



Q K 2 2 0 9 2 9 3 35
CN 41-1192/R

中国卫生检验杂志

ZHONGGUO WEISHENG JIANYAN ZAZHI

2022年2月 第32卷 第3期

Feb.2022 Vol.32 No.3

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

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

3

2022

ISSN 1004-8685



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



9 771万方数据 224

中国卫生检验杂志

ZHONGGUO WEISHENG JIANYAN ZAZHI

半月刊 1991 年创刊 第 32 卷 第 3 期 2022 年 2 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)

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

2022 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

江西省赣州市首例人感染 ST7 型猪链球菌病例的病原学分析

..... 熊衍峰,王建平,李建华,等 (257)

超高效液相色谱 - 串联质谱法快速测定鱼肉样品中的三氯生和三氯

卡班 刘少颖,黄希汇,任韧,等 (261)

不同联合策略的血清标志物组合在胃癌诊断中的应用价值

..... 袁秀梅,鲁彦,杨晓燕,等 (266)

中性粒细胞/淋巴细胞比值、单核细胞/淋巴细胞比值及红细胞分布宽

度对肝癌患者入院 90 d 死亡率的预测价值 秦巧莲 (271)

化学测定方法

柱前衍生 - 高效液相色谱法测定固体胶棒中的游离甲醛

..... 吴俊威,姚铭栋,王志强 (277)

超高效液相色谱 - 串联质谱法检测血清中 5 种有机磷农药

..... 章灵敏,许洪涛,吴晓玉,等 (280)

常务编委 (排名按姓氏笔画排列)

丁家华 于维森 王 曼
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
石兴民 叶能权 白 研
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
孙长颤 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 曜
张万起 张贺秋 陆绍红
陈守建 陈金东 房中则
赵 阜 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 郭云昌 黄国伟
曹 佳 常风启 崔 巍
崔生辉 康 辉 康维钧
梁晓聪 韩玉霞 韩学尧
曾现伟 滕 萍 窦志勇
裴少军 裴晓方 廖百森
廖兴广 阚 飘 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 阳 李 妍 李 萌
李永新 李林秋 杨金玲
杨胜园 邹晓莉 汪 川
陈 曜 陈丽丽 周厚清
孟佩俊 贺锦灿 骆春迎
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

超高效液相色谱 - 三重四极杆串联质谱技术快速检测酵米面中米酵菌酸

和毒黄素的含量 张伟, 谭洁冰, 冯光伟, 等 (284)

微波消解 - 电感耦合等离子体质谱法同时测定食品用纸制品中铅、镉、

砷、铬、锑、汞 寇佳, 李敏 (288)

超高效液相色谱 - 四极杆静电场轨道阱高分辨质谱法测定食物及呕吐物

中的米酵菌酸 赵舰, 程莉, 贺丽迎, 等 (291)

饮用水中高浓度挥发酚检测方法比较

..... 丁杨, 谭俊艳, 孙晓红, 等 (295)

微生物检测方法**一处水源水多管发酵法和酶底物法测定总大肠菌群的差异分析**

..... 邹文燕, 王小龙, 王波, 等 (297)

2 种核酸扩增荧光方法用于临床痰标本的结核分枝杆菌检测

..... 张辉, 李辉, 王瑜, 等 (301)

982 例过敏患者过敏原检测结果分析

..... 虞静, 孙弘达, 沈露洁, 等 (304)

菏泽市肉与肉制品中弯曲菌的分布及 PFGE 分子分型研究 刘伟,雷霁,刘艳荣,等 (307)

临床检验

2020 年浙江省衢州市新诊断 HIV/AIDS 病例 HIV - 1 基因型及耐药分析 游佳玲,吕磊,陈旭富,等 (311)

纤维蛋白原与清蛋白比值在溃疡性结肠炎诊断及病情评估中的应用研究 叶熳丽,王玲莉,黄象维,等 (315)

知柏地黄汤加减对女童中枢性性早熟阴虚火旺证生殖器、骨龄及性激素水平的影响 汪群红,朱红国,罗群燕,等 (319)

