



IS
C Q K 2 0 4 7 7 7 7

中国卫生检验杂志

ZHONGGUO WEISHENG JIANYAN ZAZHI

2020年9月 第30卷 第18期

Sep.2020 Vol.30 No.18

CHINESE
JOURNAL OF HEALTH
LABORATORY TECHNOLOGY

国家卫生健康委员会主管
中华预防医学会主办

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

18
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 18 期 2020 年 9 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)

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

杨峰

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

国家标准连续出版物号

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

- 尿微量白蛋白/尿肌酐比值在老年充血性心力衰竭中的变化及临床价值探讨 钱鹏, 曹选超, 徐先静, 等 (2177)
- MDM2 抑制剂 MI-219 对前列腺癌的抑制作用研究 章越龙, 张琦, 吕佳, 等 (2180)

化学测定方法

- 蜂蜜中双甲脒及其代谢产物 2,4-二甲基苯胺和氟胺氰菊酯的 GC-MS 残留检测 张晶, 王军淋, 徐小民 (2186)

微生物检测方法

- 成人社区获得性肺炎患者分离的肺炎支原体对大环内酯类药物耐药性和机制研究 寿何庆, 赵瑛, 金秀萍, 等 (2190)
- 维生素 D 受体基因多态性与高危型人乳头状瘤病毒感染的关系研究 陈晓晴, 杜兵, 陈向南, 等 (2194)

常务编委 (排名按姓氏笔画排列)

丁家华 于维森 仓公教
方赤光 王 晏 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 邵建城 任一平
孙长颤 孙成均 许春向
陈守建 何建国 何渐生
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
闻 飘 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

投稿电子信箱

wsjyzz@126.com

印 刷

河北鑫兆源印刷有限公司

某医院碳青霉烯类耐药肠杆菌科细菌临床分布特点及耐药性分析

..... 张颖,何卫,胡云双,等 (2197)

金黄色葡萄球菌肠毒素与脉冲场凝胶电泳分型分析

..... 周伟艳,郑剑,高红,等 (2200)

临床检验**甲状腺激素影响精子线粒体功能和精子 DNA 完整性分析**

..... 吴朝霞,方寅飞,邵丽佳 (2204)

Th22、Treg 细胞及其细胞因子在重度子痫前期孕妇外周血中的表达及

意义 王连云,邱海凡,熊文栋,等 (2208)

血清钙卫蛋白在炎症性肠病诊断中的应用价值

..... 王利民,沈利洪,马闪珊,等 (2211)

骨桥蛋白、血管内皮生长因子和基质金属蛋白酶 -9 在宫颈癌患者中的

表达及意义 陈建华,叶丽君,喻长法,等 (2215)

妊娠期代谢指标变化与母婴结局相关性

..... 王真,高海强,胡文胜,等 (2218)

子宫肌瘤微创术后泌尿系感染的病原菌分布及血清超敏 C - 反应蛋白、

肿瘤坏死因子 - α 、降钙素的早期预测价值

..... 徐小娟,周胤婵,范丽英,等 (2221)

- 类风湿性关节炎患者维生素 D 和免疫球蛋白水平及相关性分析 程连娜, 黄振强, 郑海雅 (2224)
- VCT 门诊自愿咨询检测者 HIV 抗体检测结果分析 张卫军, 夏国栋, 王长荣, 等 (2227)
- 阿托伐他汀联合氨氯地平改善高血压病 3 级老年患者心室重塑效应评估 吴文珍, 林士峰 (2230)
- Th17/Treg 和 Th1/Th2 细胞失衡对变应性鼻炎发病机制的研究 彭慧慧, 冷建杭, 沈俊娅, 等 (2234)
- 相关感染实验室项目在感染性关节炎中的临床应用分析 王广芬, 王福斌, 陈剑明 (2238)
- 大肠癌组织瘦素、骨桥蛋白表达与大肠癌根治术后复发、转移的关系 姚冠羽, 陆可 (2241)
- 胎儿游离 DNA 检测技术与唐氏筛查在高危孕妇产前检查中的应用对比 林晓平, 于慧 (2245)
- 血清脂联素、超敏 C - 反应蛋白、白细胞介素 6、肿瘤坏死因子 - α 联合检测在慢性牙周炎患者早期诊断中的应用价值 姜梅, 徐俊仙, 翁庭静 (2248)
- 食管鳞状细胞癌患者血清 Midkine 水平及其临床意义 陈颖, 朱吉超, 茅华英, 等 (2252)
- 浆膜腔积液中脱落细胞学联合肿瘤标志物的临床应用 郑小金, 王慧芬, 郑蓉, 等 (2255)
- 未成熟血小板分数和白细胞分类在自身免疫性肝炎患者中的临床意义 项波, 张导文, 黄昉, 等 (2258)
- 生化参数在不同亚型糖尿病中的差异性临床研究 王敏琦, 周颖 (2261)
- 幽门螺杆菌毒力基因表达与反流性食管炎发病率及病情严重程度的相关性 李玉龙, 吕勇焕, 方欢欢 (2264)

