QK2055010

中国卫生检验杂志

ZHONGGUO WEISHENG JIANYAN ZAZHI

2020年11月 第30卷 第22期 Nov.2020 Vol.30 No.22

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

CJHLT

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

ISSN 1004-8685

万方数据

中华预防医学会系列杂志
SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

22
2020

中国卫生检验杂志

ZHONGGUO WEISHENG JIANYAN ZAZHI

半月刊　1991 年创刊　第 30 卷　第 22 期　2020 年 11 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

体检人群糖链抗原 19－9 轻度升高与胃功能指标的相关性研究 …… 樊德利，袁园，谢小娟，等　（2689）

社区源性艰难梭菌检测与毒素基因分析 …… 汪一萍，鲁勇，郑瑞兵，等　（2692）

鸡蛋壳直接制备葡萄糖酸钙的工艺探索 …… 李孟艳，王永，杨孟孟，等　（2695）

皮肤软组织感染病原菌特征及耐药性分析 …… 江琰笛，张勇，陶崑，等　（2698）

上海市金山区人杯状病毒感染聚集性疫情的流行病学及病毒基因特征分析 …… 宋灿磊，董兆鹏，杜荐如，等　（2701）

化学测定方法

电感耦合等离子体质谱法测定大米中的铅、镉、铬、砷、汞 …… 马恩亮　（2705）

万方数据

常务编委 （排名按姓氏笔画排列）

丁家华　于维森　仓公敖
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
徐向东　童叶青

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

南宁市无偿献血人群 HIV 抗体初筛有反应确认结果分析 …… 黄秋芳，潘海西，栾苑，等 （2708）

扇贝和花蛤诺如病毒 2 种富集方法的比较 …… 王永全，严寒秋，崔海洋，等 （2711）

多色巢式荧光定量 PCR 的半定量水平对结核病的诊断价值 …… 陈菊萍，范超明 （2714）

回顾性分析温岭市孕晚期妇女 B 族链球菌感染情况 …… 陈飞红，余军平，陈赛，等 （2717）

宁海县 2016 年－2018 年结核病涂阳患者菌株耐药性分析 …… 郑静静，顾敏霞，王斌，等 （2720）

台州地区呼吸道感染患儿的肺炎支原体检测结果分析 …… 许美芬，梁玲芝，吴晓宇，等 （2722）

由能力验证引出的对煌绿乳糖胆盐肉汤培养基的质量比较 …… 李炎，陆桂峰，罗亚虹 （2725）

1 276 株结核分枝杆菌对一线抗结核药物和部分耐多药菌株对二线抗结核药物的耐药性分析 …… 吴联朋 （2729）

限制性抗原亲和力法用于 HIV－1 新发感染筛查的临床研究 …… 邹洪兴，杨清萍，周佳平，等 （2733）

万方数据

临床检验

420 例儿童患者淋巴细胞亚群检测结果分析 …… 徐柯,叶佳铭,洪宝建,等 (2736)

反复肺炎婴幼儿血清 miR－155 和免疫球蛋白水平的相关性 …… 陆荣耀,陈凯宇,王海燕,等 (2739)

急性布鲁杆菌病患者检测血清淀粉样蛋白 A 和 C－反应蛋白的临床应用价值 ……

…… 闫慧,杜园园,韩素丽,等 (2743)

重症肺炎并发呼吸衰竭患者血管外肺水指数与血浆可溶性髓样细胞触发受体－1 的相关性 ……

…… 张海波,钟碧峰 (2746)

凝血指标在重度创伤患者病情评估及预后预测中的应用价值 …… 李胜兵 (2750)

超敏 C－反应蛋白和血常规检测在儿童不同呼吸道病原体感染疾病中的诊断价值研究 …… 应心如 (2753)

55 例特发性血小板减少性紫癜患者抗核抗体分布及临床意义研究 …… 郁玲,胡益飞 (2756)

血清降钙素原对克罗恩病患者病情程度的评估价值 …… 衡翔 (2759)

神经梅毒患者血清神经元特异性烯醇化酶和 S100B 蛋白水平变化 …… 白春峰,管敏昌,吕静,等 (2762)

