

# 检验医学与临床



LABORATORY MEDICINE AND CLINIC

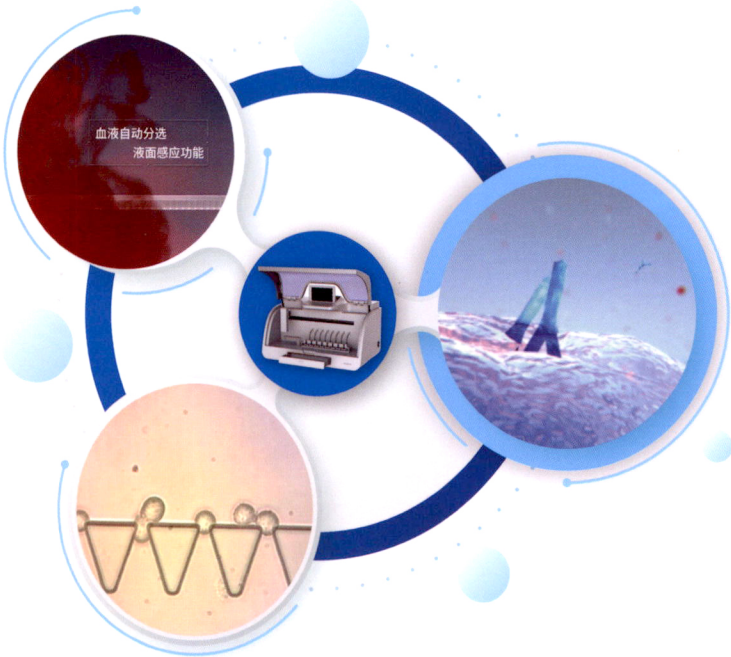
2023年  
Vol.20 No.15  
第20卷 第15期



## 外周血靶细胞富集 —— 靶细胞分选 ——

### 细胞分选仪

自动富集临床检验用靶细胞  
(细胞核直径>8微米的细胞)



广告

地址：珠海市横琴新区环岛东路3000号2320办公  
股票代码：300030 电话：020-32312666  
服务专线：4001-300030 传真：020-32312667  
官网：www.improve-medical.com

陽普醫療科技股份有限公司  
IMPROVE MEDICAL INSTRUMENTS CO., LTD  
禁忌内容或者注意事项详见说明书  
广告批准文号“粤械广审(文)第240914-07699号”

ISSN 1672-9455



万方数据

重庆市卫生健康统计信息中心  
重庆市临床检验中心



# 检验医学与临床

JIANYAN YIXUE YU LINCHUANG

二维码

半月刊 2004 年创刊 第 20 卷 第 15 期 2023 年 8 月 14 日出版

## 主 管

重庆市卫生健康委员会

## 主 办

重庆市卫生健康统计信息中心

重庆市临床检验中心

## 编 辑

《检验医学与临床》编辑委员会

重庆市渝北区宝环路 420 号 401120

## 出 版

重庆市卫生健康统计信息中心

重庆市渝北区宝环路 420 号 401120

## 主 编

廖 璞

## 执行主编

汪应秋

## 编委会主任

严 毅

## 编辑部主任

王明丰

## 电 话

(023)63613484

## 投稿、查询网址

<http://www.jyyxylc.com>

## 排 版

重庆市卫生健康统计信息中心照排部

## 印 刷

中雅(重庆)彩色印刷有限公司

## 发 行

国内:中国邮政集团公司重庆市报刊发行局

邮发代号 78-157

国外:中国国际图书贸易集团有限公司

邮发代号 8784SM

## 定 价

每期 17.50 元(全年 24 期 420.00 元)

## 发行范围 公开

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1672-9455

CN 50-1167/R

## 国际期刊名代码

JYYLAE

## 广告经营许可证号

渝北市监广登字(2019)01 号

本刊版权归重庆市卫生健康统计信息中心所有

本刊刊出的所有文章不代表重庆市卫生健康统计信息中心和本刊编委会的观点  
如有印装质量问题,可向编辑部免费调换

## 目 次

### · 论 著 ·

结核分枝杆菌耐药基因突变特征及与耐药水平关系的研究

..... 蒋燕成,张建明,陈紫莹,张志珊(2145)

血清 H-FABP、Copeptin 及 PaO<sub>2</sub>/FiO<sub>2</sub> 与急性肺栓塞病情的关系及预后

预测模型构建..... 董青利,李 雯(2149)