血吸虫病肝纤维化血脂代谢特点的临床探讨 雷建珠,张卫,俎德玲,等 (323)

不同孕期无并发症分娩孕妇脂代谢水平研究及临床意义 罗薇薇,刘博涛,张敏飞,等 (327)

小剂量利培酮治疗首发精神分裂症的疗效及安全性分析 陈寿林,龚坚,甄茂全 (331)

PCR 检验在肺结核早期诊断中的应用效果 韩伟东,刘海梅,施慧慧,等 (334)

甲型流感患者外周血白细胞介素 10、干扰素 - γ 及免疫调节分子 T 细胞免疫球蛋白及黏蛋白域蛋白 3 分子

表达检测 张朝峰,鲍舟君,周吉航,等 (338)

同位素稀释超高效液相 - 串联质谱法检测大鼠尿液中 RNA 氧化标志物 8 - 羟基鸟苷 赵素玉,李付远,叶玲燕,等 (341)

病理性黄疸患儿治疗前血清转铁蛋白、 α -谷胱甘肽-s-转移酶表达与蓝光间歇治疗效果的相关性

..... 郑静,郑盛华,应雪娜 (345)

溃疡性结肠炎患者降钙素原、红细胞沉降率、C-反应蛋白水平分析 祝君,赵黎明,徐建光 (350)

调查·监测

低剂量电离辐射对放射工作人员甲状腺的影响 杨勇,王强,俞爱青,等 (354)

浙江省某地区生活饮用水中 44 种典型药物活性成分污染水平调查 薛鸣,吴昊澄,黄希汇,等 (359)

台州市 2 岁~6 岁健康儿童血红蛋白参考范围的调查分析 赵利姣,林再菊,朱玫,等 (365)

宁波市北仑区市售贝类海产品中创伤弧菌污染监测结果分析 沃钰斌,王汀,李岳良,等 (367)

2016 年—2020 年河南省鸡肉中四环素类抗生素残留的监测和膳食暴露评估 卫瑾瑾,鹿尘,张正尧,等 (371)

济宁地区流浪精神病患者传染性疾病流行病学现状分析 刘太秀,张冉冉,高鹏 (375)

苯氧乙酸类除草剂引起的疑似食物中毒事故的调查分析 王娟,张骅,高文瑞,等 (379)

台州市养殖水产品中喹诺酮类残留分析及评价 徐文珍,倪承珠,郝伟,等 (382)

责任编辑 张舒

责任校对 陈欣欣

英文编辑 田辉

CHINESE JOURNAL OF HEALTH LABORATORY TECHNOLOGY

Semimonthly Established in 1991, Volume 32 Number 3 February 10, 2022

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 Huaweli, 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 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.com.cn

E - mail

wsjyz@126.com

Standard Series Number

ISSN 1004 - 8685
CN 41 - 1192/R

Copyright 2022 by Editorial Department of
Chinese Journal of Health Laboratory Technology

Price

RMB ¥38

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

Pathogenologic analysis of first case of human sequence type 7 *Streptococcus*

***suis* infection in Ganzhou City, Jiangxi Province** XIONG Yan - feng, WANG Jian - ping, LI Jian - hua, et al (257)

..... XIONG Yan - feng, WANG Jian - ping, LI Jian - hua, et al (257)

Rapid determination of triclosan and triclocarban in fish by ultra - perform-

ance liquid chromatography tandem mass spectrometry LIU Shao - ying, HUANG Xi - hui, REN Ren, et al (261)

Application value of serum marker combination in different combination strat-

egies for the diagnosis of gastric cancer YUAN Xiu - mei, LU Yan, YANG Xiao - yan, et al (266)

..... YUAN Xiu - mei, LU Yan, YANG Xiao - yan, et al (266)

Predictive value of neutrophil/lymphocyte ratio, monocyte/lymphocyte ratio

and red blood cell distribution width for 90 - day mortality in hepatocellular

carcinoma patients QIN Qiao - lian (271)