胱抑素 C、视黄醇结合蛋白、游离脂肪酸与妊娠期糖尿病发生发展的相关性研究 ……

…… 林丽,李喜梅,杜珂珂 (2765)

半乳糖凝集素 3 在慢性阻塞性肺疾病患者中的水平变化及意义 …… 毛建华,王慧芬,杨利萍 (2768)

^{13}C 尿素呼气试验在幽门螺杆菌感染诊断及预后评估中的临床价值 …… 李慧娟,樊路娟,酒康楠,等 (2771)

调查·监测

2008 年－2017 年浙江省生殖道沙眼衣原体流行病学分析 …… 葛玉梅,赵钊,姜倩 (2774)

甘肃地区海螵蛸饮片的微生物污染状况考察 …… 田妮娜,白雯静,张彩霞,等 (2777)

万方数据

2018 年吉林省新确证 HIV 感染者中男男同性性行为人群 $CD4^+$T 淋巴细胞基线水平分析 …… 郭琪,臧希卉,孙柳燕,等 (2780)

衢州市涉禽环境 A 型及 H9 亚型禽流感病毒污染状况分析 …… 徐春风,曹国平,袁杰,等 (2783)

2017 年 - 2018 年深圳市动物性食品中氯霉素残留水平调查研究 …… 杨冬燕,王舟,周颢隽,等 (2786)

台州市 2018 年部分公共场所卫生监测结果分析 …… 王玺,徐文珍,王宇,等 (2789)

一起金黄色葡萄球菌食物中毒事件的实验室溯源分析 …… 刘海涛,吕秋艳,赵香菊,等 (2793)

2016 年 - 2018 年义乌地区女性人乳头状瘤病毒感染情况的流行病学调查 …… 丁爱娟,骆婷婷,楼韵燕,等 (2796)

某院 ICU 患者感染多重耐药菌危险因素分析 …… 虞信维 (2799)

宁波北仑地区门诊性病就诊者淋球菌检测及其他性病混合感染情况分析 … 叶冬仙,徐春霞,叶鸿雁,等 (2802)

56 683 例肠道病毒感染疾病的病原特征分析 …… 韩利娟,王奔,王晓,等 (2807)

沈阳市 2012 年 - 2018 年食源性致病菌监测金黄色葡萄球菌多位点可变数量串联重复序列分析分型 …… 连英姿,侯元,郝富智,等 (2810)

某地区 2009 年 - 2018 年复治肺结核的流行病学趋势 …… 鲁小红,胡丽敏,卢志勇 (封二)

全民健康助力全面小康

完善检测体系　共担艾防责任 …… 耿杰,张国龙,梁妍 (2813)

教学与实验室管理

2018 年山西省各级疾病预防控制中心水质检测能力调查 …… 任志刚,李青,王雁卿 (2814)

责任编辑　杨锋　　责任校对　刘迪　　英文编辑　张蒙　田辉

万方数据

CHINESE JOURNAL OF HEALTH LABORATORY TECHNOLOGY

Semimonthly Established in 1991, Volume 30 Number 22 November 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 Laboratory 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

Study on the correlation between slight elevation of CA19 - 9 and gastric function index in physical examination population ..... FAN De - li, YUAN Yuan, XIE Xiao - juan, *et al* (2689)

Detection and virulence genes analysis of *Clostridium difficile* in community patients ..... WANG Yi - ping, LU Yong, ZHENG Rui - bing, *et al* (2692)

A study on the direct method to prepare calcium gluconate from eggshell ..... LI Meng - yan, WANG Yong, YANG Meng - meng, *et al* (2695)

Characteristics and drug resistance analysis of pathogen causing skin soft tissue infection ..... JIANG Yan - di, ZHANG Yong, TAO Kun, *et al* (2698)

Epidemiological and genetic analysis of human calicivirus in cluster epidemic situation in Jinshan District, Shanghai ..... SONG Can - lei, DONG Zhao - peng, DU Jian - ru, *et al* (2701)

