



685
Q K 2 0 5 7 4 1 5 2/R

中国卫生检验杂志

ZHONGGUO WEISHENG JIANYAN ZAZHI

2020年12月 第30卷 第23期

Dec.2020 Vol.30 No.23

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

CJ
HLT

23
2020

ISSN 1004-8685



9 771004 868200

万方数据

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 23 期 2020 年 12 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

- 丙型肝炎病毒 - RNA 载量与肝功能指标和血小板参数的相关性研究 葛玉梅, 周永列, 赵钊, 等 (2817)
- 基于支持向量机和遗传算法分析乙型肝炎病毒不同检测标志物相关性 王洁, 王敏敏, 方翔, 等 (2820)
- 皮肤镜及荧光染色镜检在甲真菌病诊断中的应用比较 冀英, 马彦, 岑雯, 等 (2823)

耐碳青霉烯类肺炎克雷伯菌耐药元件与耐药基因定位研究

..... 盛成兰, 俞蕾, 茅汉欣, 等 (2826)

化学测定方法

- 液相色谱 - DRC 反应 - 电感耦合等离子体质谱法测定工作场所电焊烟尘中六价铬 王恒, 李雪燕, 章雅楠, 等 (2830)

实验研究

- 大蒜素对心肌缺血大鼠肌钙蛋白与血管内皮生长因子表达的影响及其相关性研究 韩贵芝, 张丹丹, 张正升, 等 (2835)

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 昊 王 哲
王大宁 王志玉 王京宇
王凯娟 王栩东 毕福海
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
孙长颤 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 滕 萍
阙 飙 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
周厚清 徐向东 童叶青
鲍春梅

网 址

www.zgwsjy.cn

投稿电子信箱

wsjyz@126.com

印 刷

河北鑫兆源印刷有限公司

微生物检测方法

- 耐碳青霉烯类肺炎克雷伯菌的临床分布及耐药性分析 沈翠芬,张晓祥,辛少军,等 (2838)
糖尿病足住院患者创面分泌物病原菌分布及耐药性分析 王赛赛,季伟丹,孙永宁 (2841)
HIV 抗体初筛阳性反应样本与确证结果相关性分析 芦晶,王花,商永超,等 (2845)
肾脏移植术后继发性感染的病原菌分布及药敏性分析 杨娇弟,肖新莲,朱茜 (2848)
医院获得性感染人苍白杆菌的临床分布、危险因素与耐药性分析 吴朝霞,方寅飞,邵丽佳 (2851)

临床检验

- 脐带血 *IRAK-M* 基因多态性与早产的关系研究 吴燕君,谢清华,王丽珍,等 (2855)
乳腺癌患者血清中维生素 D 和淀粉样蛋白 A 的水平

- 高毒力肺炎克雷伯菌血流感染的临床特点及耐药基因分析 吴宁俊, 刘炉香, 刘五高, 等 (2866)
- 强直性脊柱炎患者髓源抑制细胞和调节 T 细胞表达研究 应泳丽, 陈佳琦, 赵月娥 (2869)
- 高效抗反转录病毒治疗过程中艾滋病毒感染者外周血 CD8⁺T 细胞 miR - 155 表达特点 王建英, 王晓菁, 赵皎萍, 等 (2872)
- 血清肿瘤标志物及 HSP90 α 联合检测诊断大肠癌临床价值的探讨 谢钰玲, 邹超世, 黄庆文 (2874)
- 宫颈癌前病变患者高危型人乳头状瘤病毒 DNA 载量及甲状腺癌相关因子 1 和 β - 连环蛋白检测分析 尹清, 孟凡玉, 缪志海 (2877)
- 血清淀粉样蛋白 A、胱抑素 C、 β 2 微球蛋白联合检测在早期痛风性肾病中的诊断价值 陈浩全, 吴小珍, 雷仲平, 等 (2880)
- 炎性细胞比值对晚期非小细胞肺癌预后评估的价值 毛瑜 (2882)
- 157 例新生儿甲基丙二酸血症的临床分析 贾晨路, 赵德华, 李晓乐, 等 (2886)
- 联合血清中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白、转铁蛋白以及超敏 C - 反应蛋白检测诊断糖尿病肾病的价值探讨 喻敏, 刘春雅, 姜毅, 等 (2890)
- 有核红细胞在新生儿败血症中的诊断价值研究 杨萍, 胡芳萍, 王静, 等 (2894)
- EB 病毒感染患儿肝功能损害的实验室指标分析 叶萃英, 赵昕峰, 陈东, 等 (2898)
- 血清超敏 C - 反应蛋白在非小细胞肺癌患者中的表达及临床价值分析 贺欢, 张文陆 (2901)
- 慢性乙型肝炎产妇乳汁、血清 HBV - DNA 表达量与母乳喂养后婴儿乙肝标志物相关性分析 孙岳琴, 陆秀凤, 郭益萍 (2906)

