



中国卫生检验杂志

ZHONGGUO WEISHENG JIANYAN ZAZHI

2020年8月 第30卷 第15期

Aug.2020 Vol.30 No.15

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

15

2020

ISSN 1004-8685



9 771004 868200

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 第 15 期 2020 年 8 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)

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

超高效液相-串联质谱分析法同时测定蕲蛇提取物中核苷及氨基酸的

含量 王蓉蓉,胡争艳,吴平谷,等 (1793)

丙型肝炎病毒感染与杀伤细胞免疫球蛋白样受体基因的相关性

..... 戴兵,徐罡,何吉,等 (1798)

抗核抗体与特异性自身抗体在自身免疫性疾病诊断中的价值

..... 刘伟,田鹏飞,郭珊,等 (1801)

微生物检测方法

线性探针法 MTBDRplus 对临床结核杆菌菌株耐多药检测的效能评估

..... 朱明,杨卉 (1804)

基于荧光免疫层析技术快速检测发热伴血小板减少综合征总抗体 ...

..... 王虹玲,郭彦飞,杨志行,等 (1807)

189 株无菌部位白色念珠菌的药敏变迁分析

..... 任婧婧,刘秘,李万翔,等 (1812)

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
孙长颖 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 袁志勇 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

投稿邮箱

wsjyzz@126.com

印 刷

河北鑫兆源印刷有限公司

自回归差分移动平均模型季节乘积模型在儿童 EB/CMV/Cox 病毒感染

门急诊人次预测中的应用 王晔恺,于倩,姚燕珍,等 (1815)

桐乡市 105 份市售非冰冻海鲜副溶血性弧菌污染状况及毒力基因检测
..... 吕蓓,张轶,张英英,等 (1818)

43 株 ICU 医院感染者分离的铜绿假单胞菌耐药和产 AmpC 酶基因型
分析 林娅,陈卫挺,边保华,等 (1822)

慢性阻塞性肺疾病合并下呼吸道感染患者大肠杆菌相关耐药基因分布
情况 蒲爱华,马红映,高春荣 (1825)

不同公共场所洗手液对细菌抑菌效果的实验研究
..... 赵人杰,杨艳红,朱红 (1828)

不同滴眼液抑菌效力考察及使用中微生物污染情况评价
..... 张聪聪,毛腾霄,程龙 (1831)

庆阳市 3 例酶免阴性 HCV - RNA 阳性献血者的分析研究
..... 张小霞,韩亚鹏,刘荣辉,等 (1835)

沙门菌检验能力验证结果与分析 ... 张默宇,肖红,杨淑芳,等 (1837)

2 株弧菌的错误鉴定和原因分析 杨晶 (1841)

临床检验

稽留流产人群 *MTHFR* 基因多态性与循环半胱氨酸及叶酸浓度关系的研究 周洁,倪吴花,金雪静,等 (1844)

人类白细胞抗原 - G 在系统性红斑狼疮中的表达及对 Th 细胞分化的影响 华馨,潘红,施敏 (1848)

针灸联合散瘀止痛汤治疗膝骨性关节炎疗效影响 陈明,王丹娜,苏燕,等 (1852)

血清同型半胱氨酸水平与特发性男性不育症相关性及其诊断价值 邵丽佳,朱德胜,陈伟,等 (1855)

重型颅脑损伤患者血清标志物检测及意义 冯一,王建莉,孙荷,等 (1859)

149 例新发现 HIV/AIDS 患者首次 CD4⁺T 淋巴细胞检测结果分析 陈明娟,陆飞越,罗晓英,等 (1862)

2 种定量即时检验法检测心肌肌钙蛋白 I 结果的比对分析 甄国东,赵华 (1866)

多项肿瘤标志物蛋白芯片检测在胰腺癌诊断中的运用价值分析 姚路静 (1869)

lncRNA RP11 - 287F9.2 表达水平与非小细胞肺癌预后不良的关系 吴玲玲,王君君,傅佳丽,等 (1872)

基于病原学调查的急诊 ICU 初始抗感染策略的应用研究 陈毓,吴德军,马爽 (1875)

NLRP3 炎性小体在 Th17 过度分化的皮炎炎中的作用机制 王文盛,刘郁,吕荣祥 (1879)