不同分类妊娠期高血压疾病患者血清 LRRFIP、SREBP-1c、FGF23 的

变化及对妊娠结局的影响..... 王 娇,申文文,刘 阳,宋荟琴(2154)

反维生素 D 水平在中老年特发性膜性肾病中的临床意义

..... 陆作洁,覃灵燕,何彦颖,郑义红,农 波(2158)

MALDI-TOF MS 在 NTM 临床分离株快速鉴定中的应用研究

..... 黄琨波,陈桂春,林玉玲,陈清清,李 科,张建明(2162)

孤儿核受体 NR4A1 通过 NF-κB/COX-2 对氧化应激诱导的血栓形成

的保护作用及机制研究..... 钟华平,李 林,谢家和(2166)

C DCA5、miR-146a、S100A7 水平与过敏性鼻炎严重程度关系及其

临床价值..... 石 昊,薛 媛,安 丽,闫 娟,拓明祥,李二乐(2170)

乌司他丁联合右美托咪定对重型颅脑损伤术后患者认知功能及血清

S100B、NSE 的影响

..... 马悦茗,欧阳丽芬,龚志翔,何青云,李建斌,王龙海,董双虎,康 骏(2174)

miRNA-146 通过调控 TLR4/NF-κB 信号通路促进 POI 模型卵巢颗粒细胞

生长的机制研究..... 刘 英,何凤屏,刘玉兰,范舒舒,刘彦慧(2178)

关节镜下囊肿减压半月板修补治疗半月板囊肿的疗效分析

..... 程远骏,陶 平,张祥华,黄夏雨,穆卫强,戎 宇(2183)

改良根治术与 I 期经背阔肌乳房重建术对乳腺癌患者心理的影响及术后

美观度比较..... 王耀金,薛会朝,王丽英,夏成德,李永林(2187)

MicroRNA-101 对肺尘埃沉着病肺纤维化影响的研究

..... 黄 健,汪 涛,苏盈笑,洪 炳(2192)

血清 UA、BNP、Gal-3 与急性心肌梗死患者 PCI 术后再灌注心律失常的

关系研究..... 路 倩,冯建程(2195)

同型半胱氨酸联合叶酸代谢相关酶基因在妊娠期高血压疾病中的临床

价值..... 黄国平,徐 梅,陈月华,王 军,金 华,叶 强(2201)

耐碳青霉烯类大肠埃希菌耐药基因及同源性分析

..... 宋瑞雅,闫小利,陈清清,林玉玲(2206)

血清 Hcy、β<sub>2</sub>-MG、Copeptin 及 CAT、APACHE II 评分与老年 COPD 伴

呼吸衰竭患者预后的相关性..... 王 丹,何 达,续华利(2210)

RDW 对极低出生体质量儿败血症的诊断价值

..... 郭彬芳,王海燕,王玉春,梁秀英,张春燕,许萍萍(2214)

NLR-PLR 联合评分、D-二聚体等实验室指标与急性大面积脑梗死的

相关性..... 李汶霖,曾 春(2218)

本期责任编辑 夏 勇 责任编辑 李菲菲 英文编辑 陈 渝

牙列缺失患者血清 BGP、AKP、OPN 水平与口腔种植  
修复术后种植体预后的关系  
..... 安应飞,裴金莹,郭 莉,刘振霞(2223)

血清中期因子、脂氧素 A4、CXC 趋化因子配体 16 联合  
应用对过敏性紫癜患儿肾损害的预测价值  
..... 徐苏娟,张继明(2228)

血清钙卫蛋白、MCP-1 和 PECAM-1 联合检测对妊娠  
期高血压疾病患者妊娠不良结局的诊断价值  
..... 王 洁,蒋群花,罗建英(2233)

丙型肝炎患者血清丙型肝炎病毒抗体滴度、miR-27a 和  
miR-130a 水平及意义 ..... 宋娟芳,李 源(2238)

过敏性紫癜患儿滤泡辅助性 T 细胞及其亚群水平变化  
的临床意义 ..... 白跳艳(2243)

紫云膏联合地奈德乳膏对慢性湿疹患者 EASI 评分及  
皮损面积的影响 ..... 于 男,陶 阳,朱 忠(2247)

NSCLC 患者胸腔积液 ROS1、EGFR 基因突变与临床  
病理及靶向治疗的关系研究  
..... 伍秉翔,杨雪荣,刘 龙(2250)

• 综 述 •

脑脊液 ctDNA 活检在髓母细胞瘤的研究进展  
..... 陈欣彤,盛汉松(2256)

lncRNA 作为鼻咽癌诊断、治疗、预后标志物的研究进展  
..... 戴婷婷,贾保昌,孙洁璇,高 卓(2259)

