



ISSN
CN QK1934711



中国卫生检验杂志

ZHONGGUO WEISHENG JIANYAN ZAZHI

2019年7月 第29卷 第14期

Jul.2019 Vol.29 No.14

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

14

2019

ISSN 1004-8685



9 771004 868194

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 29 卷 第 14 期 2019 年 7 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 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: 自办发行
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

2019 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

单侧和双侧卵巢子宫内膜异位症抗苗勒管激素水平及与年龄变化的

关系 王桂业, 陈琼, 陈新宇, 等 (1665)

ICU 与非 ICU 病房致病革兰阴性杆菌及其耐药性差异分析.....

..... 赵玉杰, 李情操, 裴莉佩, 等 (1668)

浦东新区市售海产品中副溶血性弧菌的半定量风险评估

..... 邵祥龙, 胡卉, 邬天凤, 等 (1672)

血浆凝血因子水平与肺癌患者临床分期、远端转移和早期诊断相关性的

临床研究 王豹 (1675)

化学测定方法

气相色谱 - 质谱联用法测定香水类化妆品中的甲醇

..... 翟宇, 尚博扬, 黄青 (1678)

国产流动注射分析仪在游泳池水中尿素检测中的应用

..... 许凌, 王林 (1680)

本刊编委 (排名按姓氏笔画排列)

丁家华 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 母福海 冯晓燕
叶能权 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 孙长颖 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 宋宏彬 吴清平 杨 元
张 蒙 张 曦 张贺秋 邹学贤
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
溥 萍 阙 飘 廖百森 裴少军
裴晓方 谭晓东 熊 英 潘 慧
冀元棠 穆新林

Editorial Board Member(in Surname Stroke Order)

DING Jia - hua, CANG Gong - ao, FANG Chi - guang, WANG Min, WANG Zhe, WANG Da - ning, WANG Zhi - yu, WANG Jing - yu, WANG Kai - juan, WANG Xu - dong, WU Fu - hai, FENG Xiao - yan, YE Neng - quan, BI Yong - yi, LIU Yu - long, LIU Yun - de, LIU Xiu - mei, LIU Dian - wu, LV Yu - min, LV Chang - yin, QI Jian - cheng, REN Yi - ping, SUN Chang - hao, SUN Cheng - jun, XU Chun - xiang, CHEN Shou - jian, HE Jian - guo, HE Zhe - sheng, HE Xiao - qing, LI Rong, LI Lei, LI Ming - wu, LI Xiao - hong, SONG Hong - bin, WU Qing - ping, YANG Yuan, ZHANG Meng, ZHANG Xi, ZHANG He - qiu, ZOU Xue - xian, JIANG Qing - wu, ZHAO Zhuo, ZHAO Yan - lin, CAO Yong - qing, JIA Zhen - zhen, LI Wen - yuan, LING Wen - hua, LUAN Yan, XU Dong - qun, CAO Jia, CHAO Fu - huan, CUI Wei, CHANG Feng - qi, HUANG Guo - wei, KANG Hui, KANG Wei - jun, HAN Yu - xia, HAN Xue - yao, ZENG Xian - wei, DOU Zhi - yong, PU Ping, KAN Biao, LIAO Bai - sen, PEI Shao - jun, PEI Xiao - fang, TAN Xiao - dong, XIONG Ying, PAN Hui, JI Yuan - tang, MU Xin - lin

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

4 - 氨基安替吡啉分光光度法测定饮用水中挥发酚的改进.....

..... 刘志明 (1683)

茶叶中 13 种农药的气相色谱 - 三重四极杆质谱测定法.....

