



35
QK2138413
/R

中国卫生检验杂志

ZHONGGUO WEISHENG JIANYAN ZAZHI

2021年10月 第31卷 第19期

Oct.2021 Vol.31 No.19

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

19

2021



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31卷 第19期 2021年10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

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

维拉帕米可增加游离/生物膜状态下白色念珠菌对抗真菌药物的敏

感性 冯文莉,杨静,马彦,等 (2305)

一种用于超薄切片样本的定位包埋板设计与应用

..... 冯红丽,肖浩,岳成,等 (2312)

铜绿假单胞菌临床分离株毒力基因分子流行病学研究

..... 朱健铭,翁幸璧,姜如金,等 (2315)

溶藻弧菌脉冲场凝胶电泳分子分型方法的优化及应用

..... 俞佳莉,李欣,钱懿青,等 (2321)

化学测定方法

塑化剂从包装材料向食品模拟物迁移的实验和理论研究

..... 樊继彩,王姝婷,何华丽,等 (2327)

朱砂类中成药保婴散中铅、砷、镉、铜含量的测定

..... 尹国浩,李春盈,赖俊敏,等 (2330)

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
 常凤启 崔 巍 康 辉
 康维钧 韩玉霞 韩学尧
 曾现伟 溥 萍 婁志勇
 裴少军 裴晓方 廖百森
 阙 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

实验研究

烹调方式对番茄中番茄红素和 β -胡萝卜素的影响
 屠瑞莹,赵榕,李兵,等 (2333)

微生物检测方法

空气微生物检测培养基的差异性与等效性分析
 丁培,丁理,毛怡心,等 (2338)

一次性使用灭菌橡胶外科手套无菌检验微生物污染情况及分析
 张明君,杨玲玲,沈晓丽,等 (2342)

PCR 荧光探针技术在宁波地区结核快速诊断中的应用价值分析
 林律,平国华,车洋,等 (2345)

基质辅助激光解吸电离飞行时间质谱直接检测产碳青霉烯酶肠杆菌科细
 菌的临床价值评估 许春燕,郭锋,钱妍,等 (2348)

临床检验

内蒙古抗病毒治疗失败患者 HIV-1 毒株耐药分析
 王颖,杨金翰,杨虹,等 (2352)

甲氨蝶呤联合甲泼尼龙琥珀酸钠治疗活动期系统性红斑狼疮的疗效观察
 及对活动度指标的影响 张华燕,何援军 (2357)

孕期血清胎盘生长因子、妊娠相关蛋白 A、基质金属蛋白酶-9 与子痫前期的关系及其应用价值

..... 叶芸, 沈双双, 刘姣 (2360)

儿童急性特发性血小板减少性紫癜血浆可溶性人类白细胞抗原-G 水平表达及意义

..... 李璐, 陈伟富, 管敏昌, 等 (2364)

玉屏风散含药血清对肺癌 A549 细胞及 STAT3 信号通路的影响..... 鲍建敏, 石玉丹, 段达荣, 等 (2367)

脂浊对免疫透射比浊法测定血清前白蛋白等 6 个项目的干扰及纠正分析 倪莉, 池嘉豪, 徐晓杰, 等 (2372)

血清婆罗双树样基因-4、大黏着斑蛋白 1、甲胎蛋白及联合检测在肝细胞癌中的诊断价值

..... 董奕裕, 黄晓文, 范晓芹, 等 (2377)

基于超高效液相色谱-串联飞行时间质谱联用技术的非酒精性脂肪性肝病患者血清代谢组学分析

..... 赵笔辉, 王金瑜, 孙丽丽, 等 (2380)

胸痛患者各器官功能指标实验室检测结果及临床诊疗分析 曾美秀, 薛秀杰, 李素燕, 等 (2386)

临床 RhD 变异型鉴定分析 李葵, 刘烁 (2389)