Chemical Detection Method

Determination of free formaldehyde in solid glue sticks by precolumn derivat-

ization - high performance liquid chromatography WU Jun - wei, YAO Ming - dong, WANG Zhi - qiang (277)

..... WU Jun - wei, YAO Ming - dong, WANG Zhi - qiang (277)

Determination of five organophosphorus pesticides in serum by ultra - performance liquid chromatography tandem mass

spectrometry ZHANG Ling - min, XU Hong - tao, WU Xiao - yu, et al (280)

Rapid determination of bongkreic acid and toxoflavin in ferment corn flour by ultra - performance liquid chromatography -

triple quadrupole tandem mass spectrometry ZHANG Wei, TAN Jie - bing, FENG Guang - wei, et al (284)

Simultaneous determination of Pb, Cd, As, Cr, Sb, Hg in food paper products by microwave digestion - inductively coupled

plasma mass spectrometry KOU Jia, LI Min (288)

Determination of bongkreic acid in food and vomit by ultra - high performance liquid chromatography - quadrupole electrostatic

field orbitrap high - resolution mass spectrometry ZHAO Jian, CHENG Li, HE Li - ying, et al (291)

Comparison of detection methods for high concentration volatile phenol in drinking water

..... DING Yang, TAN Jun - yan, SUN Xiao - hong, et al (295)

Microbe Detection Method

Analysis of the difference between multi - tube fermentation method and enzyme - substrate method in the determination of

total coliforms in one source water ZOU Wen - yan, WANG Xiao - long, WANG Bo, et al (297)

Detection of *Mycobacterium tuberculosis* in clinical sputum specimens by two fluorescent nucleic acid amplification methods

..... ZHANG Hui, LI Hui, WANG Yu, et al (301)

Analysis of allergen detection results in 982 allergic patients YU Jing, SUN Hong - da, SHEN Lu - jie, et al (304)

Distribution and PFGE molecular typing of *Campylobacter* in meat and meat products in Heze City

..... LIU Wei, LEI Ji, LIU Yan - rong, et al (307)

Clinical Laboratory Test

Analysis of HIV - 1 genotype and drug resistance in newly diagnosed HIV/AIDS cases in 2020 in Quzhou City, Zhejiang

Province YOU Jia - ling, LV Lei, CHEN Xu - fu, et al (311)

Application of fibrinogen - albumin ratio in the diagnosis and illness evaluation of ulcerative colitis	.....	YE Man - li, WANG Ling - li, HUANG Xiang - wei, et al	(315)
Effect of modified Zhibai Dihuang Tang on genitalia, bone age and the level of sex hormone in girls with central precocious puberty, yin deficiency and fire hyperactivity syndrome	.....	WANG Qun - hong, ZHU Hong - guo, LUO Qun - yan, et al	(319)
Clinical analysis of the characteristics of lipid metabolism in patients with liver fibrosis of schistosomiasis	.....	LEI Jian - zhu, ZHANG Wei, ZU De - ling, et al	(323)
A study on the lipid metabolism level of pregnant women without complications in different pregnancy and its clinical significance	.....	LUO Wei - wei, LIU Bo - tao, ZHANG Min - fei, et al	(327)
Efficacy and safety of low - dose risperidone in the treatment of first - episode schizophrenia	.....	CHEN Shou - lin, GONG Jian, ZHEN Mao - quan	(331)
Application effect of PCR test in the early diagnosis of pulmonary tuberculosis	.....	HAN Wei - dong, LIU Hai - mei, SHI Hui - hui, et al	(334)
The expression of IL - 10, IFN - γ and Tim - 3 in the peripheral blood of patients with influenza A	.....	ZHANG Chao - feng, BAO Zhou - jun, ZHOU Ji - hang, et al	(338)
Determination of RNA oxidation marker 8 - oxoGuo in rat urine by isotope dilution ultra - performance liquid chromatography - tandem mass spectrometry	.....	ZHAO Su - yu, LI Fu - yuan, YE Ling - yan, et al	(341)
Correlation between the expression of serum transferrin and α - glutathione - s - transferase before treatment and the effect of blue light intermittent therapy in children with pathological jaundice	.....	ZHENG Jing, ZHENG Sheng - hua, YING Xue - na	(345)
Relationship between procalcitonin, erythrocyte sedimentation rate, C - reactive protein and endoscopic severity of ulcerative colitis	.....	ZHU Jun, ZHAO Li - ming, XU Jian - guang	(350)