形态学与功能学结合在诊断外阴阴道假丝酵母菌病中的临床意义 陈良,郑阳 (1883)

血清降钙素原检测对慢性肾衰竭伴细菌感染的诊断价值分析 齐伟翠,黄声旗 (1886)

调查·监测

成人白色念珠菌与非白色念珠菌血流感染相关危险因素分析 彭敏飞,厉世笑,朱士土,等 (1888)

余姚市食源性疾病特定病原体主动监测结果分析	张建群,苗超,诸佳辉	(1892)
安阳市流感监测结果及年龄组构成分析	李文杰	(1896)
职业性苯接触对劳动者外周血白细胞影响的 Meta 分析	瞿巍,吴家兵	(1899)
2014 年 - 2018 年尘螨致敏过敏性结膜炎患者特征分析	骆婷婷,骆亦婷	(1902)
尿毒症性脑病的危险因素及相关炎症因子的预测价值	龚广欣,杨珂,赵里曼	(1905)
耐甲氧西林金黄色葡萄球菌呼吸机相关性肺炎的危险因素及预防干预对策研究		
.....	柳秀丽,罗小婷,黄盈盈	(1908)

教学与实验室管理

1 min + 任务式教学法在微生物检验实习带教中的应用探讨	段达荣,蔡莎莎,朱晔晶,等	(1911)
基于“互联网 + ”的毕业实习教学管理创新模式	杨珺,吴怡春,周永利,等	(1914)

经验交流

人型支原体致产后血流感染 1 例伴资料检索	谭晓霞,陈颖,吴晓燕,等	(1916)
-----------------------------	--------------	--------

综 述

胸腺输出功能实验室检测的研究进展	张永乐,潘克女	(1918)
------------------------	---------	--------

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 30 Number 15 August 10, 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

Simultaneous determination of nucleosides and amino acids in extract of *Agkis-*

trodon acutus by ultra - high performance liquid chromatography - tandem

mass spectrometry

..... WANG Rong - rong, HU Zheng - yan, WU Ping - gu, *et al* (1793)

Association of *KIR* gene with hepatitis C virus infection

..... DAI Bing, XU Gang, HE Ji, *et al* (1798)

The value of antinuclear antibody and specific autoantibodies in the diagnosis

of autoimmune diseases

..... LIU Wei, TIAN Peng - fei, GUO Shan, *et al* (1801)

Microbe Detection Method

Evaluation on the efficiency of line probe assay of MTBDRplus for detecting

multidrug resistance of clinically isolated mycobacterium tuberculosis

..... ZHU Ming, YANG Hui (1804)

Rapid detection of severe fever with thrombocytopenia syndrome virus total

antibodies by fluorescence lateral - flow chromatography immunoassay

..... WANG Hong - ling, GUO Yan - fei, YANG Zhi - xing, *et al* (1807)

Analysis of drug susceptibility transition of 189 strains of <i>Candida albicans</i> in sterile parts	REN Jing - jing, LIU Mi, LI Wan - xiang, <i>et al</i> (1812)
Application of ARIMA seasonal product model to predict the number of children patients with EBV/COX/CMV infection ...	WANG Ye - kai, YU Qian, YAO Yan - zhen, <i>et al</i> (1815)
Contamination status and virulence gene detection of <i>Vibrio parahaemolyticus</i> in 105 non - frozen seafood in Tongxiang markets	LV Bei, ZHANG Yi, ZHANG Ying - ying, <i>et al</i> (1818)
Analysis of drug resistance and AmpC - producing genotype of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> isolated from 43 ICU nosocomial infected persons	LIN Ya, CHEN Wei - ting, BIAN Bao - hua, <i>et al</i> (1822)
Distribution of <i>Escherichia coli</i> - related drug resistance genes in chronic obstructive pulmonary disease patients with lower respiratory tract infection	PU Ai - hua, MA Hong - ying, GAO Chun - rong (1825)
Experimental study on antibacterial effect of hand sanitizer in different public places	ZHAO Ren - jie, YANG Yan - hong, ZHU Hong (1828)
Investigation on bacteriostatic efficacy of different eye drops and evaluation microbial contamination in use	ZHANG Cong - cong, MAO Teng - xiao, CHENG Long (1831)
Analysis of 3 cases of enzyme - negative HCV - RNA positive blood donors in Qingyang City	ZHANG Xiao - xia, HAN Ya - peng, LIU Rong - hui, <i>et al</i> (1835)
Verification and analysis of <i>Salmonella</i> test ability	ZHANG Mo - yu, XIAO Hong, YANG Shu - fang, <i>et al</i> (1837)
Error identification of two <i>Vibrio</i> strains and cause analysis	YANG Jing (1841)
Clinical Laboratory Test	
Study on the relationship between <i>MTHFR</i> polymorphisms and cysteine and folate concentration in retained abortion population	ZHOU Jie, NI Wu - hua, JIN Xue - jing, <i>et al</i> (1844)

