

### 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

吉林省报刊发行局

### 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 22-1514/医学

## 目次

### 临床研究

- 老年急性缺血性脑卒中患者血清 HCY、hs-CRP 与颈动脉狭窄的相关性研究  
..... 刘燕,周晓飞(159)
- 血清维生素 D 水平在反复呼吸道感染患儿中的变化及其与免疫功能的关系  
..... 马磊琳,杨士广,樊倩倩等(162)
- 血浆 NF- $\kappa$ B、sICAM-1、ET-1 在动脉瘤性蛛网膜下腔出血血管痉挛  
诊断中的应用价值..... 赵立斌,贺红艳,武文兴等(165)
- 简化导联心电图快速诊断 ST 段抬高型心肌梗死的应用价值评价  
..... 孙赫辰,范星宇,葛晓瑜等(168)
- 动脉粥样硬化症患者中富含半胱氨酸蛋白 61 的表达变化及其临床意义  
..... 王贺元,程双钰,王明(172)
- 先天性心脏病患者开胸术后心电图分析  
..... 陈进,杨毅,任春桃(175)
- 血栓弹力图检测在指导心脏外科手术患儿术后血制品使用中的价值  
..... 蔡世川,边兴艳,李一鹏等(178)
- CRRT 联合控制性液体复苏对严重多发伤患者疾病转归  
及 PCT、HMGB1 血清表达的影响探究... 谢婷,姚奇,窦燕等(181)
- 高迁移率族蛋白 B1、基质金属蛋白酶-9 及血管内皮生长因子在肺癌患者  
组织中的表达及临床意义研究..... 冯为(185)
- 原发性胃淋巴瘤内镜表现与病理特征分析  
..... 辛悦,于立辉,张秀梅(188)
- 胰十二指肠切除术后腹腔感染的病原菌分布及危险因素分析  
..... 胡夏真,邢岩,张兴旺等(191)
- 胃癌患者血清中 IGF-1 与 CEA、CA125、CA199、CA724 水平的相关性分析  
及在胃癌诊断中的意义..... 王宁,付立业,隋承光等(194)
- 早期胃癌中的 CA1564、CEA、CA242、CA199 联合检测的诊断价值  
..... 林琳,孟高乐,刘艳武等(199)
- 骨化三醇对佝偻病患儿血清硬骨素和骨代谢指标的影响  
..... 李嘉,彭慧云,刘晓燕等(201)
- 血清 GDH 检测在诊断结肠癌淋巴结转移中的意义  
..... 赵重凯,房学东(204)
- 双源 CT 能量成像对老年结肠癌周围病灶同源性的研究  
..... 苏文蕊,梁其洲,李香莹(207)
- 老年肾癌患者血清 T 淋巴细胞亚群变化对其预后及生存的影响研究  
..... 宋哲,周治军(210)

|  |                   |
|--|-------------------|
| 肾透明细胞癌超声造影参数与肿瘤新生血管相关性研究 .....           | 孟夏,赵胜男,杨冉等(213)   |
| 肌骨超声对类风湿关节炎患者病情活动性评估的临床价值 .....          | 郭莉莉,王文平,郝玲丽等(217) |
| 上下肢深静脉血栓患者的临床特征对比 .....                  | 刘花,王咏梅,黄薇薇(223)   |
| 吉林地区 983 例幼儿血型 IgM 抗体检测诊断分析 .....        | 王晓宁,吴天鸽,刘冰等(227)  |
| 孕中期高危孕妇外周血中胎儿游离 DNA 与高危产前诊断指征相关性分析 ..... | 赵咏梅,张传英,席海林(229)  |
| ACS 患者 PCI 术前血管内皮功能及炎症因子变化的临床意义 .....    | 尹锐,贾国渠,陈巍等(304)   |

## 实验研究

|  |                   |
|--|-------------------|
| 环介导等温扩增对人乳头瘤病毒可视化分型检测 .....                                    | 张可欣,杨思熙,王丽娜等(236) |
| 枸杞多糖通过 TGFβ1/ Smad3 信号通路改善慢性心衰大鼠心肌纤维化 .....                    | 孟立立(242)          |
| 生物信息学分析胃癌和结肠直肠癌中共有的差异表达基因 .....                                | 李少东,洪森,李世权等(247)  |
| MiR-144-3p 对口腔鳞癌 Cal27 细胞增殖、侵袭、凋亡和 PTEN/PI3K/AKT 信号通路的影响 ..... | 李玉兰,陈晓霞,魏天祥(250)  |
| 心房颤动患者血清中 CTGF、bFGF、HGF 和 TGF-β1/Smads 信号通路的表达及意义 .....        | 陈铭,朱莉,刘玲等(256)    |
| 小檗碱预处理对大鼠肝缺血再灌注损伤的影响 .....                                     | 朱虹燕,王胜军,户占飞等(259) |
| 脊髓损伤后血清 miRNA-21 表达与损伤程度的相关性分析 .....                           | 王军,姜利明,皮杨威等(264)  |

## 病例分析

|   |                   |
|---|-------------------|
| 1 例儿童苯磺酸氨氯地平中毒报告及文献复习 .....               | 张磊晶,王楠,赵学良等(197)  |
| IBA57 基因突变引起的多发性线粒体功能障碍综合征 1 例并文献复习 ..... | 张萌,潘薇,徐晓恒等(220)   |
| NGS 检出微小单胞菌肺炎 1 例及文献复习 .....              | 肖华,周晨,蔡峰等(232)    |
| 横纹肌肉瘤 1 例 .....                           | 刘小茜,金仙花,张红婧等(240) |
| 股骨骨转移癌膝关节肿瘤型假体置换 1 例 .....                | 田昊,肖建林,周忠圣等(267)  |
| 宫颈癌近距离放疗过程相关急性不良反应分析及研究进展 .....           | 迟蕴博,张宁,程光惠(286)   |
| 以腕管综合征为首发症状的多发性骨髓瘤 1 例 .....              | 周熊垚,张展,崔树森(300)   |
| 肝癌化疗灌注置管拔管后突发急性脑梗死 1 例 .....              | 韩瑞,万泰虎,马汝航等(307)  |
| 3D 打印引导下的放疗后复发宫颈癌组织间插植 1 例报道 .....        | 孙婧,巴秀敏,李云峰等(309)  |
| 超声引导下单纯周围神经阻滞应用于乳腺癌手术:5 例病例报告 .....       | 王申桐,李凯,赵国庆(314)   |

