



QK1717923

ISSN 1006 - 4141  
CN 53 - 1056 / R

# 云南医药

吴阶平

YUNNAN YIYAO  
MEDICINE AND PHARMACY OF YUNNAN

2017年8月 第38卷 第4期  
目次

·临床研究·

- 2D与3D胸腔镜模式下肺癌手术的对比研究 ..... 沈正海 胡早秀 杨璋 等(325)
- 无创DNA检测在产前筛查唐氏综合征中的价值研究 ..... 苏虹 孙洪丽(328)

·实验研究·

- miR-146b抑制白介素10缺陷小鼠自发肠炎的作用机制 ..... 胡晶晶 彭亮 刘秀鹏 等(331)

·经验交流·

- 上尿路结石腔内碎石术后并发感染性休克的诊治体会 ..... 杨晓荣 刘裔道 蚌凌青 等(335)
- 小儿腹腔镜腹股沟斜疝疝囊高位结扎术的临床应用体会 ..... 张正雄 刘晓辉 谢开斌 等(337)
- CT下穿刺注射无水乙醇用于肾盂旁囊肿患者治疗中的效果 ..... 芦杰 季利涛 吕江州(338)
- 一次性包皮环切器切除包皮术的临床应用效果分析 ..... 张朝晖(340)
- 超声引导颈内静脉置入输液港在乳腺癌化疗中的应用体会 ..... 马鹏勋 马琳娜 刘建平 等(342)
- 硝苯地平与左旋氨氯地平治疗原发性高血压临床疗效的对比研究 ..... 伏忠阳 伏婕 郭明(344)
- 心电散点图在动态心电图分析中的应用 ..... 龙佑玲 苏勇 戴静 等(346)
- 代谢综合征与急性胰腺炎相关性分析 ..... 刘彩菊(348)
- 维生素B<sub>12</sub>滴眼液治疗青少年视疲劳有效性的临床观察 ..... 张晓帆 郭立云 张洁莹(350)
- 第三代头孢菌素类抗菌药物的药理作用与临床分析 ..... 毕润琴(353)
- 56例急性失眠伴焦虑患者运用百乐眠治疗的效果观察 ..... 李建华(355)
- 阿托品联合利多卡因治疗乌头碱中毒引起的室性心律失常疗效分析 ..... 杨齐 陈静(357)
- 子宫环形缝扎术治疗剖宫产术中出血的临床分析 ..... 杨奕梅 戴芙蓉(358)
- 前置胎盘对新生儿体重影响的研究 ..... 王爱华 杨奕梅 宋英 等(360)
- 持续胎心监护与新生儿窒息的临床探讨 ..... 戴芙蓉(362)
- 我院儿童门急诊处方医师分级用药分析 ..... 付燕 张春兰 何大方 等(363)
- 网织血小板比率在儿童血小板减少性疾病中的临床分析 ..... 冯星星 周百灵 奎莉越 等(365)

·西南采供血交流专栏·

- 重庆市无偿献血人群人类嗜T淋巴细胞病毒感染状况调查研究 ..... 代华友 杨俊鸿 陈政 等(370)
- 运用PDCA循环持续改进献血全过程质量管理 ..... 谭畅 郑祥顺 詹琳 等(372)
- 文山州地区献血者不规则抗体筛查 ..... 倪学磊 谢进荣 徐顺党 等(374)
- 成都市63577名单采血小板献血者人群特征的调查分析 ..... 周敏 胡萍 李宏 等(377)



云南省医学会

---

# MEDICINE AND PHARMACY OF YUNNAN

Bimonthly

Established in 1958

Volume 38, Number 4

August, 2017

---

## Responsible Institution

Health and Family Planning  
Commission of Yunnan  
Province

## Sponsor

Chinese Medical Association  
Yunnan Branch  
205 West Renmin Road  
Kunming 650118, China  
Tel: 0871-65360070 65388932  
<http://www.yxweb.com.cn>

## Chief Editor

REN Guo-jun

## Associate Editor

TANG Jing-qing

## Managing Director

JIAN Yun-jiang

## Printing

Kunming Wangtianhong  
Printing Co., Ltd

## Distributor

Domestic: China Post Group  
Corporation Yunnan branch  
Code No.64-21  
Overseas: China International  
Book Trading Corporation  
(PO Box399, Beijing, China)  
Code No.6486 BM

## Mail-Order

Post Offices countrywide

## CSSN

ISSN 1006-4141  
CN 53-1056/R

## CONTENTS IN BRIEF

**Comparative study of three-dimensional versus two-dimensional video-assisted thoracoscopy in the treatment of lung cancer.**

