



QK2059327

中国卫生检验杂志

ZHONGGUO WEISHENG JIANYAN ZAZHI

2020年12月 第30卷终 第24期 Dec.2020 Vol.30(End of Volume) No.24

CHINESE
JOURNAL OF HEALTH
LABORATORY TECHNOLOGY

国家卫生健康委员会主管
中华预防医学会主办

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

24

2020

ISSN 1004-8685



9 771004 868200

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 30 卷终 第 24 期 2020 年 12 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)

沈立松 李永哲 李桂英 张克荣 张建营
应斌武 杨 涛 郁庆福 林丽开 姜晓峰
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:中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱)
国外发行代号:M5752

中国标准连续出版物号

ISSN 1004-8685
CN 41-1192/R

2020 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

动态比浊法检测金黄色葡萄球菌血浆凝固酶方法的建立及评价

..... 盛成兰,俞蕾,姜飞飞,等 (2945)

人免疫缺陷病毒/结核分枝杆菌混合感染应用 T 细胞斑点试验诊断的

价值 崔中锋,刘春礼,王丽花,等 (2948)

铅对神经突触发育的毒性及硒的拮抗作用

..... 杨永存,何开武,李浩,等 (2951)

气相色谱-串联质谱法同时检测生活饮用水中 8 种 N-亚硝胺.....

..... 张力群,金铨,唐涵,等 (2955)

化学测定方法

超高效液相色谱-串联质谱法同时测定防晒剂化妆品 16 种紫外线吸

收剂 范晨丽,李彦超,申二永 (2959)

全自动石墨消解仪在原子荧光法测定饮水总硒中的应用

..... 张光建,范茂林 (2964)

常务编委 (排名按姓氏笔画排列)

丁家华 于维森 仓公敦
方赤光 王 旻 王 哲
王大宁 王志玉 王京宇
王凯娟 王栩东 毋福海
冯晓燕 叶能权 汤乃军
毕永毅 刘玉龙 刘运德
刘秀梅 刘殿武 吕玉民
吕昌银 祁建城 任一平
孙长颢 孙成均 许春向
陈守建 何建国 何浙生
何晓青 李 蓉 李 磊
李明武 李晓虹 陆绍红
宋宏彬 吴清平 杨 元
张 蒙 张 曦 张万起
张贺秋 邹学贤 房中则
姜庆五 赵 卓 赵雁林
高永清 贾珍珍 栗文元
凌文华 栾 燕 徐东群
曹 佳 晁福寰 崔 巍
常风启 黄国伟 康 辉
康维钧 韩玉霞 韩学尧
曾现伟 窦志勇 溥 萍
阚 飒 廖百森 裴少军
裴晓方 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
汪 川 陈 曦 陈丽丽
李 妍 李 萌 杨金玲
杨胜园 邹晓莉 孟佩俊
周厚清 徐向东 童叶青
鲍春梅

网 址

www.zgwsjy.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

医院感染脑膜败血伊丽莎白菌的临床特点、产酶情况与耐药性分析……
…… 俞容,徐娇君,金东芳,等 (2967)

GeneXpert MTB/RIF 通过胸腔积液对结核性胸膜炎的快速检测 ……
…… 赵金云,陈雪芳,许文芳,等 (2971)

产气肠杆菌耐药性分析及产 Ampc 酶基因分子流行病学检测 ……
…… 张丽,赵静 (2974)

耐碳青霉烯类肺炎克雷伯菌的耐药性及分子分型分析 ……
…… 章乐怡,楼辉煌,胡玉琴,等 (2976)

腹泻病原在儿童中的感染流行特征及耐药性分析 ……
…… 沙丹,肖勇,李泓,等 (2981)

首次发现携带 *bla*_{NDM-1} 基因的 ST3489 和 ST533 型大肠埃希菌 ……
…… 周仁希,林晓伟,吕火焱,等 (2984)

胰腺癌患者血培养检出非 O1 非 O139 群霍乱弧菌 1 例 ……
…… 特尼格尔,孙建文,朱越文,等 (2988)

临床检验

丙型肝炎病毒感染患者凝血功能改变的研究 ……
…… 葛玉梅,楼楚冰,周永列,等 (2991)