..... 吴燕, 浦跃朴, 杨亚明, 等 (1686)

微生物检测方法**儿童喘息性疾病院内获得性感染的病原菌特点及危险因素分析**

..... 黄丽娜, 姜毅, 张宇, 等 (1690)

余姚市人源性与水源性沙门菌血清型与耐药性对比研究

..... 张建群, 黄邵军, 苗超, 等 (1694)

显色法检测非发酵菌对阿米卡星、哌拉西林他唑巴坦、多黏菌素 B 的敏

感性 冯煦, 方娟, 马冰 (1697)

沉默 EZH2 基因对人结肠癌 LoVo 细胞生物学功能的研究

..... 周颖, 王倩, 钟益芳, 等 (1700)

摩根摩根菌的临床分布及碳青霉烯类药物敏感性分析

..... 夏冰, 郭远瑜 (1703)

北京朝阳 164 株蜡样芽孢杆菌耐药性及腹泻毒力基因分析

..... 宋衍燕, 郝民, 王海滨, 等 (1706)

围产期孕妇 B 族链球菌感染状况及耐药性分析

..... 金海萍, 陈正雯, 王凯 (1709)

2015 年 - 2017 年黄山市流感病毒核酸检测结果分析

..... 黄玲玲, 胡婉琦, 程婧, 等 (1712)

临床检验

- 脐带血神经元特异性烯醇化酶和白细胞介素 - 10 水平在早期识别新生儿缺氧缺血性脑病中的应用研究
..... 张凌姿, 郑丽娜, 罗群燕, 等 (1715)
- 无创产前筛查在胎儿性染色体异常诊断中的应用价值 周赤燕, 宋勤浩, 王路明, 等 (1718)
- 痛风患者外周血淋巴细胞亚群分布异常的临床研究 余文戈, 管金菊 (1721)
- miR - 378 在宫颈癌患者组织、外周血中的特征性表达及临床意义 齐文娟, 许俊卿, 刘俊霞 (1724)
- 白细胞介素 - 37 在结直肠癌患者中的表达及其与基质金属蛋白酶 - 8、基质金属蛋白酶 - 9、血管内皮生长因子及可溶性细胞间黏附分子间的关系 姜文佳, 汤晓庆, 汤国军, 等 (1728)
- 缺血性脑卒中早期患者血清脂蛋白相关磷脂酶 A2 与血栓弹力图参数的相关性研究
..... 冉江帆, 周少雄, 刘伟玲, 等 (1732)
- 血清淀粉样蛋白 A、超敏 C - 反应蛋白、降钙素原在小儿脓毒血症中的诊断价值
..... 叶萃英, 赵昕峰, 洪书迟, 等 (1735)
- 40 岁 ~ 59 岁男性人群血脂异常与高血压、糖尿病的关系 邱毅, 刘毅菊, 郑祖峰, 等 (1738)
- 联合检测脂蛋白相关磷脂酶 A₂、血管内皮生长因子和 D - 二聚体在急性脑梗死中的应用研究 焦淑静 (1742)
- 胰腺癌患者多层螺旋 CT 增强显像与血清生物标志物水平相关性的临床研究 肖兵容, 陈显荣 (1744)
- 孕期 25 - 羟基维生素 D 水平对婴幼儿体格生长的影响 代惠英, 但静, 胡亚蓉, 等 (1748)
- 舒洛地特对糖尿病患者眼底血流及氧化应激因子水平的影响 黄丰, 吴春美, 沈宏伟 (1751)
- 淀粉样蛋白 A 在中枢神经系统感染性疾病中的临床价值 祁晓燕 (1754)
- 戊肝病毒感染者血清中 25 种微量元素的测定与分析 王轶晗, 杨思宇, 赵倩倩, 等 (1757)
- 胃间质瘤患者 KIT 和 PDGFRA 基因突变的检测和临床意义 张伊云, 赵伊帆, 沈悦, 等 (1761)

调查·监测

- 三水区生食水产品中病原微生物污染状况与危害知晓率调查 余小庆,许娟,彭文秋,等 (1766)
- 武汉市 2015 年 - 2017 年城市生活饮用水水质监测结果分析 潘锋,孙言凤,刘俊玲 (1770)
- 周口市中心城区 2014 年 - 2016 年 7 189 例狂犬病暴露者的流行病学调查 李莲萍 (1773)
- 2017 年 - 2018 年浙江省嘉善县病毒性腹泻病原分布与流行特征分析 袁永娟,陈云,李娜,等 (1776)
- 医用织物洗涤消毒效果监测方法 李仁杰,张宇亮,董成林,等 (封二)

