



QK2023746

中国卫生检验杂志

ZHONGGUO WEISHENG JIANYAN ZAZHI

2020年5月 第30卷 第10期

May.2020 Vol.30 No.10

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

10

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 10 期 2020 年 5 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 张建平
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: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

联合检测同型半胱氨酸、妊娠相关血浆蛋白 A 及胱抑素 C 在子痫前期

早期筛查与诊断中的应用价值 桂凌,曾玉,陈亚军 (1153)

探讨双重特异性酪氨酸磷酸化调节激酶 1B 在宫颈癌中的潜在促癌

机制 刘敏杰,边佳,方来福,等 (1155)

体外冲击波对难愈性创面患者炎症因子、氧化应激蛋白及血流动力学

影响 沈巍,叶一,毛海蛟,等 (1160)

3D 生物打印肝癌模型及顺铂药敏试验

..... 徐怡朦,杨亚冬,杨耿,等 (1164)

增强 MRI 成像技术联合鳞状细胞癌抗原检测在宫颈癌盆腔淋巴结转移

早期诊断中的应用价值分析 刘情,王国锋 (1168)

微生物检测方法

基质辅助激光解析电离飞行时间质谱对血流感染病原菌的快速鉴定及

直接药敏结果的对比研究 朱明辉,王卫华,郑琳,等 (1172)

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 旻 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 祁建城 任一平
孙长颢 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 溥 萍
阚 飒 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

临床检验

尿视黄醇结合蛋白、尿触珠蛋白、尿足细胞标志蛋白、尿肾小球裂隙膜蛋白联合检测对 2 型糖尿病肾病早期诊断的意义 闫绍荣,何令伟,钱定良 (1176)

股骨粗隆间骨折患者创口感染病原菌分布、药敏性及干预对策研究..... 陈欢欢,徐云云,徐小,等 (1180)

短疗程驱铅方案对人锌元素及血脂水平的研究 姚君,钟皓成,任娥,等 (1183)

血清 C - 反应蛋白联合血清淀粉样蛋白 A 水平早期检测在婴幼儿脓毒血症中的应用价值 张潮,姜毅,宋显相,等 (1186)

基于浙江地区健康人群 TCA6000 血栓弹力图实验室参考值范围建立 ... 沈健,施欣蔚,赵蕾,等 (1189)

3 种筛选红细胞在疑难配血筛检致敏不规则抗体中的应用比较 李殷芳,李伟,陆盈,等 (1193)

4 种抗体筛选细胞与谱细胞的试剂比对及不规则抗体筛查现状分析 ... 李丹,刘湘巧,陈明军,等 (1196)

阿奇霉素联合孟鲁司特钠对支原体肺炎患儿炎症感染指标、趋化因子及免疫功能的影响 许莉,朱海豹,徐象威 (1200)

T 细胞亚群联合微量元素检测在诊断复发性口腔溃疡中的应用研究	王薇,周煜奇	(1204)
慢性病毒介导的 miR - 27a 对肝癌细胞增殖迁移能力的影响	陶玉,吕世旭,陈后良,等	(1207)
脓毒血症患者外周血单个核细胞 Toll 样受体和 miRNA23 表达与患者临床特点的关系		
.....	刘雪兰,徐少博,吕月,等	(1210)
肾功能损害相关指标、生长因子及 Th1/Th2 细胞因子相关水平与妊娠期高血压综合征的相关性分析		
.....	陈小燕,陈翔宇,周静	(1213)
比较血清与痰液样本中降钙素原检测在儿童细菌性呼吸道感染中的差异	王建军,李美丽,周盈	(1216)
血清中期因子水平对胃癌的诊断及预后价值研究	冯耿飏,杨小林,赵建	(1219)
早期积极液体复苏在脓毒性休克合并急性肾损伤中的应用研究	林士峰,陈婷,倪玲坚	(1222)
冠心病合并慢性心力衰竭患者血浆血浆 N - 末端促生长抑素水平及临床意义	田军,陈捷	(1226)
缩短离心时间对常见凝血功能检测指标影响的研究	汤晓庆,姜文佳	(封二)
 调查·监测		
台州地区急性呼吸道感染患者病毒感染流行病学特征分析	盛玲玲,杨再兴,郑佳,等	(1228)
北京市丰台区腹泻患者肠毒素性大肠埃希菌的分布与分子分型特征	余红,王丽丽,石婧,等	(1231)
石家庄市无偿献血者丙氨酸氨基转移酶不合格率影响因素 Logistic 回归分析	张静,王素玲,韩雪峰	(1235)
血清免疫学指标与妊娠期肝内胆汁淤积症母婴结局关系的调查分析	何妍春,胡文胜,曹芬	(1239)
学龄前儿童肺炎链球菌感染的流行病学特征、血清型与耐药性分析	徐妍娜,叶璐,方寅飞	(1242)
台州地区 3 673 例乙型肝炎病毒表面抗原阳性患者乙肝两对半模式分析	周伟伟,杨再兴,盛玲玲,等	(1246)

