



QK2125689

中国卫生检验杂志

ZHONGGUO WEISHENG JIANYAN ZAZHI

2021年6月 第31卷 第12期

Jun.2021 Vol.31 No.12

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

12

2021

ISSN 1004-8685



9 771004 868217

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

万方数据

中国卫生检验杂志

ZHONGGUO WEISHENG JIANYAN ZAZHI

半月刊 1991 年创刊 第 31 卷 第 12 期 2021 年 6 月 25 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

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

水痘患者血清可溶性 T 细胞免疫球蛋白及黏蛋白 3、程序性细胞死亡蛋

白 1 的表达 黄燕燕,陈佳瑶,陆畅畅,等 (1409)

酚试剂衍生法测定白菜中的甲醛 符文杰,陈晓红 (1412)

宫颈癌患者癌组织与癌旁组织中程序性死亡分子-1、程序性死亡分子

配体-1、叉状头/翅膀状螺旋转录因子的差异表达及其临床意义

..... 蒙伶俐,贾秀鹏,俞文英,等 (1415)

响应面优化固相微萃取-超高效液相色谱法测定化妆品中 7 种激素

..... 翁少梅,曹林波,姜丽华,等 (1419)

化学测定方法

电感耦合等离子体质谱法测定野生食用菌中 6 种铂族元素

..... 何健,李莉,唐晓琴,等 (1424)

连续流动分析仪测定饮用水中阴离子合成洗涤剂的方法改进

..... 靳莎,周晓雨 (1427)

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 王栩东
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 飙 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

电感耦合等离子体质谱法测定 PM2.5 中 31 种元素

..... 杨财平,万思丽 (1430)

微生物检测方法

女性生殖道白色念珠菌唑类药物耐药转录因子编码基因 *UPC2* 的多态性

研究 寿晓岚,张继丰,葛玉梅 (1434)

布鲁菌实验室初筛胶体金免疫层析法与虎红平板凝集试验一致性研究

..... 张卫星 (1437)

2018 年—2020 年呼吸道感染患者分离细菌分布、耐药性及相关耐药基因

分析 刘会敏,谢辉,孙新党 (1440)

肛周脓肿病原菌分布及耐药性分析

..... 王同利,吴庆,严红琴,等 (1444)

一起由产 A 和 E 型肠毒素金黄色葡萄球菌引起的网络配餐食品中毒实

验室检测结果分析 许志涛 (1447)

甲型流感不同方法检测结果分析

..... 葛君琰,王丽娜,乔正梅,等 (1450)

临床检验

妊娠期高血压疾病患者中孕期血清中核心蛋白聚糖的表达及意义 汪文寰,汪海,李晓庆,等 (1452)

血清胎盘生长因子联合多普勒超声在预测子痫前期的价值分析 刘文渊,周碧华,杨秀萍,等 (1456)

壳多糖酶 3 样蛋白 1 无创诊断模型在 HBeAg 阴性慢性乙型肝炎肝纤维化中的应用研究
..... 李月翠,胡伟跃,徐象威,等 (1460)

高通量测序技术在流产物病因诊断中的应用价值 戴美珍,郑瑞,章鸯,等 (1464)

哮喘大鼠肺组织 Polo 样激酶 1 蛋白和 mRNA 表达的检测及意义 阮正英,范广民,童夏生,等 (1467)

血清降钙素原、白细胞介素 -6 及超敏 C - 反应蛋白检测在早期诊断儿童脓毒血症中的意义 付琳 (1471)

742 例血型不合新生儿溶血病检测结果相关性分析 李亚 (1474)

口腔鳞状细胞癌患者血清白细胞介素 -4、细胞间黏附分子的表达情况及其与淋巴结转移的关系研究
..... 樊彤海,邹媚,巫遂燕,等 (1477)

绝经后骨质疏松女性维生素 D、维生素 B₁₂、同型半胱氨酸水平分析 毛晓晖,金盛,姜洪顺 (1480)

生长激素释放肽、Ghrelin 受体 mRNA 在妊高症患者胎盘中的表达及意义 刘静静,李素萍 (1484)

人源 Tim - 1 基因过表达载体的构建与鉴定 胡建斌,余文戈 (1487)

外泌体 microRNA - 122 在原发性肝癌患者预后中的临床价值 黄伟,陈兆瑛,孟樱,等 (1490)

调查·监测

多举措控制街头献血者乳糜血效果分析 陈冠珏,俞炜炜,韩浙东,等 (1493)