## 综述

|  |                  |
|--|------------------|
| 间充质干细胞对肝癌影响的研究进展 .....                     | 张钧,刘特,严珺等(269)   |
| 高血压患者认知损害的危险因素及其预防 .....                   | 肖钰,陈晓会,林秋霞等(272) |
| VWF 在癌症静脉血栓中的研究进展 .....                    | 范婧瑶,黄立娟(275)     |
| 卵圆孔未闭的影像学诊断进展 .....                        | 乔月,柳林,曾红等(279)   |
| 胃肠道吻合术后胃肠收缩功能生理性改变与临床对策 .....              | 李君鹏,房学东,孙立波(282) |
| 原发性阴睾胚胎性横纹肌肉瘤 1 例 .....                    | 周旭,谷欣权(284)      |
| 围术期硫酸镁镇痛作用的研究进展 .....                      | 杨哲,朱志华,孙宇等(290)  |
| 髂筋膜腔隙阻滞在老年患者下肢手术的研究进展 .....                | 郭倩,徐凯成,耿昊等(293)  |
| 肌骨超声在关节病变诊断中的应用价值及进展 .....                 | 邵江波,刘彬(297)      |
| MRI 高 b 值 DWI 结合多期动态增强对前列腺癌诊断价值的研究进展 ..... | 张得新,梁妍,王岩(302)   |

## 教学

|  |                  |
|--|------------------|
| PCMC 联合 Sandwich 教学法在神经内科住院医师规范化培训中的应用 ..... | 张填,赵振强,冯晓丽等(311) |
| 形象化多媒体课件在小儿外科本科教学中的应用 .....                  | 钟英杰,王治军,付红(316)  |

## 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 Taipingcai Yin Co. Ltd

## Issue

Jilin Publication Office of News-  
papers and Periodicals

## Subscription

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

- Correlation analysis of serum hypersensitive C reactive protein and homocysteine level with carotid stenosis in elderly patients with acute ischemic stroke**  
*LIU Yan, ZHOU Xiao-fei.* ..... (159)
- ECG analysis of patients with congenital heart disease after thoracotomy**  
*CHEN Jin, YANG Yi, REN Chun-tao.* ..... (175)
- The value of TEG in guiding the blood product transfusion in children after cardiac surgery**  
*CAI Shi-chuan, BIAN Xin-yan, LI Yi-peng, et al.* ..... (178)
- The effect of CRRT combined with controlled fluid resuscitation on the prognosis of severe multiple trauma patients and the expression of PCT and HMGB1 in serum**  
*XIE Ting, YAO Qi, DOU Yan, et al.* ..... (181)
- Endoscopic and pathologic characteristics of primary gastric lymphoma**  
*XIN Yue, YU Li-hui, ZHANG Xiu-mei.* ..... (188)
- The correlation analysis of levels of IGF 1 and CEA, CA125, CA199, CA724 in Gastric cancer patients serum and significance in the diagnosis of gastric cancer**  
*WANG Ning, FU Li-ye, SUI Cheng-guang, et al.* ..... (194)
- Effects of calcitriol on serum sclerostin and bone metabolic markers in children with rickets**  
*LI Jia, PENG Hui-yun, LIU Xiao-yan, et al.* ..... (201)
- Study on homology of lesions around colorectal cancer in elderly patients by dual-source CT energy imaging**  
*SU Wen-rui, LIANG Qi-zhou, LI Xiang-ying.* ..... (207)
- Clinical value of musculoskeletal ultrasound in evaluating disease activity in patients with rheumatoid arthritis**  
*GUO Li-li, WANG Wen-ping, HAO Ling-li, et al.* ..... (217)
- Comparisons on the clinical characteristics of 1243 patients with upper or lower extremities deep vein thrombosis**  
*LIU Hua, WANG Yong-mei, HUANG Wei-wei.* ..... (223)
- Correlation analysis of cell-free fetal DNA in peripheral blood of high-risk pregnant women in the second trimester and high-risk indications of prenatal diagnosis**  
*ZHAO Yong-mei, ZHANG Chuan-ying, XI Hai-lin.* ..... (229)
- Loop-Mediated Isothermal Amplification for visual typing of human papillomavirus**  
*ZHANG Ke-xin, YANG Si-xi, WANG Li-na, et al.* ..... (236)
- Lycium barbarum polysaccharides ameliorate myocardial fibrosis in rats with chronic heart failure through TGF- $\beta$ 1/Smad3 signaling pathway**  
*MENG Li-li.* ..... (242)
- Effects of miR-144-3p on proliferation, invasion, apoptosis of oral squamous cell carcinoma Cal27 cells and PTEN/PI3K/AKT signaling pathway**  
*LI Yu-lan, CHEN Xiao-xia, WEI Tian-xiang.* ..... (250)
- Berberine preconditioning protects against hepatic ischemia reperfusion injury through the inhibition of TXNIP/NLRP3 inflammasome signaling pathway**  
*ZHU Hong-yan, WANG Sheng-jun, HU Zhan-fei, et al.* ..... (259)