Chemical Detection Method

Determination of lead, cadmium, chromium, arsenic and mercury in rice by inductively coupled plasma mass spectrometry ..... MA En - liang (2705)

万方数据

Microbe Detection Method

Analysis of the preliminary HIV antibody screening results among voluntary blood donors in Nanning City ..... HUANG Qiu-fang, PAN Hai-xi, LUAN Yuan, *et al* (2708)

Comparison of two methods for accumulating norovirus from scallops and clams ..... WANG Yong-quan, YAN Han-qiu, CUI Hai-yang, *et al* (2711)

The diagnostic value of semi-quantitative Xpert MTB/RIF level in tuberculosis ..... CHEN Ju-ping, FAN Chao-ming (2714)

Retrospective analysis of Group B streptococcus infection in women with advanced pregnancy in Wenling City ..... CHEN Fei-hong, YU Jun-ping, CHEN Sai, *et al* (2717)

Analysis of the drug resistance of *Mycobacterium tuberculosis* from 2016 to 2018 in Ninghai County ..... ZHENG Jing-jing, GU Min-xia, WANG Bin, *et al* (2720)

Detection results and analysis of Mycoplasma pneumoniae in children with respiratory tract infection in Taizhou area ..... XU Mei-fen, LIANG Ling-zhi, WU Xiao-yu, *et al* (2722)

Quality comparison of the medium for brilliant green lactose bile broth derived from the verification of ability ..... LI Yan, LU Gui-feng, LUO Ya-hong (2725)

Analysis of drug resistance of first line anti-TB drugs to 1 276 *Mycobacteria tuberculosis* isolates and of second line anti-TB drugs to MDR strains ..... WU Lian-peng (2729)

Clinical study on the screening of new HIV-1 infections with limiting antigen avidity enzyme immunoassay ..... ZOU Hong-xing, YANG Qing-ping, ZHOU Jia-ping, *et al* (2733)

Clinical Laboratory Test

Analysis of lymphocyte subsets in 420 children patients ..... XU Ke, YE Jia-ming, HONG Bao-jian, *et al* (2736)

Correlation between serum MiR-155 and immunoglobulin level in children with recurrent pneumonia ..... LU Rong-yao, CHEN Kai-yu, WANG Hai-yan, *et al* (2739)

万方数据

Clinical application of the detection of serum amyloid A and C - reactive protein in acute brucellosis ..... YAN Hui, DU Yuan - yuan, HAN Su - li, *et al* (2743)

Correlation between vascular EVLWI and plasma sTREM - 1 in patients with severe pneumonia complicated with respiratory failure ..... ZHANG Hai - bo, ZHONG Bi - feng (2746)

The application value of coagulation indexes in evaluating severity and predicting prognosis of patients with severe trauma ..... LI Sheng - bing (2750)

The diagnostic value of high - sensitivity C - reactive protein and blood routine detection in children with different respiratory pathogens ..... YING Xin - ru (2753)

A study on the distribution and clinical significance of antinuclear antibody in 55 patients with idiopathic thrombocytopenic purpura ..... YU Ling, HU Yi - fei (2756)

The value of serum procalcitonin in assessing the severity of Crohn's disease ..... HENG Xiang (2759)

Changes of serum neurosyphilis neuron specific enolase and S100B protein levels in patients with neurosyphilis ..... BAI Chun - feng, GUAN Min - chang, LV Jing, *et al* (2762)

Correlation between cystatin C, retinol binding protein, free fatty acid and development of gestational diabetes ..... LIN Li, LI Xi - mei, DU Ke - ke (2765)

Changes and significance of Galectin - 3 in patients with chronic obstructive pulmonary disease ..... MAO Jian - hua, WANG Hui - fen, YANG Li - ping (2768)

Clinical value of ^{13}C - urea breath test in the diagnosis and prognosis of *Helicobacter pylori* infection ..... LI Hui - juan, FAN Lu - juan, JIU Kang - nan, *et al* (2771)

Investigation and Monitoring

Epidemiological characteristics of Chlamydia trachomatis infection in reproductive tract in Zhejiang Province during 2008 - 2017 ..... GE Yu - mei, ZHAO Zhao, JIANG Qian (2774)