关于 GB/T 5750.2“水样的采集与保存”中一些问题的修改建议	王永根,王剑波	(1496)
2016 年—2019 年西安市流感样病例流感病毒、腺病毒感染特征分析	曹敏娟,陈海龙,李焱,等	(1499)
2014 年—2019 年晋城市农村饮用水水质监测结果分析	鲁晋南,王云,王丽,等	(1502)
肺结核患者医院内感染的相关因素和耐药性分析	刘清清,余丹,王金晶	(1506)
咸阳市农村土壤中重金属含量分析及生态风险评价	寇佳,李敏,李兴娟,等	(1509)
职业性噪声作业工人高频听力损伤及相关因素分析	李辉,刘骏,张传会,等	(1512)
2017 年—2019 年河池市金城江区 8 岁 ~10 岁儿童以及孕妇尿碘监测结果分析		
.....	韦义拢,琚宏丽,卢桂荣,等	(1516)
菏泽市主要农产品中铅、镉污染状况调查及膳食暴露评估	张翠霞	(1519)
河南省校园周边预包装辣条类调味面制品微生物污染状况调查	赵雯婧,炊慧霞,马笑菲	(1523)
广东省揭阳市 2015 年—2019 年流感病毒核酸检测结果分析	方琪,洪艳苹	(1528)
综 述		
麻痹性贝类毒素分析技术研究进展	闫鹏,郑代丰,章群	(1532)

责任编辑 杨锋 责任校对 刘迪 英文编辑 张蒙 田辉

CHINESE JOURNAL OF HEALTH LABORATORY TECHNOLOGY

Semimonthly Established in 1991, Volume 31 Number 12 June 25, 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

Expressions of soluble Tim – 3 and PD – 1 in serum of patients with chicken

pox … HUANG Yan – yan, CHEN Jia – yao, LU Chang – chang, *et al* (1409)

Determination of formaldehyde in cabbage by phenol reagent derivatization

…………… FU Wen – jie, CHEN Xiao – hong (1412)

Differential expression and its clinical significance of PD – 1, PD – L1 and

FOXP3 in cancer tissues and paracancerous tissues of patients with cervical

cancer ……… MENG Ling – li, JIA Xiu – peng, YU Wen – ying, *et al* (1415)

Optimization of solid phase micro extraction – ultra high performance liquid

chromatography for the determination of 7 hormones in cosmetics by response

surface optimization methodology ……………

…………… WENG Shao – mei, CAO Lin – bo, JIANG Li – hua, *et al* (1419)

Chemical Detection Method

Determination of 6 platinum group elements in wild edible mushrooms by

inductively coupled plasma mass spectrometry ……………

…………… HE Jian, LI Li, TANG Xiao – qin, *et al* (1424)

Improved method for determination of anionic synthetic detergents in drinking

water by continuous flow analyzer ……… JIN Sha, ZHOU Xiao – yu (1427)

Determination of 31 elements in atmospheric fine particulate matter by inductively coupled plasma – mass spectrometry
..... YANG Cai – ping, WAN Si – li (1430)

Microbe Detection Method

Polymorphisms of azole resistant gene *UPC2* in *Candida albicans* from female genital tract
..... SHOU Xiao – lan, ZHANG Ji – feng, GE Yu – mei (1434)

Study on consistency between colloidal gold immunochromatography and tiger red plate agglutination test in laboratory screen-
ing of *Brucella* ZHANG Wei – xing (1437)

Analysis of isolated bacteria distribution, drug resistance and related resistance genes in patients with respiratory tract infec-
tions from 2018 to 2020 LIU Hui – min, XIE Hui, SUN Xin – dang (1440)

Distribution and drug resistance of pathogens in perianal abscess
..... WANG Tong – li, WU Qing, YAN Hong – qin, *et al* (1444)

Analysis on laboratory test results of *Staphylococcus aureus* producing enterotoxin A and E isolated from take – out food
..... XU Zhi – tao (1447)

Analysis of different methods for detection of influenza A virus
..... GE Jun – li, WANG Li – na, QIAO Zheng – mei, *et al* (1450)

Clinical Laboratory Test

Expression and its significance of core proteoglycans in serum of pregnant patients with hypertension
..... WANG Wen – huan, WANG Hai, LI Xiao – qing, *et al* (1452)