..... SHEN Zheng-hai, HU Zao-xiu, YANG Zhang, et al. (325)

**The value of noninvasive DNA detection in prenatal screening of Down's syndrome.**

..... SU Hong, SUN Hong-li. (328)

**MiR-146b suppresses enteritis induced by IL-10 deficiency in mouse model.**

..... HU Jing-jing, PENG Liang, LIU Xiu-peng, et al. (331)



QK1717923

ISSN 1006 - 4141  
CN 53 - 1056 / R

# 云南医药

吴阶平

YUNNAN YIYAO  
MEDICINE AND PHARMACY OF YUNNAN

2017年8月 第38卷 第4期  
目次

·临床研究·

- 2D与3D胸腔镜模式下肺癌手术的对比研究 ..... 沈正海 胡早秀 杨璋 等(325)
- 无创DNA检测在产前筛查唐氏综合征中的价值研究 ..... 苏虹 孙洪丽(328)

·实验研究·

- miR-146b抑制白介素10缺陷小鼠自发肠炎的作用机制 ..... 胡晶晶 彭亮 刘秀鹏 等(331)

·经验交流·

- 上尿路结石腔内碎石术后并发感染性休克的诊治体会 ..... 杨晓荣 刘裔道 蚌凌青 等(335)
- 小儿腹腔镜腹股沟斜疝疝囊高位结扎术的临床应用体会 ..... 张正雄 刘晓辉 谢开斌 等(337)
- CT下穿刺注射无水乙醇用于肾盂旁囊肿患者治疗中的效果 ..... 芦杰 季利涛 吕江州(338)
- 一次性包皮环切器切除包皮术的临床应用效果分析 ..... 张朝晖(340)
- 超声引导颈内静脉置入输液港在乳腺癌化疗中的应用体会 ..... 马鹏勋 马琳娜 刘建平 等(342)
- 硝苯地平与左旋氨氯地平治疗原发性高血压临床疗效的对比研究 ..... 伏忠阳 伏婕 郭明(344)
- 心电散点图在动态心电图分析中的应用 ..... 龙佑玲 苏勇 戴静 等(346)
- 代谢综合征与急性胰腺炎相关性分析 ..... 刘彩菊(348)
- 维生素B<sub>12</sub>滴眼液治疗青少年视疲劳有效性的临床观察 ..... 张晓帆 郭立云 张洁莹(350)
- 第三代头孢菌素类抗菌药物的药理作用与临床分析 ..... 毕润琴(353)
- 56例急性失眠伴焦虑患者运用百乐眠治疗的效果观察 ..... 李建华(355)
- 阿托品联合利多卡因治疗乌头碱中毒引起的室性心律失常疗效分析 ..... 杨齐 陈静(357)
- 子宫环形缝扎术治疗剖宫产术中出血的临床分析 ..... 杨奕梅 戴芙蓉(358)
- 前置胎盘对新生儿体重影响的研究 ..... 王爱华 杨奕梅 宋英 等(360)
- 持续胎心监护与新生儿窒息的临床探讨 ..... 戴芙蓉(362)
- 我院儿童门急诊处方医师分级用药分析 ..... 付燕 张春兰 何大方 等(363)
- 网织血小板比率在儿童血小板减少性疾病中的临床分析 ..... 冯星星 周百灵 奎莉越 等(365)

·西南采供血交流专栏·

- 重庆市无偿献血人群人类嗜T淋巴细胞病毒感染状况调查研究 ..... 代华友 杨俊鸿 陈政 等(370)
- 运用PDCA循环持续改进献血全过程质量管理 ..... 谭畅 郑祥顺 詹琳 等(372)
- 文山州地区献血者不规则抗体筛查 ..... 倪学磊 谢进荣 徐顺党 等(374)
- 成都市63577名单采血小板献血者人群特征的调查分析 ..... 周敏 胡萍 李宏 等(377)

ISSN 1006-4141

9 771006 414177

云南省医学会

# 云南医药

YUNNAN YIYAO

双月刊 1958年创刊 第38卷 第4期 2017年8月28日出版

## 主管

云南省卫生和计划生育委员会

## 主办

云南省医学会  
昆明市人民西路205号  
邮编 650118

## 编辑出版

《云南医药》编辑部  
昆明市人民西路205号  
邮编 650118  
电话 0871-65360070 65388932  
http://www.yxweb.com.cn

