



QK2135621

中国卫生检验杂志

ZHONGGUO WEISHENG JIANYAN ZAZHI

2021年8月 第31卷 第16期

Aug.2021 Vol.31 No.16

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

16

2021

ISSN 1004-8685



中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

9 771004 16 17

中国卫生检验杂志

ZHONGGUO WEISHENG JIANYAN ZAZHI

半月刊 1991 年创刊 第 31 卷 第 16 期 2021 年 8 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

同位素稀释 - 超高效液相色谱串联质谱法快速测定植物油中 16 种真菌毒素 张宇,李俊玲,王书舟,等 (1921)

不同来源食源性沙门菌耐药特征分析
..... 李兵兵,金晶,赵怀荣,等 (1927)

孕妇血清中 miRNAs 作为生物标志物用于胎儿先心病法洛四联症的产前检测 金玉霞,李素萍,艾玲,等 (1931)

多项指标联合检测对结核性胸膜炎的诊断价值研究
..... 闫慧,杜园园,李鹏,等 (1935)

化学测定方法

超高效液相色谱 - 串联质谱法测定禽肉和蛋中甲硝唑、氯霉素、氟苯尼考及其代谢物氟苯尼考胺残留 崔悦,刘墨一,曹冬,等 (1940)

油脂提取前粉碎和去壳对熟制坚果与籽类食品中抗氧化剂测定的影响 石金娥,王莹,王庆峰,等 (1944)

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 飒 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

微生物检测方法

2016 年—2019 年某院常见多药耐药菌的分布及耐药性分析	
..... 茅奇峰,廖于峰,陈军锋,等 (1947)	
百日咳鲍特菌鉴定改良法在基层百日咳调查中的应用	
..... 叶金艳,戎红辉,张解宁,等 (1952)	
老年患者尿路感染大肠埃希菌耐药性及分子流行病学分析	
..... 蒋银,马银丽,杨丹,等 (1956)	
实时荧光 PCR 法与细菌培养法检测儿童粪便沙门菌的对比研究	
..... 金雪锋,王惠庭,张颖,等 (1960)	
2018 年—2019 年北京市门头沟区食源性疾病分离致泻性大肠埃希菌的	
病原学特征分析	刘海涛,吕秋艳,赵香菊,等 (1963)
临床检验	
辣椒素通过 PI3K/AKT 信号通路对鼻咽癌细胞增殖、凋亡及侵袭的抑制	
作用	尹倩,李斯斯,饶兴旺,等 (1966)
慢性肾小球肾炎患者血清 lncRNA XIST、miR - 217 表达及其预后相关性	
研究	范佳妮,牟利军,陶招娣,等 (1971)

双相障碍 I 型患者血清 Hcy、叶酸、甲状腺激素及认知功能改变分析…………… 那万秋,夏青春,孙菊水,等 (1975)

急性脑梗死患者血浆中血管性血友病因子、同型半胱氨酸、脂蛋白(a)临床应用价值 ……………

…………… 刘俊,杨庆,杨婷,等 (1980)

罕见 AB3 亚型的血清学及分子遗传机制分析 …………… 杨再益,王丽丽,陈静思,等 (1983)

鸡尾酒法评价猫人参对大鼠细胞色素 450 酶活力的影响 …………… 涂安娜,林崇良,鲍曦,等 (1985)

Sysmex XN9000 血细胞分析仪血小板聚集报警的可靠性评价…………… 曹宝华,郭雪雅 (1991)

实验室常用血清学标志物在卵巢癌中的应用价值探讨 …………… 陈飞红,茅肖娜 (1994)

骨桥蛋白在胃癌诊疗中的临床应用价值 …………… 陈忠,朱燕,毛飞 (1998)

疑似肺结核痰涂片抗酸染色临床价值分析 …………… 王诗淇,吴相锟,王欣俞,等 (2001)

1 例新生儿血清中检出高效价抗 - Ec …………… 黄海东,吴彩云,李婉红,等 (2004)

血常规在成人肾综合征出血热中的应用价值 …………… 朱珊,胡益飞 (2006)

肿瘤标志物与 C - 反应蛋白检测诊断原发性肝癌的临床意义 …………… 张迎春,段慧 (2011)

下呼吸道标本涂片镜检结果在肺部感染早期治疗中的价值研究 …………… 陆瑛,吕火烺 (2015)

调查·监测

儿童免疫性血小板减少症的影响因素研究 …………… 郭晶晶,潘素贞,汤呈珏,等 (2018)

潍坊市 2016 年—2019 年活禽市场禽流感病毒污染情况地域分析…………… 刘德辉,丁睿,聂清,等 (2022)

社区老年慢性心力衰竭患者的随访干预调查	徐先静,段明勤,黄改荣,等	(2026)
山西骨髓分库 2 500 例志愿者 HLA - DR 和 DQ 基因频率与连锁不平衡研究 ...	左江涛,张德梅,王菲,等	(2030)
舟山海岛儿童维生素 A、D、E 营养状况及其影响因素	姚贤儿,程昊悦,斯淑婷,等	(2033)

教学与实验室管理

$y = a_1 + b_1x$ 与 $x = a_2 + b_2y$ 等值条件探讨	金光哲,姜东星	(2039)
--	---------	--------

综 述

酒精性肝硬化患者院内感染非 O1/非 O139 群霍乱弧菌菌血症一例分析	解鸿翔,金卫东,庞珍珍,等	(2040)
食源性疾病食物链溯源快速检测方法综述	陈沈梁,霍柯宇,金宇宁,等	(2045)

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 16 August 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

Rapid determination of 16 mycotoxins in vegetable oil by isotope dilution -
ultra performance liquid chromatography - tandem mass spectrometry
..... ZHANG Yu, LI Jun - ling, WANG Shu - zhou, *et al* (1921)