血清铁蛋白与抗中性粒细胞胞浆抗体相关性血管炎的相关性研究 孙忧,章颖虹,鄢巨振 (2910)

调查·监测

2017 年北京市朝阳区流感样病例病原谱及流行特征 王海滨,雷娜,赵剑虹,等 (2913)

浙江省绍兴市 HIV - 1 亚型及流行病相关因素分析 曹栋卿,何婷婷,赵丹燕,等 (2918)

2018 年嘉兴市食品中食源性致病菌监测结果分析 高蕾,王恒辉,高雯洁,等 (2921)

2014 年 - 2018 年临汾市流感病原学监测分析 杨欢,郭子阳,张晓馨,等 (2925)

基于实验室数据库对绍兴地区人群血清糖类抗原 72 - 4 回顾性分析 沈观樵,张奇,童海江 (2928)

常见生化酶谱对肝硬化失代偿期患者预后影响的 Meta 分析 王晔恺,于倩,殷秋芳,等 (2931)

淄博市 2014 年 - 2018 年痰培养阳性肺结核患者药敏结果分析 李源,李玲,张群 (2934)

2016 年 - 2018 年北京市 M 区公共场所室内甲醛监测结果分析 王肖红,王贺山,叶秀,等 (2937)

教学与实验室管理

以岗位胜任力为导向的医学检验技术专业人才培养模型构建初探 阮心明,应航,许健,等 (2939)

浅析评审员在现场评审过程中的风险控制 杨凤华,曹芳红,吴丹青,等 (2942)

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 23 December 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 Huawili, 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.zgwsjt.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 HCV - RNA load and liver function index

and platelet parameters GE Yu - mei, ZHOU Yong - lie, ZHAO Zhao, et al (2817)

Correlation between different detection markers of hepatitis B virus based on

support vector machine and genetic algorithm WANG Jie, WANG Min - min, FANG Xiang, et al (2820)

Comparison of dermoscopy and fluorescent staining examination for diagnosing

fungal onychomycosis JI Ying, MA Yan, CEN Wen, et al (2823)

Localization of drug - resistant elements and drug resistance genes in carbap-

enem - resistant *Klebsiella pneumoniae* SHENG Cheng - lan, YU Lei, MAO Han - xin, et al (2826)

Chemical Detection Method

Determination of hexavalent chromium in welding fumes in the workplace air

by HPLC - DRC - ICP - MS WANG Heng, LI Xue - yan, ZHANG Ya - nan, et al (2830)

Experimental Study

- Effect of alicin on the expression of Tn and VEGF in rats with myocardial ischemia and its related research**
..... HAN Gui - zhi, ZHANG Dan - dan, ZHANG Zheng - sheng, et al (2835)

Microbe Detection Method

- Clinical distribution and drug resistance analysis of carbapenem - resistant *Klebsiella pneumoniae***
..... SHEN Cui - fen, ZHANG Xiao - xiang, XIN Shao - jun, et al (2838)

- Distribution and drug resistance analysis of pathogenic bacteria in wound secretions of inpatients with diabetic foot**
..... WANG Sai - sai, JI Wei - dan, SUN Yong - ning (2841)

- Analysis of correlation between confirmation tests and anti - HIV screening positive samples**
..... LU Jing, WANG Hua, SHANG Yong - chao, et al (2845)

- Pathogenic bacteria distribution and drug sensitivity analysis of secondary infection after renal transplantation**
..... YANG Jiao - di, XIAO Xin - lian, ZHU Qian (2848)

- Analysis of the clinical distribution, risk factors and drug resistance of hospital acquired infection caused by *Ochrobactrum anthropi***
..... WU Zhao - xia, FANG Yin - fei, SHAO Li - jia (2851)

Clinical Laboratory Test

- Study on the relationship between *IRAK - M* gene polymorphism and preterm birth in cord blood**
..... WU Yan - jun, XIE Qing - hua, WANG Li - zhen, et al (2855)

- Serum vitamin D and amyloid A levels in patients with breast cancer** BIAN Jia, WANG Sheng (2858)
Study on expression and mechanism of long non - coding RNA H19 in non - small cell lung cancer
..... GONG Liu - yang, XU You - zu, YE Ling - yan, et al (2862)

- Clinical characteristics and antibiotic resistance gene of blood stream infection caused by hypervirulent *Klebsiella pneumoniae***
..... WU Ning - jun, LIU Lu - xiang, LIU Wu - gao, et al (2866)