自噬在非小细胞肺癌中的研究进展  
..... 景学芬,王翠峰(2263)

• 临床探讨 •

血清基质金属蛋白酶-3 诊断类风湿关节炎活动度的病例  
对照研究 ..... 马继登,李子安,李德琴,  
曹春花,郭文路,更藏达杰,耿丽萍(2268)

妊娠期心电图 ST-T 变化的临床辨析  
..... 张 燕,谢良琴,阳 亮,温盛龙,刘 萍(2271)

康复护理联合超声引导下液压治疗在肩周炎患者中的  
应用 ..... 戴棠华,方小群,  
周玉妹,张灵灵,符 芳,汪秋艳(2274)

基于跨理论模型的饮食运动干预对妊娠期糖尿病患者  
的护理研究 ..... 郑 琳,沙艳艳(2277)

30 株不同来源的金黄色葡萄球菌耐药性及分型分析  
..... 李 玲,熊华利,蒋远娅,王 兰(2281)

2020—2021 年郑州地区高中阶段学生结核菌素检查  
结果及结核病发病情况调查 ..... 李瑞娜,任 伟(2284)

P DCA 循环管理降低肿瘤患者调强放疗摆位误差的  
有效性  
..... 赵本华,付文荣,王海云,曹继宗,惠 斌(2286)

教学 • 管理

P BL 联合易位式教学模式在肿瘤科实习生教学中的  
应用 ..... 卫 彬,王吉如,吴晶晶(2290)

脑脊液肿瘤细胞学教学中存在的问题和对策  
..... 阮浩宇,吴昱青,王 婷(2292)

分层递进教学法在临床血液学专业技能规范化培训中  
的实践 ..... 潘 沅,陈钰静,陈思慧,余 楠(2295)

• 案例分析 •

儿童危重型新型冠状病毒肺炎 3 例临床特点和药物治疗  
分析 ..... 赵晓英,郭志梅,  
牛慧霞,袁 军,司丽英,常志霞(2299)

IgG 抗-G 联合抗-D、抗-C 混合抗体引起 Rh(一)患者  
交叉配血不合 1 例 ..... 黄中海(2303)

声 明

了解本刊稿约、撰稿要求、投稿、审稿、查阅稿件动态、快速发表、绿色通道、免费阅读、下载以及本刊的  
各种活动信息等敬请登陆本刊网站:<http://www.jyyxylc.com>。本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子  
杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。作者  
向本刊提交文章发表的行为即视为同意本刊上述声明。咨询电话:(023)63613484。

《检验医学与临床》编辑部

# LABORATORY MEDICINE AND CLINIC

Semimonthly      Established in June 2004      Vol. 20 No. 15      Aug. 14, 2023

**Administrative Office**  
Chongqing Municipal Health Commission

**Sponsored by**  
Chongqing Health Statistics Information Center  
Chongqing Center for Clinical Laboratory

**Editor**  
Editorial Board of Laboratory Medicine and Clinic

**Publisher**  
Chongqing Health Statistics Information Center

**Chief Editor**  
LIAO Pu

**Chief Editorial Director**  
WANG Yingqin

**Editorial Board Director**  
YAN Yi

**Editorial Director**  
WANG Mingfeng

**Printing**  
Chongqing Zhongya Color Printing Co., Ltd.

**Subscription**  
All domestic local post offices  
Postal distribution code 78-157

**Distributor**  
Public distribution in China  
Chongqing Newspapers and Magazines Circulation Bureau, China Post Group Corporation  
China International Book Trading Corporation  
Code No. 8784SM