调查 · 监测

- XN - 9000 血液分析仪检测健康成年人血小板参数参考区间的研究 周世平, 陈兵华, 秦玲, 等 (2267)
- 道路交通事故所致颅脑损伤患者血浆铜蓝蛋白水平的动态变化 林勇, 沈建根, 潘正平, 等 (2271)

2017 年 - 2018 年浙南地区血液核酸筛查结果分析 刘燕飞,朱紫苗,张锋,等 (2274)

山东省市售油条中多环芳烃污染状况分析 翟君,郭廷敏,赵月,等 (2277)

2 型糖尿病患者伴发慢性牙周炎的危险因素分析 王海英,洪滔,高永博 (2281)

2017 年 - 2019 年河南省发酵酒中甜蜜素监测结果分析 赵光升,袁利杰,袁阳蕾,等 (2284)

孕早期孕妇 TORCH 感染率及影响因素分析 吴秋花,陈金锦 (2288)

重庆市合川区白酒食品安全调查结果分析 白宇,刘柏林,段华安,等 (2291)

沈阳市 2011 年 - 2017 年食源性致病菌监测副溶血性弧菌多位点可变数量串联重复序列分析分子分型

..... 郝富智,连英姿,侯元,等 (2294)

2015 年 - 2018 年温州地区无偿献血者核酸检测情况分析 朱紫苗,张炳权,刘燕飞,等 (2297)

19 975 份不合格标本原因分析及持续改进措施探讨 蒋伟燕,李绵绵,舒旷怡,等 (2300)

全民健康助力全面小康

积极控制性病 共建健康社会 赵飞,张国龙,梁妍 (2303)

教学与实验室管理

以问题为导向的教学法在血液学实习带教中的应用 叶丽君,喻长法,李建华,等 (2304)

责任编辑 杨峰

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 30 Number 18 September 25, 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 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)

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.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

Changes and clinical value of urinary microalbumin/creatinine ratio in elderly

patients with congestive heart failure QIAN Peng, CAO Xuan - chao, XU Xian - jing, et al (2177)

Effect of MDM2 inhibitor MI - 219 on prostate cancer cells ZHANG Yue - long, ZHANG Qi, LV Jia, et al (2180)

Study on the mechanism of *eIF4E* regulation in lung angiogenesis adenocarcinoma based on AKT/mTORC1 pathway and HIF1/VEGF pathway HU Quan - teng, GUO Hai - xie, WU Chun - lei, et al (2183)

Chemical Detection Method

Residue determination of Amitraz 2,4 - dimethyl aniline and Tau - fluvalinate

by GC - MS ZHANG Jing, WANG Jun - lin, XU Xiao - min (2186)

Microbe Detection Method

Study on the resistance and mechanism of *Mycoplasma pneumoniae* isolated

from adult patients with community - acquired pneumonia to macrolides ... SHOU He - qing, ZHAO Ying, JIN Xiu - ping, et al (2190)

Association of vitamin D receptor gene polymorphisms with susceptibility to

high - risk human papilloma virus infection CHEN Xiao - qing, DU Bing, CHEN Xiang - nan, et al (2194)

Clinical distribution and drug resistance of carbapenem – resistant <i>Enterobacteriaceae</i> strains in a hospital	ZHANG Ying, HE Wei, HU Yun – shuang, et al (2197)
Typing analysis of <i>Staphylococcus aureus</i> enterotoxin and pulsed field gel electrophoresis	ZHOU Wei – yan, ZHENG Jian, GAO Hong, et al (2200)
Clinical Laboratory Test	
Analysis of thyroid hormones affecting sperm mitochondrial function and sperm DNA integrity	WU Zhao – xia, FANG Yin – fei, SHAO Li – jia (2204)
Expression and significance of Th22, Treg cells and their cytokines in peripheral blood of pregnant women with severe preeclampsia.....	WANG Lian – yun, QIU Hai – fan, XIONG Wen – dong, et al (2208)
The value of serum calprotectin in the diagnosis of inflammatory bowel disease	WANG Li – min, SHEN Li – hong, MA Shan – shan, et al (2211)
Expression and significance of OPN, VEGF and MMP – 9 in patients with cervical cancer	CHEN Jian – hua, YE Li – jun, YU Chang – fa, et al (2215)
Study on the correlation between the change of gestational metabolic index and the outcome of women and infants	WANG Zhen, GAO Hai – qiang, HU Wen – sheng, et al (2218)
The distribution of pathogenic bacteria and the early predictive value of serum HS – CRP, TNF – and PCT in urinary tract infection after minimally invasive operation of uterine fibroids	XU Xiao – juan, ZHOU Yin – chan, FAN Li – ying, et al (2221)
Analysis of vitamin D and immunoglobulin levels and the correlation in patients with rheumatoid arthritis	CHENG Lian – na, HUANG Zhen – qiang, ZHENG Hai – ya (2224)
Analysis of HIV antibody detection results of voluntary counseling and testing in VCT clinic	ZHANG Wei – jun, XIA Guo – dong, WANG Chang – rong, et al (2227)
Assessment on the effect of atorvastatin combined amlodipine on ventricular remodeling in stage 3 elderly patients with hypertension	WU Wen – zhen, LIN Shi – feng (2230)