Expression of HLA – G and the effect on Th cell differentiation in systemic lupus erythematosus
..... HUA Xin, PAN Hong, SHI Min (1848)

Effect of acupuncture combined with Sanyu Zhitong Decoction on knee osteoarthritis
..... CHEN Ming, WANG Dan – na, SU Yan, *et al* (1852)

The correlation and its diagnostic value between homocysteine and idiopathic male infertility
..... SHAO Li – jia, ZHU De – sheng, CHEN Wei, *et al* (1855)

Detection and significance of biomarkers in patients with severe traumatic brain injury
..... FENG Yi, WANG Jian – li, SUN He, *et al* (1859)

Analysis of the first detection results of CD4⁺T lymphocytes in 149 newly discovered HIV/AIDS patients
..... CHEN Ming – juan, LU Fei – yue, LUO Xiao – ying, *et al* (1862)

Results comparison of detecting troponin I by two quantitative POCT methods ZHEN Guo – dong, ZHAO Hua (1866)

Analysis of the value of multiple tumor markers protein chip in the diagnosis of pancreatic cancer ... YAO Lu – jing (1869)

Relationship between low lncRNA RP11 – 287F9.2 expression and poor prognosis in non – small cell lung cancer
..... WU Ling – ling, WANG Jun – jun, FU Jia – li, *et al* (1872)

Application of initial anti – infection strategy in emergency ICU based on etiological investigation
..... CHEN Yu, WU De – jun, MA Shuang (1875)

The mechanism of NLRP3 in Th17 over – differentiated dermatomyositis
..... WANG Wen – sheng, LIU Yu, LV Rong – xiang (1879)

Clinical significance of morphological and functional examination in the diagnosis of vulvovaginal candidiasis
..... CHEN Liang, ZHENG Yang (1883)

Analysis of serum PCT detection in the diagnosis of chronic renal failure with bacterial infection
..... QI Wei – cui, HUANG Sheng – qi (1886)

Investigation and Monitoring

Risk factors and analysis of *Candida albicans* and non - *Candida albicans* bloodstream infection in adult patients
..... PENG Min - fei, LI Shi - xiao, ZHU Shi - tu, *et al* (1888)

Analysis of active surveillance results of specific pathogens of foodborne diseases in Yuyao City
..... ZHANG Jian - qun, MIAO Chao, ZHU Jia - hui (1892)

Analysis of influenza surveillance results and age group composition in Anyang City LI Wen - jie (1896)

A Meta - analysis of the influence of occupational benzene exposure on peripheral blood leukocytes in workers
..... QU Wei, WU Jia - bing (1899)

Analysis of characteristics for patients with allergic conjunctivitis caused by dust mites from 2014 to 2018
..... LUO Ting - ting, LUO Yi - ting (1902)

Risk factors for uremia encephalopathy and predictive value of related inflammatory factors
..... GONG Guang - xin, YANG Ke, ZHAO Li - man (1905)

Risk factors and preventive intervention strategies of methicillin - resistant *Staphylococcus aureus* ventilator - associated pneumonia
..... LIU Xiu - li, LUO Xiao - ting, HUANG Ying - ying (1908)

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

支持母乳喂养 守护健康地球

世界母乳

喂养周

2020年8月1-7日

母乳喂养
给母婴
更多健康保护

母乳是天然的
可再生的
环保的

母乳喂养
可以改善
地球和人类
的健康

人类健康
与自然生态
具有浓厚关系