**CSSN**  
ISSN 1672-9455  
CN 50-1167/R

**CODEN**  
JYYLAE

**Price**  
RMB 17.50 yuan(per copy)  
RMB 420.00 yuan(per year)

**Address**  
No. 420, Baohuan Road, Yubei District, Chongqing 401120, China

**Telephone** (023)63613484

**Web** <http://www.jyyxylc.com>

|                                                                                                                                                                                |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>CONTENTS IN BRIEF</b>                                                                                                                                                       |                                                                  |
| <b>ORIGINAL ARTICLES</b>                                                                                                                                                       |                                                                  |
| <b>Study on characteristics of drug resistance gene mutation in <i>Mycobacterium tuberculosis</i> and its correlation with drug resistance level</b>                           | ..... JIANG Yancheng, ZHANG Jianming, CHEN Zixuan, et al. (2145) |
| <b>Relationship between serum H-FABP, Copeptin, PaO<sub>2</sub>/FiO<sub>2</sub> and the disease of acute pulmonary embolism and construction of prognosis prediction model</b> | ..... DONG Qingli, LI Wen (2149)                                 |
| <b>Changes of serum LRRFIP, SREBP-1c and FGF23 in different categories of hypertensive disorders of pregnancy and their effects on pregnancy outcome</b>                       | ..... WANG Jiao, SHEN Wenwen, LIU Yang, et al. (2154)            |
| <b>Clinical value of vitamin D levels in middle-aged and elderly patients with idiopathic membranous nephropathy</b>                                                           | ..... LU Zuojie, QIN Lingyan, HE Yanying, et al. (2158)          |
| <b>Application of MALDI-TOF MS in rapid identification of NTM clinical isolates</b>                                                                                            | ..... HUANG Kunbo, CHEN Guichun, LIN Yuling, et al. (2162)       |
| <b>Protective effects of orphan nuclear receptors NR4A1 on oxidative stress-induced thrombosis via NF-κB/COX-2 and mechanism studies</b>                                       | ..... ZHONG Huaping, LI Lin, XIE Jiahe (2166)                    |
| <b>Relationship between the expression levels of CDCA5, miR-146a, S100A7 and the severity of allergic rhinitis and their clinical values</b>                                   | ..... SHI Hao, XUE Yuan, AN Li, et al. (2170)                    |

Effects of ulinastatin combined with dexmedetomidine on cognitive function and serum S100B,NSE  
in patients with severe craniocerebral injury after surgery  
..... MA Yueming ,OUYANG Lifen ,GONG Zhixiang ,et al. (2174)

Mechanistic study of miRNA-146 promoting the growth of ovarian granulosa cells in a POI model by  
regulating the TLR4/NF-κB signaling pathway ..... LIU Ying ,HE Fengping ,LIU Yulan ,et al. (2178)

Efficacy analysis of arthroscopic cyst decompression meniscus repair for meniscal cysts  
..... CHENG Yuanjun ,TAO Ping ,ZHANG Xianghua ,et al. (2183)

《检验医学与临床》第五届编委会成员

1. 顾问:陈文祥 府伟灵 杨庆军 张 康
2. 主 编:廖 璞
3. 执行主编:汪应钦
4. 编委会主任:严 毅
5. 副 主 编:关 明 李海霞 李 华 应斌武 张 本
6. 常 务 编 委:陈 鸣 傅启华 高小玲 何 彬 李 冬 李贵星 林发全  
夏 勇 谢小兵 杨曦明 张国军 张 曦
7. 编 委:安 成 曹东林 曹 炬 曹永彤 柴 进 陈大鹏 陈 灏  
陈焕文 陈 辉 陈 捷 陈维贤 邓建川 段朝晖 段绪坤  
冯文莉 高 勇 耿 佳 郭庆山 韩 平 何 霞 何小蓉  
洪国彝 侯铁英 胡章雪 黄成庆 黄 海 黄 河 纪 玲  
蒋国庆 蒋天伦 柯博文 李伯安 李福平 李海军 李红霞  
李 靖 李 力 李龙坤 李 泉 李 轶 李忠俊 廖 生  
刘禄斌 刘蓉蓉 刘双全 刘维薇 刘向祎 刘欣跃 刘 鑫  
刘 耀 刘忠和 卢仁泉 鲁炳怀 鲁 彦 陆俊羽 罗凤鸣  
罗 阳 罗子国 马 莹 聂 滨 蒲晓允 邱 玲 渠 巍  
任碧琼 任 丽 盛尚春 苏白海 孙朝晖 孙贵银 谭延国  
唐 伟 陶庆春 汪俊军 王 冰 王德林 王建成 王 利  
王 睿 王述莲 王晓琴 王心清 王 勇 温恩懿 吴立翔  
吴 清 吴 意 伍 勇 夏代全 夏 云 向江侠 向 尹  
项贵明 谢建渝 闫存玲 颜维华 杨 丽 杨 青 杨在亮  
杨振华 姚 健 殷建华 殷明刚 袁 慧 翟 瑄 张朝军  
张 诚 张 纲 张 钧 张 蜀 张先祥 张 义 张雨平  
赵 瑾 赵明才 赵强元 赵树铭 郑 超 周 琳 周全华  
周 洲 卓文磊

(姓名顺序按姓氏拼音字母排)



# 检验医学与临床

LABORATORY MEDICINE AND CLINIC