Value and its analysis of serum placental growth factor combined with Doppler ultrasonography in predicting preeclampsia
..... LIU Wen – yuan, ZHOU Bi – hua, YANG Xiu – ping, *et al* (1456)

Application of CHI3L1 noninvasive model in the diagnosis of hepatic fibrosis in patients with HBeAg – negative chronic hepatitis B

..... LI Yue – cui, HU Wei – yue, XU Xiang – wei, *et al* (1460)

Application of high – throughput sequencing technology in detecting copy number variation of chromosome in abortion

..... DAI Mei – zhen, ZHENG Rui, ZHANG Yang, *et al* (1464)

Detection and significance of Polo – like kinase 1 protein and mRNA expression in lung tissue of rats with asthma

..... RUAN Zheng – ying, FAN Guang – min, TONG Xia – sheng, *et al* (1467)

Diagnostic significance of combined detection of serum PCT, IL – 6 and hsCRP in early diagnosis of children’s sepsis

..... FU Lin (1471)

Correlation and analysis of hemolysis test results in 742 infants with incompatible blood group

LI Ya (1474)

Expression of serum interleukin – 4 and intercellular adhesion molecule 1 in patients with oral squamous cell carcinoma and

their relationship with lymph node metastasis

FAN Tong – hai, ZOU Mei, WU Sui – yan, *et al* (1477)

Analysis of vitamin D, vitamin B₁₂ and homocysteine levels in postmenopausal women with osteoporosis

..... MAO Xiao – hui, JIIN Sheng, JIANG Hong – shun (1480)

Expression and significance of growth hormone releasing peptide and Ghrelin receptor mRNA in placenta of pregnant hyperten-

sion patients

LIU Jing – jing, LI Su – ping (1484)

Construction and identification of human *Tim – 1* gene overexpression vector

HU Jian – bin, YU Wen – ge (1487)

Clinical value of exosome microRNA – 122 in prognosis of patients with primary liver cancer

..... HUANG Wei, CHEN Zhao – ying, MENG Ying, *et al* (1490)

Investigation and Monitoring

Analysis on the effect of multiple measures to control chylemia in street blood donors

..... CHEN Guan – jue, YU Wei – wei, HAN Zhe – dong, *et al* (1493)

Suggestions for the revision of some issues in GB/T 5750.2 *Water Sample Collection and Storage*
..... WANG Yong – gen, WANG Jian – bo (1496)

Analysis on the characteristics of influenza virus and adenovirus infection in influenza – like cases in Xi’an from 2016 to 2019
..... CAO Min – juan, CHEN Hai – long, LI Yan, *et al* (1499)

Analysis of monitoring results of drinking water quality in rural areas of Jincheng City from 2014 to 2019
..... LU Jin – nan, WANG Yun, WANG Li, *et al* (1502)

Analysis of related factors and drug resistance of nosocomial infection in patients with pulmonary tuberculosis
..... LIU Qing – qing, YU Dan, WANG Jin – jing (1506)

Analysis of heavy metal contents and ecological risk assessment in rural soil of Xianyang City
..... KOU Jia, LI Min, LI Xing – juan, *et al* (1509)

High – frequency hearing impairment and related factors analysis of noise – exposed workers
..... LI Hui, LIU Tao, ZHANG Chuan – hui, *et al* (1512)

Detection and analysis of urinary iodine for the children of 8 – 10 years old and pregnant women in Jinchengjiang District,
Hechi from 2017 to 2019 WEI Yi – long, JU Hong – li, LU Gui – rong, *et al* (1516)

Investigation on lead and cadmium pollution and dietary exposure assessment of major agricultural products in Heze City ...
..... ZHANG Cui – xia (1519)

Investigation on microbial contamination of prepackaged spicy noodles around campus in Henan Province
..... ZHAO Wen – jing, CHUI Hui – xia, MA Xiao – fei (1523)

Analysis of influenza surveillance results in Jieyang City, Guangdong FANG Qi, HONG Yan – ping (1528)

6月26日
国际禁毒日

防范新型毒品对青少年危害



6月26日是国际禁毒日即国际反毒品日。1987年6月12日至26日，联合国在维也纳召开由138个国家的3000多名代表参加的麻醉品滥用和非法贩运问题部长级会议，会议提出了“爱生命，不吸毒”的口号，与会代表一致同意6月26日定为“国际禁毒日”，以引起世界各国对毒品问题的重视，同时号召全球人民共同来解决毒品问题。