Analysis of antimicrobial resistance of food - borne *Salmonella* isolates from
different samples
..... LI Bing - bing, JIN Jing, ZHAO Huai - rong, *et al* (1927)

Serum miRNAs of pregnant women as biomarkers for prenatal detection of
fetal congenital heart disease—tetralogy of Fallot
..... JIN Yu - xia, LI Su - ping, AI Ling, *et al* (1931)

Study on the diagnostic value of multiple indexes combined with detection of
tuberculous pleurisy YAN Hui, DU Yuan - yuan, LI Peng, *et al* (1935)

Chemical Detection Method

Determination of metronidazole, chloramphenicol, florfenicol and its metabo-
lite florfenicol amine in poultries and eggs by ultra - liquid chromatography -
mass spectrometry CUI Yue, LIU Mo - yi, CAO Dong, *et al* (1940)

Effect of crushing and shell removal before oil extraction on the determination of antioxidants in cooked nuts and seed foods
..... SHI Jin - e, WANG Ying, WANG Qing - feng, *et al* (1944)

Microbe Detection Method

Distribution and drug resistance analysis of common multi - drug resistant bacteria in a hospital from 2016 to 2019
..... MAO Qi - feng, LIAO Yu - feng, CHEN Jun - feng, *et al* (1947)

Application of improved method for *Bordetella pertussis* identification in grass - roots
..... YE Jin - yan, RONG Hong - hui, ZHANG Jie - ning, *et al* (1952)

Drug resistance and molecular epidemiological analysis of *Escherichia coli* in elderly patients with urinary tract infection ...
..... JIANG Yin, MA Yin - li, YANG Dan, *et al* (1956)

Comparative study on detection of *Salmonella* in children's stool by real - time PCR and bacterial culture
..... JIN Xue - feng, WANG Hui - ting, ZHANG Ying, *et al* (1960)

Etiological characteristics of *Escherichia coli* isolates from foodborne infection patients in Mentougou District of Beijing, 2018 -
2019 LIU Hai - tao, LV Qiu - yan, ZHAO Xiang - ju, *et al* (1963)

Clinical Laboratory Test

Capsaicin inhibits proliferation, apoptosis and invasion of nasopharyngeal carcinoma cells through PI3K/AKT signaling
pathway YIN Qian, LI Si - si, RAO Xing - wang, *et al* (1966)

Study on the expressions of lncRNA XIST and miR - 217 in serum of patients with chronic glomerulonephritis and their
prognostic correlation FAN Jia - ni, MOU Li - jun, TAO Zhao - di, *et al* (1971)

Changes and analysis of serum Hcy, folic acid, thyroid hormones and cognitive function in patients with bipolar disorder type I
..... NA Wan – qiu, XIA Qing – chun, SUN Ju – shui, *et al* (1975)

Clinical application value of von Willebrand factor, homocysteine and lipoprotein (a) in patients with acute cerebral infarction
..... LIU Jun, YANG Qing, YANG Ting, *et al* (1980)

Serological and molecular mechanism analysis of rare AB3 subtype
..... YANG Zai – yi, WANG Li – li, CHEN Jing – si, *et al* (1983)

Evaluation on *Actinidia valvata* Dunn’s effect on CYP450 enzyme activity in rats by cocktail method
..... TU An – na, LIN Chong – liang, BAO Xi, *et al* (1985)

Reliability evaluation of platelet aggregation alarm by Sysmex XN9000 CAO Bao – hua, GUO Xue – ya (1991)

The value of common laboratory serum markers in ovarian cancer CHEN Fei – hong, MAO Xiao – na (1994)

Clinical value of osteopontin in the diagnosis and treatment of gastric cancer CHEN Zhong, ZHU Yan, MAO Fei (1998)

Clinical value of acid – fast staining in sputum smear of suspected pulmonary tuberculosis
..... WANG Shi – qi, WU Xiang – kun, WANG Xin – yu, *et al* (2001)

Detection of high potency anti – Ec antibody in serum of 1 newborn
..... HUANG Hai – dong, WU Cai – yun, LI Wan – hong, *et al* (2004)

Application value of complete blood count in adult hemorrhagic fever with renal syndrome
..... ZHU Shan, HU Yi – fei (2006)

The clinical significance of the detection of tumor markers and C – reactive protein in the diagnosis of primary liver cancer
..... ZHANG Ying – chun, DUAN Hui (2011)

The value of smear microscopic examination of lower respiratory tract specimen in early treatment of pulmonary infection ...

..... LU Ying, LV Huo – yang (2015)

Investigation and Monitoring

Analysis of the influencing factors to immune thrombocytopenia in children

..... GUO Jing – jing, PAN Su – zhen, TANG Cheng – jue, *et al* (2018)

Regional analysis of avian influenza virus contamination in live poultry markets of Weifang City from 2016 to 2019

..... LIU De – hui, DING Rui, NIE Qing, *et al* (2022)

Survey on follow – up intervention in community – based elderly patients with chronic heart failure

..... XU Xian – jing, DUAN Ming – qin, HUANG Gai – rong, *et al* (2026)

Research on the frequency and linkage disequilibrium of HLA – DR and DQ antigens in 2 500 cases of hematopoietic stem cell donors from Shanxi branch of China’s Marrow Donors Program

..... ZUO Jiang – tao, ZHANG De – mei, WANG Fei, *et al* (2030)

Nutritional status and influencing factors of vitamin A, D, E among children in Zhoushan Island

..... YAO Xian – er, CHENG Hao – yue, SI Shu – ting, *et al* (2033)

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

2021年8月19日

第四个中国医师节

百年华诞同筑梦 医者担当践初心

敬佑生命 救死扶伤
甘于奉献 大爱无疆