教学与实验室管理

- 2017 年 5 市疾病预防控制系统铜(Cu)项目实验室间比对试验结果分析 陆娟,史玉坤,张宏萍,等 (1779)
- 2015 年 - 2017 年山西省微生物药敏试验室间质评结果分析 马斌国,裴世静,刘金萍 (1781)
- 2017 年山东省水质检验能力验证结果分析 季梅 (1785)

综述

- 血小板促进肿瘤转移的机制以及肿瘤中血小板的检测方法 郭毅,王力,崔巍 (1788)

卫生健康事业发展 70 年巡礼

- 结核病诊断与分类标准的变化发展 张国龙,尤媛媛,马丽萍 (1792)

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 29 Number 14 July 25, 2019

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 Huawell, 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, 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

Self - publishing

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, China)
Code: M5752

Website

www.zgwsjy.cn

E - mail

wsjyz@126.com

Standard Series Number

ISSN 1004 - 8685
CN 41 - 1192/R

Copyright 2019 by Editorial Department of
Chinese Journal of Health Laboratory Technology

Price

RMB ¥38

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

Relationship between age and AMH level in patients with unilateral and

bilateral ovarian endometriosis WANG Gui - ye, CHEN Qiong, CHEN Xin - yu, et al (1665)

Difference and analysis of *Gram - negative bacilli* and its drug resistance

between ICU and non - ICU wards ZHAO Yu - jie, LI Qing - cao, QIU Li - pei, et al (1668)

Semi - quantitative risk assessment of *Vibrio Parahaemolyticus* in marine

products in Pudong New Area SHAO Xiang - long, HU Hui, WU Tian - feng, et al (1672)

Relationship study between plasma coagulation factors levels and clinical stage,

distant metastasis, early diagnosis in patients with lung cancer WANG BAO (1675)

Chemical Detection Method

Determination of methanol in perfume cosmetics by GC - MS

..... ZHAI Yu, SHANG Bo - yang, HUANG Qing (1678)

Application of domestic flow injection analyzer in detection of urea in

swimming pool water XU Ling, WANG Lin (1680)

Improvement of 4 – aminoantipyrine spectrophotometric method in determination of volatile phenol in drinking water

..... LIU Zhi - ming (1683)

Determination of 13 pesticides in tea by gas chromatography – triple quadrupole tandem mass spectrometry

..... WU Yan, PU Yue - pu, YANG Ya - ming, et al (1686)

Microbe Detection Method

Characteristics and risk factors of nosocomial infections in children with asthmatic diseases

..... HUANG Li - na, JIANG Yi, ZHANG Yu, et al (1690)

Comparative study on serotype and drug resistance of *Salmonella* serotype and human *Salmonella* in Yuyao

..... ZHANG Jian - qun, HUANG Shao - jun, MIAO Chao, et al (1694)

Susceptibility test of non – fermentative bacteria to Amikacin, Piaeracillin – tazobactam and Polymyxin B in colorimetric method

..... FENG Xu, FANG Juan, MA Bing (1697)

Effect of silencing *EZH2* gene on the biological function of human colon cancer LoVo cells

..... ZHOU Ying, WANG Qian, ZHONG Yi - fang, et al (1700)

Clinical distribution of *Morganella morganii* and drug sensitivity analysis of carbapenems

..... XIA Bing, GUO Yuan - yu (1703)

Drug resistance and diarrhea virulence genes analysis of 164 strains of *Bacillus cereus* in Chaoyang, Beijing

..... SONG Yan - yan, HAO Min, WANG Hai - bin, et al (1706)

Analysis of infection status and drug resistance of group B *Streptococcus* in pregnant women during perinatal period

..... JIN Hai - ping, CHEN Zheng - wen, WANG Kai (1709)

Analysis of influenza virus nucleic acid test results in Huangshan from 2015 to 2017

..... HUANG Ling - ling, HU Wan - qi, CHENG Jing, et al (1712)

Clinical Laboratory Test

Application of neuron specific enolase and interleukin – 10 levels of umbilical cord blood in early identification of neonatal hypoxic ischemic encephalopathy

..... ZHANG Ling - zi, JIA Li - na, LUO Qun - yan, et al (1715)

