

# 中国实验诊断学

CHINESE JOURNAL OF LABORATORY DIAGNOSIS

月刊 1997 年 2 月创刊 第 27 卷 第 10 期 2023 年 10 月 25 日出版

主管

中华人民共和国教育部

主办

吉林大学中日联谊医院

编辑出版

《中国实验诊断学》编辑部

130033 长春市仙台大街 126 号

电话: 0431-84995294

E-mail: zszd@chinajournal.net.cn

http://zszd.chinajournal.net.cn

名誉总编

王振义 赵国庆 陈香美 赵玉沛

总编辑

崔树森 王鸿利

广告经营许可证

长工商 217 号

印刷

长春市太平彩印有限公司

发行

中国邮政集团有限公司

吉林省报刊发行分公司

订购

全国各地邮政局

邮发代号 12-172

邮购

《中国实验诊断学》编辑部

定价

120 元/年 10 元/册

中国标准刊号

ISSN 1007-4287

CN 22-1257/R

## 目 次

### 临床研究

基于微阵列芯片数据分析中国人冠心病的关键基因和信号通路

..... 王 星, 张 妍, 张明磊, 高建步, 张永杰, 齐贵彬(1135)

不同原发肿瘤类型脊柱转移瘤生存预后因素的系统评价与 Meta 分析

..... 相春宇, 何小东, 郭丰硕, 顾 锐, 柳万国(1139)

RILPL2 在乳腺癌组织中的表达水平及其与临床病理指标的关系

..... 刘伟光, 王艳伟, 刘方舟, 崔学静, 李 勇, 董晓伟, 李 硕,

..... 戴璐娴, 盛安康, 史素芳(1147)

1536 株尿液培养分离细菌的分布和耐药性分析

..... 姜钧天, 鄢 超, 郑娅楠, 刘 豪, 徐雪松(1150)

Caprini 血栓风险评分联合纤维蛋白相关标志物对静脉血栓栓塞症诊断

价值的多中心临床研究

..... 崔 佳, 李新新, 帖彦清, 崔宇晖, 李 静,

..... 张金艳, 侯天文, 高 伟, 冯志山(1155)

基于机器学习方法筛选 IgA 肾病铁死亡关键基因

..... 杨柏新, 付少杰, 闫 冀, 贾 治, 徐弘昭(1160)

儿童社区获得性肺炎血清 MLR、PLR 与疾病严重程度的相关性及危险

因素分析

..... 王婧文, 王学莲, 底建辉(1170)

血小板/淋巴细胞比值联合 NIHSS 评分预测急性脑梗死患者静脉溶栓

预后的临床价值

..... 朱 浩, 冯红选, 董晓峰, 王媚瑕, 王 锋, 周 华,

..... 丁志良, 周凡杰, 张丽丽(1175)

TIA 人群中 ApoE、MTHFR 基因多态性与颈动脉斑块的相关性分析

..... 郝萍萍, 郭 倩, 黄煜森, 李帅红, 方 乐(1178)

## 新辅助化疗后行胸腹腔镜联合食管癌根治术后肺部感染的危险因素分析

..... 李春霖,刘 迪,朱德奇,甘绍印,王永连(1181)

间质性肺疾病合并肺炎的临床特征 ..... 李文静,姜雪莲,刘 铸,王 静(1184)

盐酸羟考酮超前镇痛对老年股骨颈骨折患者血清创伤应激因子水平的影响 ..... 丁金路,刘 仑,周少康(1188)

PSMD7 在结直肠癌组织中的表达及意义 ..... 康云霞,何成彦,阿力木·罗合曼,何 平,孙景春(1195)

## 实验研究

RNAi 沉默原代星形胶质细胞 IL-17 基因表达方法的建立 ..... 沈笑然,朱瑞锋,郭佳翔,李凌舟,郭洪亮(1191)

EGCG 调控 Nrf2 对阿霉素诱导的心肌细胞铁死亡的改善作用 ..... 左振岐,刘春辉(1198)

miR-544 靶向 DUSP13 抑制神经胶质瘤细胞增殖、周期分布和凋亡 ..... 何占彪,王睿君(1203)

siRNA 干扰波形蛋白对肝门部胆管癌裸鼠移植瘤生长的研究 ..... 宋双龙,王 石(1210)

## 病例报道

通过主动诱导移植植物抗宿主病使 AML1-ETO 基因转阴 1 例并文献复习

..... 吴小清,夏 天,文瑞婷,吴国才,杨志刚(1216)

1 例婴儿期 Mowat-Wilson 综合征病例报道 ..... 安 阳,李弋飞,李春雨,王 鹤,姜慧轶(1220)

肾移植术后 ANCA 相关性血管炎性肾炎 1 例 ..... 刘 思,连 鑫(1224)

野生型转甲状腺素蛋白心脏淀粉样变性病例 1 例 ..... 翟书慧,王 丹,赵绮旎,刘 龙(1226)

细胞色素 P450 氧化还原酶缺乏症试管助孕 1 例 ..... 李 卓,李洋洋,苏 迪,朱越英,钱 聪(1230)

