)
2018 年—2021 年义乌市 12 岁以下儿童诺如病毒感染性腹泻检测结果分析 ...	段世宇,方婷,黄秀琴,等	(1387)
西安铁路辖区春运和暑运期间食品卫生安全保障情况调查分析	龙莉,张志特	(1390)
2010 年—2021 年浙江省湖州市手足口病病原监测及流行病学特征分析	吴晓芳,纪蕾,查赟峰,等	(1393)
丽水地区 17 186 例 20 种过敏原 IgE 抗体检测结果分析	林玉宇,林菲菲,郑曙,等	(1397)

教学与实验室管理

高校生物安全二级实验室管理的思考	崔妍,周秀娟,何守魁,等	(1401)
------------------------	--------------	--------

综 述

细胞外囊泡作为代谢相关性脂肪肝生物标志物的潜在应用价值	陈红霞,魏志强,高志强,等	(1404)
-----------------------------------	---------------	--------

广 告

公益广告		(封底)
------------	--	------

责任编辑 张舒

责任校对 陈欣欣

英文编辑 田辉

CHINESE JOURNAL OF HEALTH
LABORATORY TECHNOLOGY

Semimonthly Established in 1991 , Volume 32 Number 11 Jun 10 , 2022

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 2022 by Editorial Department of
Chinese Journal of Health Laboratory Technology**

Price
RMB ¥38

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

Analysis of CYP2C19 gene polymorphism in patients with coronary heart
disease in Quzhou area ... ZHENG Fang, LAN Tian, YU Xu – liang (1281)

Comparison between ultra performance liquid chromatography and high per-
formance liquid chromatography in determination of 16 polycyclic aromatic
hydrocarbons in PM2.5 CHEN Rui – qi, QIN Guo – fu (1284)

Effect of BMI1 on metastasis of glioma cells by inhibiting CXXC4 expression
and activating Wnt pathway in patients with glioma
..... LV Bao – lai, ZHAI Zhi – peng (1288)

Expression of in colorectal cancer and its correlation with clinicopathological
characteristics and prognosis
..... DUAN Da – rong, CAI Sha – sha, LIN Xin – yi, et al (1295)

Analysis of correlation between HPV infection and vaginal microecology in
3 396 female patients LUO Hu, SU Jian – rong (1300)

Effect of curcumin – mediated MAPK signaling pathway on expression of Bcl – 2, Bcl – xl and Bax protein in non – small cell lung cancer cells TIAN Dan – xing, CHEN Hou – liang, TAO Yu, *et al* (1304)

Chemical Detection Method

Simultaneous determination of five additives in flour products by OSAKA – SODA – CAPCELL – PAK – C₁₈ LU Ling – yi, NI Rong, LIU Lan – xia, *et al* (1308)

Determination of pentachlorophenol and its sodium residue in chicken by liquid – liquid extraction – gas chromatography – mass spectrometry internal standard method QU Liang – jiao, LING Li, LIANG Su – dan (1311)

Microbe Detection Method

Application of adenosine triphosphate bioluminescence in hand hygiene quality monitoring QIAO Bo, WANG Ke, ZHAO Jun – ya, *et al* (1315)

Value of fluorescence PCR fusion curve method in detection of *Mycobacterium tuberculosis* and analysis of its drug resistance and characteristics XU Li – xia, LEI Yong – liang, WU Yan – fei, *et al* (1318)

Pathogen distribution in hydrothorax and ascites and its antibiotic resistance characteristics in Xinchang area from 2016 to 2021 CHEN Xiao – fang, HUANG Hai – ping, ZHU Mei – ying (1322)

Clinical Laboratory Test

Antiviral effect of Artesunate on Coxsackievirus A16 infection in vitro ZHANG Feng, GAO Li – mei, SHEN Li – jun, *et al* (1325)

Diagnostic value of neutrophil – to – lymphocyte ratio in children with severe pneumonia JIANG Wei – yan, LI Hang – yi, QU Xiao – xiao, *et al* (1330)