溶栓后血清白蛋白、淋巴细胞计数、中性粒细胞计数预测急性脑梗死早期神经功能恶化的价值

..... 段婷婷, 叶俊男, 王进华, 等 (2391)

调查·监测

国内某大型机场旅检通道环境监测结果及分析 李小波, 林泽凯, 欧阳善初, 等 (2395)

温州市三甲综合医院手外科多重耐药感染分布趋势及耐药性监测分析 戴安妮, 林佳佳, 陈小秋, 等 (2399)

杭州地区鳞状上皮细胞癌抗原参考区间的调查和评估	付水, 祁志荣, 胡启播, 等	(2403)
引洮工程前后定西市生活饮用水水质对比分析	杨梅霞, 梁春娜, 金晶	(2407)
2016 年—2019 年市售苹果中农药残留状况及膳食摄入风险评估	张惠珠, 张翠霞	(2410)
2018 年山东省市售茶叶铅、镉、砷、汞污染分析及风险评估	张小红, 赵青, 董兆举	(2414)
儿童 25-羟基维生素 D 水平调查分析	陈赛, 陈仁君	(2416)

党为人民谋健康的 100 年

动员全民积极参与, 探索健康村创建模式	刘俊华, 王卫峰, 何景阳, 等	(2418)
---------------------------	------------------	--------

教学与实验室管理

新形势下预防医学生应急处置能力的培养与提高	季静, 雷晓颖, 宋艳艳, 等	(2420)
基于微信小程序构建实验室管理平台的设计与开发	花扣珍, 蒋锦琴, 付益修, 等	(2424)
基于应用型人才培养的医学实验技术专业建设与实践	王顺, 王爱梅, 肖建英	(2427)
高致病性禽流感病毒 H5N1 核酸检测的风险评估	赵国有, 林滢, 于维森	(2431)

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 31 Number 19 October 10, 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 Wej

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

Verapamil increases the sensitivity of *Candida albicans* to antifungal agents in

the free/biofilm state

..... FENG Wen - li, YANG Jing, MA Yan, *et al* (2305)

Design and application of a positioning embedding plate for ultrathin sectioning

samples

FENG Hong - li, XIAO Hao, YUE Cheng, *et al* (2312)

Molecular epidemiology of virulence genes in clinical isolates of *Pseudomonas*

aeruginosa

..... ZHU Jian - ming, WENG Xing - bei, JIANG Ru - jin, *et al* (2315)

Optimization and application of pulsed field gel electrophoresis for molecular

typing method of *Vibrio alginolyticus*

..... YU Jia - li, LI Xin, QIAN Yi - qing, *et al* (2321)

Chemical Detection Method

Experimental and theoretical study on phthalate esters migration from packa-

ging materials to food simulants

..... FAN Ji - cai, WANG Shu - ting, HE Hua - li, *et al* (2327)

Research of Pb, Cd, As, Cu in Chinese patent medicine Baoying Powder containing cinnabar

..... YIN Guo - hao, LI Chun - ying, LAI Jun - min, *et al* (2330)

Experimental Study

Effect of cooking treatments on lycopene and β - carotene in tomatoes

..... TU Rui - ying, ZHAO Rong, LI Bing, *et al* (2333)

Microbe Detection Method

Difference and equivalence analysis of air microorganism medium DING Pei, DING Cheng, MAO Yi - xin, *et al* (2338)

Analysis of microbial contamination in sterility test of disposable sterilized rubber surgical gloves

..... ZHANG Ming - jun, YANG Ling - ling, SHEN Xiao - li, *et al* (2342)

The value of PCR fluorescence probe in the rapid diagnosis of tuberculosis in Ningbo region

..... LIN Lv, PING Guo - hua, CHE Yang, *et al* (2345)

Evaluation of clinical value of direct detection of carbapenemase - producing Enterobacteriaceae by matrix - assisted laser

desorption/ionization time - of - flight mass spectrometry XU Chun - yan, GUO Feng, QIAN Jiao, *et al* (2348)