- Research of imbalance of Th17/Treg and Th1/Th2 in the pathogenesis of allergic rhinitis**
..... PENG Hui - hui, LENG Jian - hang, SHEN Jun - ya, et al (2234)
- Clinical application and analysis of related infection laboratory projects in infectious arthritis**
..... WANG Guang - fen, WANG Fu - bin, CHEN Jian - ming (2238)
- Relationship between leptin, OPN expression in colorectal cancer tissues and recurrence, metastasis after radical resection**
..... YAO Guan - yu, LU Ke (2241)
- Comparison of non - invasive DNA detection technology and Down's screening in prenatal examination of high - risk pregnant women**
..... LIN Xiao - ping, YU Hui (2245)
- The value of combined detection of serum adiponectin, high - sensitivity C - reactive protein, interleukin - 6 and tumor necrosis factor - α in early diagnosis of chronic periodontitis**
..... JIANG Mei, XU Jun - xian, WENG Ting - jing (2248)
- Serum Midkine level in patients with esophageal squamous cell carcinoma and its clinical significance**
..... CHEN Ying, ZHU Ji - chao, MAO Hua - ying, et al (2252)
- Clinical application of abscission cytology combined with tumor markers in serous cavity effusion**
..... ZHENG Xiao - jin, WANG Hui - fen, ZHENG Rong, et al (2255)
- Clinical significance of immature platelet fraction and leukocyte classification in patients with autoimmune hepatitis**
..... XIANG Bo, ZHANG Dao - wen, HUANG Fang, et al (2258)
- Clinical study on the difference of biochemical indicators in different subtypes of diabetes mellitus**
..... WANG Min - qi, ZHOU Ying (2261)
- The correlation between the expression of *Helicobacter pylori* virulence gene and the incidence and severity of reflux esophagitis**
..... LI Yu - long, LV Yong - huan, FANG Huan - huan (2264)

Investigation and Monitoring

- Study on the reference interval of XN - 9000 blood analyzer for detecting platelet parameters in healthy adults**
..... ZHOU Shi - ping, CHEN Bing - hua, QIN Ling, et al (2267)

Dynamic variation of serum ceruloplasmin in patients with traumatic brain injury due to traffic accident	LIN Yong, SHEN Jian - gen, PU Zheng - ping, et al (2271)
Analysis of screening results of nucleic acid in southern Zhejiang Province, 2017 – 2018	LIU Yan - fei, ZHU Zi - miao, ZHANG Feng, et al (2274)
Analysis of polycyclic aromatic hydrocarbon contamination in commercial oil sticks in Shandong Province	ZHAI Jun, CUO Ting - min, ZHAO Yue, et al (2277)
To analyze the risk factors for chronic periodontitis in patients with type 2 diabetes	WANG Hai - ying, HONG Tao, CAO Yong - bo (2281)
Detection results analysis of sodium cyclamate in fermented wine in Henan Province during 2017 – 2019	ZHAO Guang - sheng, YUAN Li - jie, YUAN Yang - lei, et al (2284)
Analysis of TORCH infection rate and its influencing factors in pregnant women during early pregnancy	WU Qiu - hua, CHEN Jin - jin (2288)
To analyze the investigation results of liquor food safety in Hechuan District, Chongqing	BAI Yu, LIU Bai - lin, DUAN Hua - an, et al (2291)
Monitoring of food – born pathogen and MLVA typing of <i>Vibrio parahaemolyticus</i> in Shenyang from 2011 to 2017	HAO Fu - zhi, LIAN Ying - zi, HOU Yuan, et al (2294)
Analysis of nucleic acid testing of unpaid blood donors in Wenzhou area from 2015 to 2018	ZHU Zi - miao, ZHANG Bing - quan, LIU Yan - fei, et al (2297)
Cause analysis of 19 975 unqualified specimens and discussion on continuous improvement measures	JIANG Wei - yan, LI Mian - mian, SHU Kuang - yi, et al (2300)

Editor in Charge YANG Feng

Proofreader LIU Di

English Editor ZHANG Meng TIAN Hui



2020.9.20 | 第32个“全国爱牙日”

口腔健康 全身健康

均衡饮食限糖减酸 · 洁白牙齿灿烂微笑



国家卫生健康委员会疾病预防控制局
中华口腔医学会
中国牙病防治基金会
中国疾病预防控制中心