气管插管全身麻醉患者术后肺部感染的病原菌特点和耐药性及高危因素分析	龙小丽	(1249)
余姚市麻疹流行趋势及应用 RT-PCR 的重要性	袁士杰,罗学辉	(1252)
老年手术患者全麻后院内感染部位及病原体分布特点调查分析	刘理,陈才,吴祥	(1255)
影响检验科微生物检测准确率的危险因素 Logistic 回归分析	钱超,严莉,王健	(1258)

教学与实验室管理

二级以下基层医疗机构医学检验质量管理研究	薛海鲸,李耀妮,赵秋剑,等	(1261)
Z 分数质控图联合变异指数分数得分在本院室间质量评价中的应用.....	季晓东,邱毅,刘毅菊,等	(1263)
浅谈基层实验室安全管理	张治旺,王陆军	(1266)

综 述

转化生长因子 β 在心肌梗死中的作用	吴华军,潘海华,黄明德,等	(1269)
苯并咪唑类杀菌剂检测技术研究进展	权伍英,郭廓,贾薇	(1275)

责任编辑 杨锋 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 10 May 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 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)
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 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. 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

Value of combined detection of homocysteine, pregnancy - related plasma
protein A and cystatin C in early screening and diagnosis of preeclampsia ...
..... GUI Ling, ZENG Yu, CHEN Ya - jun (1153)

To explore the potential cancer - promoting mechanism of dual - specific
tyrosine phosphorylation - regulated kinase 1B in cervical cancer
..... LIU Min - jie, BIAN Jia, FANG Lai - fu, *et al* (1155)

Effect of extracorporeal shock wave on inflammatory factors, oxidative stress
protein and hemodynamics in patients with refractory wounds
..... SHEN Wei, YE Yi, MAO Hai - jiao, *et al* (1160)

3D bio - printed liver cancer model and its susceptibility assay to cisplatin ...
..... XU Yi - meng, YANG Ya - dong, YANG Geng, *et al* (1164)

Application value of enhanced MRI imaging combined with squamous cell
carcinoma antigen detection in early diagnosis of pelvic lymph node metastasis
of cervical cancer LIU Qing, WANG Guo - feng (1168)

Microbe Detection Method

Rapid identification of pathogenic bacteria in blood stream infection by matrix -
assisted laser resolution ionization time of flight mass spectrometry and
comparative study of direct drug sensitivity results
..... ZHU Ming - hui, WANG Wei - hua, ZHENG Lin, *et al* (1172)

Clinical Laboratory Test

The significance of combined detection of URBP, UHP, UPCX and UNephrin in the early diagnosis of Type 2 diabetic nephropathy	YAN Shao - rong, HE Ling - wei, QIAN Ding - liang (1176)
Study on distribution, drug sensitivity and intervention strategies of pathogenic bacteria in patients with femoral intertrochanteric fracture	CHEN Huan - huan, XU Yun - yun, XU Xiao, <i>et al</i> (1180)
Study on the levels of zinc element and blood lipid in people treated with short course lead removal plan	 YAO Jun, ZHONG Hao - cheng, REN E, <i>et al</i> (1183)
The application value of early detection of C - reactive protein and serum amyloid A in serum in infants with sepsis	 ZHANG Chao, JIANG Yi, SONG Xian - xiang, <i>et al</i> (1186)
Establishment of reference intervals for TCA6000 thromboelastography in control population in Zhejiang Province	 SHEN Jian, SHI Xin - wei, ZHAO Lei, <i>et al</i> (1189)
Application comparison of three kinds of screened red blood cells in screening sensitized irregular antibodies in difficult matching blood	LI Yin - fang, LI Wei, LU Ying, <i>et al</i> (1193)
Reagents comparison between four antibody screening cells and panel cells and the current situation analysis of irregular antibody screening	LI Dan, LIU Xiang - qiao, CHEN Ming - jun, <i>et al</i> (1196)
Effect of azithromycin combined with montelukast sodium on inflammatory infection index, chemokines and immune function in children with mycoplasma pneumonia	XU Li, ZHU Hai - bao, XU Xiang - wei (1200)
Application of T cell subsets combined with trace element detection in the diagnosis of recurrent oral ulcer	 WANG Wei, ZHOU Yu - qi (1204)
Effect of chronic virus mediated miR - 27a on proliferation and migration of hepatoma cells	 TAO Yu, LV Shi - xu, CHEN Hou - liang, <i>et al</i> (1207)