Clinical Laboratory Test

Analysis of drug - resistant of HIV - 1 strains among antiretroviral - therapy failure patients in Inner Mongolia

..... WANG Ying, YANG Jin - han, YANG Hong, *et al* (2352)

Observation of curative effect of methotrexate combined with methylprednisolone in the treatment of active SLE and its effect

on activity index ZHANG Hua - yan, HE Yuan - jun (2357)

- Relationship between PLGF, PAPP - A, MMP - 9 in blood during pregnancy and preeclampsia and its application value analysis** YE Yun, SHEN Shuang - shuang, LIU Jiao (2360)
- Expression and significance of plasma sHLA - G in children with acute idiopathic thrombocytopenic purpura**
 LI Lu, CHEN Wei - fu, GUAN Min - chang, *et al* (2364)
- Effects of serum containing Yupingfeng Powder on A549 cells and STAT3 signaling pathway of lung cancer**
 BAO Jian - min, SHI Yu - dan, DUAN Da - rong, *et al* (2367)
- Interference and correction analysis of lipid turbidity to determination of 6 items such as prealbumin by Siemens ADVIA2400 immunity transmission turbidity** NI Li, CHI Jia - hao, XU Xiao - jie, *et al* (2372)
- Diagnostic value of combined detection of serum SALL4, Talin1, AFP in hepatocellular carcinoma**
 DONG Yi - yu, HUANG Xiao - wen, FAN Xiao - qin, *et al* (2377)
- Serum metabolomics analysis of patients with nonalcoholic fatty liver disease based on ultra performance liquid chromatography - tandem time - of - flight mass spectrometry** ZHAO Bi - hui, WANG Jin - yu, SUN Li - li, *et al* (2380)
- Analysis of laboratory test results and clinical diagnosis and treatment of organ function indexes in patients with chest pain**
 ZENG Mei - xiu, XUE Xiu - jie, LI Su - yan, *et al* (2386)
- Clinical identification and analysis of RhD variant** LI Kui, LIU Shuo (2389)
- The value of serum albumin, lymphocyte count and neutrophilic granulocyte count after thrombolysis in predicting the deterioration of nerve function in early acute cerebral infarction**
 DUAN Ting - ting, YE Jun - nan, WANG Jin - hua, *et al* (2391)

Investigation and Monitoring

- Environmental monitoring results and analysis of passenger inspection channel in a large domestic airport**
..... LI Xiao - bo, LIN Ze - kai, OUYANG Shan - chu, *et al* (2395)
- The distribution trend of multidrug - resistant infections in the hand surgery department of the Grade - A Tertiary hospital in Wenzhou and the analysis of drug resistance surveillance** DAI An - ni, LIN Jia - jia, CHEN Xiao - qiu, *et al* (2399)
- Investigation and evaluation of reference interval for serum squamous cell carcinom antigen in Hangzhou area**
..... FU Shui, QI Zhi - rong, HU Qi - lei, *et al* (2403)
- Contrastive analysis of drinking water quality in Dingxi City before and after Yintao Project**
..... YANG Mei - xia, LIANG Chun - na, JIN Jing (2407)
- Current situation and dietary intake assessment of pesticide residues in apples from markets, 2016 - 2019**
..... ZHANG Hui - zhu, ZHANG Cui - xia (2410)
- Analysis and risk assessment of lead, cadmium, arsenic and mercury contamination in teas sold in Shandong Province in 2018**
..... ZHANG Xiao - hong, ZHAO Qing, DONG Zhao - ju (2414)
- Investigation and analysis of children's 25 - hydroxy vitamin D level** CHEN Sai, CHEN Ren - jun (2416)

Editor in Charge ZHANG Shu

Proofreader CHEN Xin - xin

English Editor ZHANG Meng TIAN Hui

盛世华诞
举国同庆

庆祝中华人民共和国成立72周年



1949-2021