Predictive value of neutrophil to lymphocyte ratio, procalcitonin combined with N – terminal pro – brain natriuretic peptide and troponin I in occurrence of cardiovascular events in patients with community acquired pneumonia WANG Hui – ping, HUANG Yong – jie, HE Xiao – hong, *et al* (1334)

Expression of serum PDCD4 mRNA and its correlation with liver function and HBV – DNA load in patients with chronic HBV infection in different infection states	CHEN Song – lin, HE Xiao – wei, DING Guo – rong, <i>et al</i> (1339)
Analysis of related virus infection in patients with acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease	 HU Xiao – fei, XU Shi – jia, XUE He – dong (1343)
Interference and treatment of abnormal sample status on detection of TBNK lymphocyte subsets	 YAO Lin – juan, FANG Hui, HE Shi – bo, <i>et al</i> (1346)
Influence and intervention of perinatal reproductive tract infection on blood hypercoagulability and pregnancy outcome of pregnant women	XIA Ying, JIANG Li – ping (1350)
Application of next generation sequencing technology in detection of lung adenocarcinoma related genes and gene mutation status	CHEN Shu, WENG Wei – fang, CHEN Fei – yan (1354)
Correlation between blood glucose and HbA _{1c} and acute kidney injury in patients with traumatic brain injury	 HU Qiang – qiang (1357)
Association of serum uric acid/creatinine ratio with osteoporosis	CAO Zhi – qiang, YE Yi – tong, YU Jing, <i>et al</i> (1363)
Effect analysis of three detection methods on compatibility test of CD38 monoclonal antibody for multiple myeloma before transfusion	LI Kui, GUAN Xu (1366)
Association of C – reactive protein/albumin ratio with severity of acute cerebral infarction and cerebral infarction volume ...	 PAN Cheng – nian, ZHANG Dong, ZHAO Lei, <i>et al</i> (1370)
Epidemic characteristics of 76 HIV/AIDS cases and analysis of its Western blotting bands in a non – general hospital in Jinhua	 HU Lin, WU Qiong (1373)

Investigation and Monitoring

Investigation of a health hazard incident in public places	TIAN Hao – liang, YAN Xiao – na, PENG Jing, <i>et al</i> (1377)
--	---

Application evaluation of HIV serological screening combined with nucleic acid test in blood donors
..... ZHANG Feng, LI Xiao – dan, ZHANG Chen – wei, *et al* (1380)

Analysis of iodine nutrition monitoring results of children and adults in Daxing District, Beijing from 2019 to 2021
..... ZHAO Jin – song, WANG Hai – yun, SHANG Ai – yuan, *et al* (1383)

Analysis of detection results of norovirus diarrhea in children under 12 years old in Yiwu City from 2018 to 2021
..... DUAN Shi – yu, FANG Ting, HUANG Xiu – qin, *et al* (1387)

Investigation and analysis of food hygiene and safety security during Spring and Summer transportations in Xi’an railway area
..... LONG Li, ZHANG Zhi – te (1390)

Pathogenic surveillance and epidemiological characteristics of hand – foot – mouth disease in Hangzhou City of Zhejiang
Province, 2010—2021 WU Xiao – fang, JI Lei, CHA Yun – feng, *et al* (1393)

Analysis of IgE antibody detection of 20 allergens in 17 186 cases in Lishui area
..... LIN Yu – yu, LIN Fei – fei, ZHENG Shu, *et al* (1397)

Editor in Charge ZHANG Shu Proofreader CHEN Xin – xin English Editor TIAN Hui

第27个
全国6.6
爱眼日

关注普遍眼健康，
共筑“睛”彩大健康

- ✓ 有远见，不近视。
- ✓ 关注白内障，重现新“视”界。
- ✓ 眼睛一张照，慢病早知道；
眼底一张照，眼病早知道。
- ✓ 关注眼健康，生活更精彩。
- ✓ 守护“睛”彩视界，点亮“光”明未来。