Relationship between Toll – like receptor and microRNA23 expression in peripheral blood mononuclear cells and clinical characteristics in patients with sepsis	LIU Xue – lan, XU Shao – bo, LV Yue, <i>et al</i> (1210)
Correlation analysis between renal dysfunction related indicators, growth factors and Th1/Th2 cytokine levels and hypertensive disorder complicating pregnancy	CHEN Xiao – yan, CHEN Xiang – yu, ZHOU Jing (1213)
Comparison of procalcitonin detection between serum and sputum samples in children with bacterial respiratory tract infections	WANG Jian – jun, LI Mei – li, ZHOU Ying (1216)
The diagnosis and prognosis value of serum midkine in gastric cancer	FENG Geng – biao, YANG Xiao – lin, ZHAO Jian (1219)
Study of early active fluid resuscitation in septic shock with acute renal injury	LIN Shi – feng, CHEN Ting, NI Ling – jian (1222)
Changes and its clinical significance of plasma N – terminal somatostatin levels in patients with coronary heart disease complicated with chronic heart failure	TIAN Jun, CHEN Jie (1226)
Research on the impact of shortening centrifugation time on the common indexes of coagulation function tests	TANG Xiao – qing, JIANG Wen – jia (封二)
Investigation and Monitoring	
Epidemiological characteristics of viral infection in patients with acute respiratory infection in Taizhou area	SHENG Ling – ling, YANG Zai – xing, ZHENG Jia, <i>et al</i> (1228)
Distribution and genotyping analysis of <i>enterotoxigenic E. coli</i> in diarrheal patients in Fengtai District of Beijing	YU Hong, WANG Li – li, SHI Jing, <i>et al</i> (1231)
Logistic regression analysis of the influence factors of alanine aminotransferase in voluntary blood donors in Shijiazhuang City	ZHANG Jing, WANG Su – ling, HAN Xue – feng (1235)

Investigation and analysis of the relationship between serum immunological indicators and maternal and infant outcomes of intrahepatic cholestasis in pregnancy	HE Yan - chun, HU Wen - sheng, CAO Fen (1239)
Analysis of epidemiological characteristics, serotypes and drug resistance of pre - school children with pneumococcal infection	XU Yan - na, YE Lu, FANG Yin - fei (1242)
Study on the different modes of five items of hepatitis B in 3 673 patients with positive HBsAg in Taizhou area	ZHOU Wei - wei, YANNG Zai - xing, SHENG Ling - ling, <i>et al</i> (1246)
Distribution characteristics, drug resistance and high risk factors analysis of pathogenic bacteria in postoperative pulmonary infection in patients undergoing general anesthesia with tracheal intubation	LONG Xiao - li (1249)
Epidemiological trend of measles in Yuyao City and importance of RT - PCR application	YUAN Shi - jie, LUO Xue - hui (1252)
Investigation and analysis of nosocomial infection site and pathogen distribution in elderly patients after general anesthesia ...	LIU Li, CHEN Cai, WU Xiang (1255)
Logistic regression analysis of risk factors affecting microbiological detection accuracy in laboratory	QIAN Chao, YAN Li, WANG Jian (1258)

Editor in Charge	YANG Feng	Proofreader	LIU Di	English Editor	ZHANG Meng	TIAN Hui
------------------	-----------	-------------	--------	----------------	------------	----------

致敬最美



欢／迎／您／参／与

医疗卫生行业摄影图片 + 优秀科普作品征集活动

★ 指导单位 ★

中国健康教育中心
中国期刊协会

★ 主办单位 ★

中国期刊协会医药卫生期刊分会
中国高校科技期刊研究会医学期刊专委会
中国卫生科教音像出版社

★ 支持单位 ★

北京圆心科技有限公司
(妙手医生)
中国卫生检验杂志社



医学期刊及相
关媒体报名表



摄影图片、科
普作品报送表