Investigation and Monitoring

- Effect of low dose ionizing radiation on thyroid function in radiation workers**
..... YANG Yong, WANG Qiang, YU Ai-qing, *et al* (354)
- Investigation on the contamination of 44 pharmaceutically active compounds in drinking water in an area of Zhejiang Province**
..... XUE Ming, WU Hao-cheng, HUANG Xi-hui, *et al* (359)
- Investigation and analysis of reference range of hemoglobin in healthy children aged 2–6 in Taizhou City**
..... ZHAO Li-jiao, LIN Zai-ju, ZHU Mei, *et al* (365)
- Monitoring and analysis of *Vibrio vulnificus* infection in shellfish from markets in Beilun District, Ningbo City**
..... WO Yu-bin, WANG Ting, LI Yue-liang, *et al* (367)
- Monitoring and dietary exposure assessment of tetracycline antibiotics in chicken in Henan Province during 2016—2020**
..... WEI Jin-jin, LU Chen, ZHANG Zheng-yao, *et al* (371)
- Epidemiological analysis of infectious diseases in wandering psychiatric patients in Ji'ning area**
..... LIU Tai-xiu, ZHANG Ran-ran, GAO Peng (375)
- Investigation and analysis of suspected food poisoning caused by phenoxyacetic acid herbicides**
..... WANG Juan, ZHANG Ye, GAO Wen-rui, *et al* (379)
- Residual analysis and risk evaluation of quinolone antibiotics in aquatic products in Taizhou City**
..... XU Wen-zhen, NI Cheng-zhu, HAO Wei, *et al* (382)

Editor in Charge ZHANG Shu

Proofreader CHEN Xin-xin

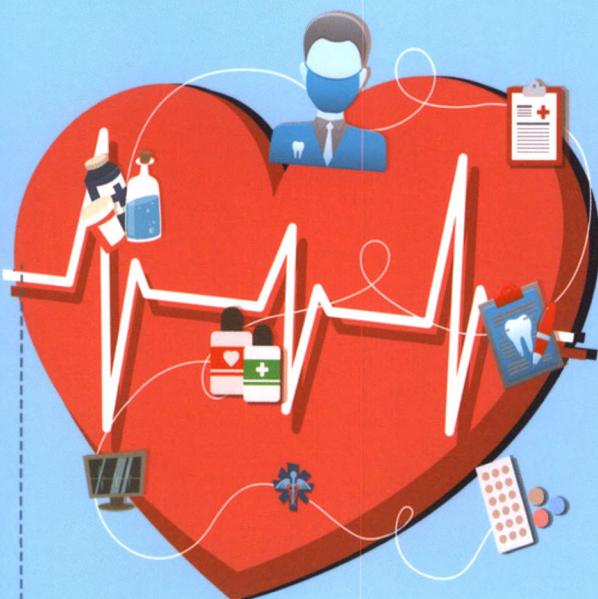
English Editor TIAN Hui

抗 世界 癌 日

2月4日



整合卫生资源，
医疗人人共享



1. 正确认识癌症。
2. 改变不良生活方式。
3. 密切关注致癌因素。
4. 远离身边致癌物。
5. 接种疫苗预防部分癌症。
6. 保持乐观心态。
7. 选择个体化防癌体检。
8. 警惕早期症状。
9. 选择正规医院接受规范化诊疗。
10. 科学康复，持之以恒。

——2022中国癌症防治十大建议

>>>>