## 综 述

经皮冠状动脉介入治疗围术期缺血性脑卒中患者相关危险因素研究进展

..... 古佳茹,孙 欢,徐浩然,赵绮旎,李梓溪,刘 斌,桑海燕(1233)

胆红素与代谢性疾病关系的研究进展 ..... 高海翟,彭 聪,孙 强,黄 晶(1238)

外泌体在肝细胞性肝癌中的研究进展 ..... 孙志强,姜成毅,辛明光,李佰萍,刘正丽(1241)

右美托咪定用于减少耳鼻喉手术全身麻醉苏醒期躁动的研究进展

..... 宋祝萱,王 硕,刘 洋,冯 微,郑 艳,朱志华(1245)

## 教 学

大数据及精准医疗背景下医学研究生所面临的挑战及对策 ..... 杜珍武,孙昊炎,石传楷,李庆宇,宋 眇(1250)

医学检验技术专业本科毕业生能力提升评价研究 ..... 蒙世俊,潘玉枫,张国军,霍墨菲,吕 虹,张家亮(1253)

高处坠落伤的多环节教学在创伤中心教学中的应用 ..... 王 博,宋双蔚,姜 南(1257)

基于岗位胜任力临床药学专业本科人才培养模式的构建 ..... 管清香,马 杰,刘丽慧,曲信儒,孙冰雪(1259)

# CHINESE JOURNAL OF LABORATORY DIAGNOSIS

monthly      Established in February, 1997      Volume 27      Number 10      October, 2023

## Responsible Institution

Ministry of Education of the People's  
Republic of China

## Sponsor

China-Japan Union Hospital of Jilin  
University

## Editing & Publishing

Editorial Board of Chinese Journal  
of Laboratory Diagnosis, 126 Xian-  
tai st., Changchun, Jilin 130033,  
China

Tel: 0431-84995294

E-mail: zszd@chinajournal.net.cn  
<http://zszd.chinajournal.net.cn>

## Honorary Editor-in-Chief

WANG Zhen-yi    ZHAO Guo-qing  
CHEN Xiang-mei    ZHAO Yu-pei

## Editor-in-Chief

CUI Shu-sen    WANG Hong-li

## Printing

Changchunshi Taipingcayin Co. Ltd  
Jilin Province Newspapers and peri-  
odicals distribution Branch of China  
Post Group Co., Ltd.

## Subscriptiton

Local Post Offices in People's Re-  
public of China

## Mail-Order

Editorial Board of Chinese Journal  
of Laboratory Diagnosis, 126 Xian-  
tai st., Changchun, Jilin 130033,  
China

Tel: 0431-84995294

## CSSN

ISSN 1007-4287  
CN 22-1257/R

## CONTENTS OF CHIEF ARTICLES

### Key genes and signaling pathways of coronary heart disease in Chinese were

analyzed based on microarray data

WANG Xing, ZHANG Yan, ZHANG Ming-lei, GAO Jian-bu,  
ZHANG Yongjie, QI Guibin. .... (1135)

### Prognostic factors for overall survival of patients with spinal metastases from different primary tumor types:a systematic review and meta-analysis

XIANG Chunyu, HE Xiaodong, GUO Fengshuo, GURui, LIU Wanguo. .... (1139)

### The expression level of RILPL2 in breast cancer and its relationship with clinicopathological indicators

LIU Weiguang, WANG Yanwei, LIU Fangzhou, CUI Xuejing, LI Yong,  
DONG Xiaowei, LI Shuo, DAI Luxian, SHENG Ankang, SHI Sufang. .... (1147)

### Distribution and drug resistance analysis of 1536 urine culture isolates of bacteria

JIANG Juntian, YAN Chao, ZHENG Yanan, LIU Hao, XU Xuesong. .... (1150)

### Multicentre clinical study of the value of the Caprini thrombosis risk score

combined with fibrin-related markers for the diagnosis of venous thromboembolism  
CUI Jia, LI Xinxin, TIE Yangqin, CUI Yuhui, LI Jing, ZHANG Jinyan,  
HOU Tianwen, GAO Wei, FENG Zhishan. .... (1155)

### Screening key genes of ferroptosis in IgA nephropathy based on machine learning

YANG Bai-xin, FU Shao-jie, YAN Ji, JIA Ye, XU Hongzhao. .... (1160)

### Correlation and risk factor analysis of serum MLR,PLR and disease severity

in children with community acquired pneumonia  
WANG Jingwen, WANG Xuelian, DI Jianhui. .... (1170)

### Establishment of RNAi silencing method of IL-17 gene expression in primary astrocytes

SHEN Xiaoran, ZHURui feng, GUO Jiaxiang, LI Lingzhou,  
GUO Hongliang. .... (1191)

### Epigallocatechin gallate regulates Nrf2 to ameliorate ferroptosis in cardiomyocytes induced by doxorubicin

ZUO Zhengqi, LIU Chunhui. .... (1198)

### miR-544 inhibited the proliferation,cycle distribution and apoptosis of glioma cells by targeting DUSP13

HE Zhanbiao, WANG Ruijun. .... (1203)

### Effect of siRNA interfering vimentin on the growth of transplanted tumor in nude mice with hilar cholangiocarcinoma

SONG Shuanglong, WANG Shi. .... (1210)