诱导型一氧化氮合酶在麻风皮损组织中的表达	沈惠良,王润,徐新美,等	(2994)
结直肠癌患者血清 miR - 1233 检测的临床意义及诊断价值	钱惠峰,周恺骅,余德豹,等	(2996)
血清 α - L - 岩藻糖苷酶、甲胎蛋白、异常凝血酶原联合检测在肝细胞癌诊断中的价值	徐琳,胡旭姣	(2999)
血清骨代谢标志物水平早期诊断绝经后妇女骨质疏松的临床研究	陈聆	(3002)
抗核抗体自动间接免疫荧光检测性能分析	王政,金都,盛玲玲,等	(3005)
青岛地区无乳链球菌成人分离株临床分布及药敏特征	宋海燕,高成磊,郑旭,等	(3008)
77 例湿疹患者的自身抗体谱研究	朱峻	(3011)
调查·监测		
南方少数民族地区特色食品安全风险防控关注点	张静,施向东,庞洁,等	(3013)
铁路站车销售预包装食品标签问题分布研究	张孜聪,王增朝,张一哲,等	(3017)
济宁市矿区周边农田土壤中铅、镉、砷、汞污染状况及风险评估	张昊文,陈晓晨,刘斌,等	(3020)
2013 年 - 2018 年石家庄地区无偿献血者的 HCV 阳性人群分布特征	任静,韩卫,张立伟,等	(3023)
柳州地区自产大米中镉、铅和砷污染状况及其健康风险评价	李艳飞,谢昌平,李德洁,等	(3026)
植物源可食性包装材料转基因成分检测	王翀,高全,于学辉,等	(3030)
95 例狂犬病职业暴露分析	苏克文,施燕鹏,单晓月,等	(3036)
2015 年 - 2018 年杭州部分医院烧伤创面感染的病原菌种类及药敏调查	吴平,孙龙,郑孝东	(3039)
2018 年西安地区在岗工人职业健康检查结果分析	王玺凯,马景晶,杜永锋	(3042)

2005 年 - 2018 年长兴县农药中毒流行病学特征分析	闫福,施长苗,许辉,等	(3046)
2018 年上虞市售婴幼儿谷类辅助食品中痕量元素的检测与分析	黄艳,王丽,陈伟萍,等	(3050)
新鲜冰冻血浆/普通冰冻血浆融化后放置时间差异对血栓弹力图凝血时间及 Angel 角的影响.....	刘一萱	(3055)
100 例细菌性食物中毒患者病原微生物鉴定结果分析	徐苏丽,石英	(3057)
2017 年北京市东城区公共场所卫生状况	杜伟静,黄露,邹艳杰,等	(3061)

全民健康助力全面小康

携手防疫抗艾 共担健康责任	梁妍,徐亚珂,张国龙	(3064)
---------------------	------------	--------

教学与实验室管理

2016 年度贵州省碘缺乏病实验室外质控考核结果分析	杨宇,张念恒,周德梅,等	(3065)
卫生检验与检疫本科专业满意度调查分析	邹志辉,颜戊利,陈漫霞,等	(3068)

信 息

《中国卫生检验杂志》稿约		(3071)
《中国卫生检验杂志》征订通知		(3072)

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 30 (End of Volume) Number 24 December 25 , 2020

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)
SHEN Li - song, LI Yong - zhe, LI Gui - ying,
ZHANG Ke - rong, ZHANG Jian - ying, YING Bin -
wu, YANG Tao, YU Qing - fu, LIN Li - kai,
JIANG Xiao - feng, 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. cn

E - mail
wsjyzz@126. com

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

Copyright 2020 by Editorial Department of
Chinese Journal of Health Laboratory Technology

Price
RMB ¥38

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

Establishment and evaluation of dynamic turbidimetric method for detecting

plasma coagulase in *Staphylococcus aureus*

..... SHENG Cheng - lan, YU Lei, JIANG Fei - fei, *et al* (2945)

Value of T - SPOT. TB in the diagnosis of HIV/TB mixed infection

..... CUI Zhong - feng, LIU Chun - li, WANG Li - hua, *et al* (2948)

Toxicity of lead on synaptic development and antagonism of selenium

..... YANG Yong - cun, HE Kai - wu, LI Hao, *et al* (2951)

Simultaneous determination of 8 N - nitrosamines in drinking water by gas

chromatography - tandem mass spectrometry

..... ZHANG Li - qun, JIN Quan, TANG Han, *et al* (2955)

Chemical Detection Method

Determination of 16 UV - absorbents in sun - screening cosmetics by ultra -

performance liquid chromatography - tandem mass spectrometry

..... FAN Chen - li, LI Yan - chao, SHEN Er - yong (2959)

Application of automatic graphite digestion instrument in determination of total

selenium in drinking water by atomic fluorescence spectrometry

..... ZHANG Guang - jian, FAN Mao - lin (2964)

Microbe Detection Method

Analysis of clinical characteristics, enzyme production and drug resistance of hospital infection caused by *Elizabethkingia meningoseptica* YU Rong, XU Jiao – jun, JIN Dong – fang, *et al* (2967)

Rapid detection of tuberculous pleurisy by GeneXpert MTB/RIF in pleural effusion ZHAO Jin – yun, CHEN Xue – fang, XU Wen – fang, *et al* (2971)

Analysis of drug resistance and molecular epidemiological detection of Ampc gene in *Enterobacter aerogenes* ZHANG Li, ZHAO Jing (2974)

Antibiotic resistance and molecular typing analysis of *Klebsiella pneumoniae* with carbapenem resistance ZHANG Le – yi, LOU Hui – huang, HU Yu – qin, *et al* (2976)

Epidemiological characteristics and drug resistance analysis of pathogens in children infected diarrhea SHA Dan, XIAO Yong, LI Hong, *et al* (2981)