- Clinical application of non – invasive prenatal testing to detect the fetal sex chromosome abnormality
..... ZHOU Chi – yan, SONG Qin – hao, WANG Lu – ming, et al (1718)**
- Clinical study of abnormal distribution of peripheral blood lymphocyte subsets in patients with gout
..... YU Wen – ge, GUAN Jin – ju (1721)**
- Characteristic expression and clinical significance of miR – 378 in tissues and peripheral blood of patients with cervical cancer
..... QI Wen – juan, XU Jun – qing, LIU Jun – xia (1724)**
- Aberrant serum IL – 37 and its association with MMP – 8 , MMP – 9 , VEGF and sICAM – 1 in colorectal cancer patients ...
..... JIANG Wen – jia, TANG Xiao – qing, TANG Guo – jun, et al (1728)**
- Correlation between lipoprotein – associated phospholipase A2 and thromboelastogram indexes in patients with cerebral
ischemic stroke RAN Jiang – fan, ZHOU Shao – xiong, LIU Wei – ling, et al (1732)**
- Application of SAA , hs – CRP and PCT in the diagnosis of sepsis in children
..... YE Cui – ying, ZHAO Xin – feng, HONG Shu – chi, et al (1735)**
- The relation between dyslipidemia and hypertension or diabetes in men aged 40 – 59 years old
..... QIU Yi, LIU Yi – ju, ZHENG Zu – feng, et al (1738)**
- Combined detection of LP – PLA₂ , VEGF and D – dimer in clinical diagnosis of acute cerebral infarction
..... JIAO Shu – jing (1742)**
- The relationship between multi – slice spiral computed tomography and serum biomarkers levels
..... XIAO Bing – rong, CHEN Xian – rong (1744)**
- Effect of maternal 25 – Hydroxyvitamin D levels on the physical growth of offsprings
..... DAI Hui – ying, DAN Jing, HU Ya – rong, et al (1748)**
- Effect of sulodexide on the level of stress factors in patients with diabetic fundus blood flow and oxidation
..... HUANG Feng, WU Chun – mei, SHEN Hong – wei (1751)**

Clinical value of amyloid A in central nervous system infectious diseases QI Xiao - yan (1754)

Determination and analysis of microelements in sera from hepatitis E infected persons WANG Yi - han, YANG Si - yu, ZHAO Qian - qian, et al (1757)

Detection and clinical significance of *KIT* and *PDGFRA* gene mutations in patients with gastric gastrointestinal stromal tumors ZHANG Yi - yun, ZHAO Yi - fan, SHEN Yue, et al (1761)

Investigation and Monitoring

Contamination of pathogenic microorganisms in raw aquatic products in Sanshui District and public awareness of the dangers of eating Sashimi YU Xiao - qing, XU Juan, PENG Wen - qiu, et al (1766)

Monitoring results analysis of drinking water in urban area of Wuhan during 2015 – 2017 PAN Feng, SUN Yan - feng, LIU Jun - ling (1770)

Epidemiological investigation of 7 189 cases of rabies in downtown of Zhoukou City during 2014 – 2016 LI Lian - ping (1773)

Analysis of pathogen distribution and epidemiological characteristics of viral diarrhea during 2017 – 2018 in Jiashan, Zhejiang Province YUAN Yong - juan, CHEN Yun, LI Na, et al (1776)

Method for monitoring washing and disinfecting effects of medical fabrics LI Ren - jie, ZHANG Yu - liang, DONG Cheng - lin, et al (封二)

Editor in Charge YANG Feng

Responsibility of Proofreading LIU Di

English Editor ZHANG Meng TIAN Hui

2019世界肝炎日： 预防肝炎，远离肝炎！



肝炎是肝脏的炎症，最常见的原因是病毒感染。病毒性肝炎分为甲、乙、丙、丁和戊型，虽然病毒种类不同，但都足以对人构成严重危害，其中乙型和丙型肝炎可以导致肝硬化和肝癌的发生，给全球带来严重的疾病负担。

世界肝炎日为7月28日，第一届世界肝炎认知日宣传活动定于2004年10月1日在比利时布鲁塞尔举行，其主题是“与你同行(YouHaveCompany)”，主要目的是向公众、医务界、政府人员宣传有关丙型肝炎的预防、筛查和治疗知识。