Study on the microbial contamination status of Cuttlebone in Gansu ..... TIAN Ni - na, BAI Wen - jing, ZHANG Cai - xia, *et al* (2777)

万方数据

Analysis of CD4$^+$T lymphocyte basis of newly confirmed HIV cases in Jilin, 2018 ····· GUO Qi, ZANG Xi - hui, SUN Liu - yan, *et al* (2780)

Analysis of environmental pollution of wading bird type A avian flu virus and H9 subtype avian flu virus in Quzhou City ····· XU Chun - feng, CAO Guo - ping, YUAN Jie, *et al* (2783)

Survey and analysis of chloramphenicol residues in animal - origin foods in Shenzhen City during 2017 - 2018 ····· YANG Dong - yan, WANG Zhou, ZHOU Hao - juan, *et al* (2786)

Analysis of health monitoring results in some public places of Taizhou City in 2018 ····· WANG Xi, XU Wen - zhen, WANG Yu, *et al* (2789)

Laboratory traceability analysis of a case of *Staphylococcus aureus* food poisoning ····· LIU Hai - tao, LV Qiu - yan, ZHAO Xiang - ju, *et al* (2793)

Epidemiological investigation of HPV infection in females from 2016 to 2018 in Yiwu Area ····· DING Ai - juan, LUO Ting - ting, LOU Yun - yan, *et al* (2796)

Analysis of risk factors of multi - drug resistant bacteria infection in ICU patients in a hospital ····· YU Xin - wei (2799)

Prevalence of *Neisseria gonorrhoeae* and other mixed infections in outpatients from sexually transmitted disease clinics in Beilun District in Zhejiang Province ····· YE Dong - xian, XU Chun - xia, YE Hong - yan, *et al* (2802)

Pathogenic characteristics and analysis of enterovirus infection in Yueqing area during 2008 - 2018 ····· HAN Li - juan, WANG Ben, WANG Xiao, *et al* (2807)

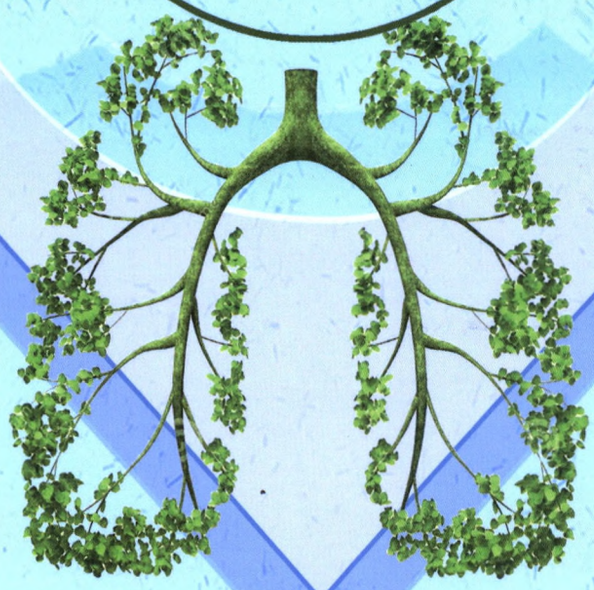
Monitoring of *Staphylococcus aureus* MLVA subtyping from 2012 to 2018 in Shenyang City ····· LIAN Ying - zi, HOU Yuan, HAO Fu - zhi, *et al* (2810)

Epidemiological trend of retreatment of tuberculosis in an area from 2009 to 2018 ····· LU Xiao - hong, HU Li - min, LU Zhi - yong (封二)

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

万方数据

第19个
世界慢阻肺日



呼吁大家共同行动起来，预防慢阻肺。

“早防早治，始终不晚”

“世界慢阻肺日”以控制慢阻肺危险因素、促进早期发现和早期干预为重点，开展慢阻肺防治健康教育和科普宣传，广泛动员政府、社会、家庭、个人积极行动，切实形成慢阻肺防控工作合力。

万方数据SSN 1004-8685　　CN 41-1192/R　　定价：38元