- Expression and analysis of myeloid – derived suppressor cells and Treg in patients with ankylosing spondylitis**
..... YING Yong - li, CHEN Jia - qi, ZHAO Yue - e (2869)
- Study on miR – 155 expression in CD8⁺ T cells of HIV patients with highly active anti – retroviral therapy**
..... WANG Jian - ying, WANG Xiao - jing, ZHAO Jiao - ping, et al (2872)
- The clinical value of the combined detection of serum tumor markers and HSP90 α in the diagnosis of colorectal cancer**
..... XIE Yu - ling, ZOU Chao - shi, HUANG Qing - wen (2874)
- The detection and analysis of high – risk human papillomavirus DNA load and thyroid cancer – related factor 1 and β – catenin in patients with cervical precancerous lesions** YIN Qing, MENG Fan - yu, MIAO Zhi - hai (2877)
- The diagnostic value of serum amyloid A, cystatin C and $\beta2$ microglobulin in early gout nephropathy**
..... CHEN Hao - quan, WU Xiao - zhen, LEI Zhong - ping, et al (2880)
- The value of inflammatory cell ratio in prognostic evaluation of advanced non – small cell lung cancer** MAO Yu (2882)
- Clinical analysis of 157 cases of neonatal methylmalonic acidemia**
..... JIA Chen - lu, ZHAO De - hua, LI Xiao - le, et al (2886)
- Analysis of the combined detection value of serum NGAL, TRF and hs – CRP in the diagnosis of diabetic nephropathy**
..... YU Min, LIU Chun - ya, JIANG Yi, et al (2890)
- Diagnostic value of nucleated red blood cells in neonatal sepsis** YANG Ping, HU Fang - ping, WANG Jing, et al (2894)
- Laboratory index analysis of liver function impairment in children with EB virus infection**
..... YE Cui - ying, ZHAO Xin - feng, CHEN Dong, et al (2898)
- Expression and clinical value analysis of serum hypersensitive C – reactive protein in patients with non – small cell lung cancer**
..... HE Huan, ZHANG Wen - lu (2901)
- Correlation analysis of maternal milk, serum HBV – DNA expression levels and HBV markers in infants after breastfeeding with chronic hepatitis B** SUN Yue - qin, LU Xiu - feng, GUO Yi - ping (2906)

Correlation between serum ferritin and anti - neutrophil cytoplasmic antibody - related vasculitis

..... SUN Chen, ZHANG Ying - hong, YAN Ju - zhen (2910)

Investigation and Monitoring

Pathogen spectrum and epidemic characteristics of influenza - like illness in Chaoyang District of Beijing, 2017

..... WANG Hai - bin, LEI Na, ZHAO Jian - hong, *et al* (2913)

Analysis of HIV - 1 subtype and epidemic related factors in Shaoxing City, Zhejiang Province

..... CAO Dong - qing, HE Ting - ting, ZHAO Dan - yan, *et al* (2918)

Analysis of food - borne pathogenic bacteria surveillance in Jiaxing City in 2018

..... GAO Lei, WANG Heng - hui, GAO Wen - jie, *et al* (2921)

Pathogenic surveillance and analysis of influenza in Linfen City during 2014 - 2018

..... YANG Huan, GUO Zi - yang, ZHANG Xiao - xin, *et al* (2925)

Retrospective analysis of CA72 - 4 in the residents of Shaoxing City based on laboratory database

..... SHEN Guan - qiao, ZHANG Qi, TONG Hai - jiang (2928)

Meta analysis of common enzymes on the prognosis effect of patients with decompensated cirrhosis

..... WANG Ye - kai, YU Qian, YIN Qiu - fang, *et al* (2931)

Analysis of drug sensitivity of pulmonary tuberculosis in patients with positive sputum culture from 2014 to 2018 in Zibo City

..... LI Yuan, LI Ling, ZHANG Qun (2934)

Analysis of indoor formaldehyde monitoring results in public places in M District of Beijing from 2016 to 2018

..... WANG Xiao - hong, WANG He - shan, YE Xiu, *et al* (2937)

Editor in Charge ZHANG Shu

Proofreader CHEN Xin - xin

English Editor ZHANG Meng TIAN Hui

2020年12月1日

第33个世界艾滋病日

携手防疫抗艾，
共担健康责任



在全球抗击新冠肺炎疫情背景下，加强团结协作，强化压实政府、部门、社会和个人“四方责任”，携手应对新冠肺炎、艾滋病等全球范围内重大传染病挑战，共同抗击艾滋病，为实现艾滋病防控目标、构建人类卫生健康共同体努力。