First report of *bla*_{NDM-1} – positive *Escherichia coli* belonging to sequence type ST3489 and ST533 ZHOU Ren – xi, LIN Xiao – wei, LV Huo – yang, *et al* (2984)

Bacteremia in a patient with pancreatic adenocarcinoma caused by non – O1 non – O139 *Vibrio cholerae* TE Nigeer, SUN Jian – wen, ZHU Yue – wen, *et al* (2988)

Clinical Laboratory Test

Study on the changes of coagulation function in patients with hepatitis C virus GE Yu – mei, LOU Chu – bing, ZHOU Yong – lie, *et al* (2991)

The expression of inducible nitric oxide synthase in the skin lesions of leprosy patients SHEN Hui – liang, WANG Jian, XU Xin – mei, *et al* (2994)

Clinical significance and diagnostic value of serum miR – 1233 in patients with colorectal cancer	
.....	QIAN Hui – feng, ZHOU Kai – hua, YU De – bao, <i>et al</i> (2996)
Value of combined detection of serum α – L – fucosidase, alpha fetoprotein and abnormal prothrombin in the diagnosis of hepatocellular carcinoma	XU Lin, HU Xu – jiao (2999)
Clinical study of early diagnosis of serum bone metabolism markers in patients with female postmenopausal osteoporosis ...	
.....	CHEN Ling (3002)
Analysis of the performance of automatic indirect immunofluorescence detection for antinuclear antibodies	
.....	WANG Zheng, JING Du, SHENG Ling – ling, <i>et al</i> (3005)
Clinical distribution and antibiotic resistance of <i>Streptococcus agalactiae</i> isolated from adult patients in Qingdao	
.....	SONG Hai – yan, GAO Cheng – lei, ZHENG Xu, <i>et al</i> (3008)
Retrospective analysis of autoantibody spectrum in 77 eczema patients	ZHU Jun (3011)
Investigation and Monitoring	
Focus on control and prevention of food risk in minority areas of the South	
.....	ZHANG Jing, SHI Xiang – dong, PANG Jie, <i>et al</i> (3013)
Study on problem distribution of prepackaged food labels in railway station and train sales	
.....	ZHANG Zi – cong, WANG Zeng – chao, ZHANG Yi – zhe, <i>et al</i> (3017)
Pollution and risk assessment of lead, cadmium, arsenic and mercury in farmland soil near mine area of Ji’ning	
.....	ZHANG Hao – wen, CHEN Xiao – chen, LIU Bin, <i>et al</i> (3020)
Distribution characteristics of HCV – positive voluntary blood donors in Shijiazhuang from 2013 to 2018	
.....	REN Jing, HAN Wei, ZHANG Li – wei, <i>et al</i> (3023)

Cadmium, lead and arsenic pollution and health risk assessment of rice produced in Liuzhou area
..... LI Yan – fei, XIE Chang – ping, LI De – Jie, *et al* (3026)

Detection of genetically modified components in plant – derived edible packaging materials
..... WANG Chong, GAO Quan, YU Xue – hui, *et al* (3030)

Analysis of 95 cases of occupational exposure to rabies SU Ke – wen, SHI Yan – peng, SHAN Xiao – yue, *et al* (3036)

Investigation on pathogenic bacteria and drug sensitivity of burn wound infection in some hospitals in Hangzhou from 2015 to
2018 WU Ping, SUN Long, ZHENG Xiao – dong (3039)

Analysis of occupational health examination results among on – the – job workers in Xi’an, 2018
..... WANG Xi – kai, MA Jing – jing, DU Yong – feng (3042)

Epidemiological characteristics of pesticide poisoning in Changxing County from 2005 to 2018
..... YAN Fu, SHI Chang – miao, XU Hui, *et al* (3046)

Determination of trace elements in cereal – based complementary foods for infants and young children on Shangyu market in
2018 HUANG Yan, WANG Li, CHEN Wei – ping, *et al* (3050)

Influence of different placement time of FFP/FP after ablation on coagulation time and Angel angle in thromboelastography
..... LIU Yi – xuan (3055)

Analysis of pathogenic microorganisms in 100 cases of bacterial food poisoning XU Su – li, SHI Ying (3057)

Sanitary condition of public places in Dongcheng District of Beijing in 2017
..... DU Wei – jing, HUANG Lu, ZOU Yan – jie, *et al* (3061)

Editor in Charge YANG Feng Proofreader LIU Di English Editor ZHANG Meng TIAN Hui

世界12.15 强化免疫日

12月15日世界强化免疫日主要是为消灭脊髓灰质炎而设立的。脊髓灰质炎(又称小儿麻痹症)是少数能被消灭的疾病之一,这主要是因为人是脊髓灰质炎病毒的唯一感染者、已经有有效的疫苗、免疫能终生持续存在等。世界卫生组织推荐采取常规免疫、群众运动、监测、扫荡式接种等四大消灭脊髓灰质炎策略,尤为突出的是为强化免疫而采取群众运动形式——国家免疫日。

提高身体素质,
加强免疫