## 主编

任国钧

## 常务副主编

唐景清

## 编辑部主任

简云江

## 发行

国内发行:中国邮政集团公司  
云南省分公司

邮发代号 64-21

国外发行:中国国际图书贸易总公司(北京399信箱)  
代号:6486BM

## 定价:

每期 12.00 元,全年 72.00 元

## 订购

全国各地邮局

## 印刷

昆明旺天鸿印务有限公司

## 广告经营许可证:

昆工商广字 039 号

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1006-4141  
CN 53-1056/R

### 安顺市 38 家医疗机构临床用血证换证验收检查情况分析

..... 王子蒙 齐友萍 段兴兰 等(381)

### 重庆市某辖区二级及以下医院临床用血管理现状督查回顾性分析

..... 杨冬燕 段恒英 何涛 等(383)

### 风险管理在复验标本检测过程关键控制点识别和管理中的应用

..... 段友斌 蔡薇薇 李德润(386)

### 核酸检测系统确认方法探讨

..... 赵春城 张琚珂 陈强 等(389)

### 柳州市无偿献血者 HIV 抗体确证阳性结果探讨

..... 王荔(392)

### 抗-HCV 检测试剂盒在两套不同检测系统检测结果比较

..... 王祥 吴安明 潘代丽 等(394)

### 血站核酸检测实验室清洁消毒与设备故障率关系的探讨

..... 陈强 杨洪岗 张琚珂 等(395)

### 脂血、溶血标本对血液核酸检测的影响评价

..... 陈雪 王欢 李萌 等(397)

### 集中化检测标本溶血原因分析及防护措施

..... 王华海(398)

### 西藏林芝市无偿献血工作初探

..... 尚丽 牛飞霞 李玉江(400)

### 雅安市城镇及农村无偿献血者献血行为的干预研究

..... 肖中莉 张燕萍 余德珍(402)

### 曲靖市无偿献血趋势及献血者人群结构分析

..... 余桂华 刘琼芬 李建华(404)

### 2016 年昆明地区无偿献血者满意度调查分析

..... 杜霞 马海莉 张福(407)

### 基于“互联网+无偿献血”构建血站微信公众平台探讨

..... 李勇(409)

### 自粘型弹性绷带在街头志愿无偿献血后静脉针口止血护理及在应急采血中的应用

..... 徐长银 梁晓华 苏相耿 等(411)

### 无偿献血服务中人本位思想的实际应用和影响

..... 吕葳 马海莉 宋宇 等(413)

### 血液成分制备技术提高受血者安全性

..... 洪纓(415)

### 机采血小板的采集及临床应用展望

..... 谢文英(419)

### Compo mat 血细胞分离机制备浓缩血小板的制备工艺探讨

..... 彭楷 黄霞 马姗姗 等(422)

### 参与式管理在机采血小板献血者保留中的应用

..... 杨春燕(424)

## ·调查分析·

### 我院儿内科门诊近两年口服中成药用药情况分析

..... 龚福永 付燕 何大方(426)

## ·综述·

### 乳腺癌内分泌治疗研究进展

..... 孙静 综述 郑斌 审校(428)

### 长链非编码 RNA 与胃癌的关系

..... 徐杜 综述 高建鹏 审校(431)

### 依折麦布的临床应用研究

..... 尹昭俊 综述 孔树佳 审校(433)

### EDISD-OCT 测量脉络膜厚度在黄斑病变中的临床应用

..... 赖侦俊 综述 谢伯林 审校(435)

## ·基层医师园地·

### 开腹及腹腔镜手术治疗成人先天性胆总管囊肿的疗效及安全性比较

..... 刘玉良(438)

### 新生儿黄疸不同部位经皮胆红素测定与血清胆红素的相关性分析

..... 陈丽玲 李玉兰 王宁斋 等(440)

### 理气清肠贴对剖宫产术后胃肠功能影响

..... 曾珠(442)

## ·护理园地·

### 提高产科护士应对子痫急救能力中效果的分析

..... 谢晓君 阮海英 冯蕊(443)

### 老年患者下肢深静脉血栓滤器植入术围手术期护理

..... 周海蓉 张继红 郝芳(445)

### 急性硫化氢中毒高压氧配合治疗的观察及护理

..... 马丽珠 师冉 唐海元(447)

## ·短篇与个案·

### 抗磷脂抗体综合征并发 HELLP 综合征一例

..... 张秀琴 曹丽芳(448)

(上接 448 页) 血栓形成、病态妊娠和血小板减少, 实验室检查常发现血清中存在抗磷脂抗体和(或)带负电荷的磷脂或载脂蛋白<sup>[1]</sup>该病征会引起习惯性流产、宫内胎儿生长受限、早产、子痫前期、胎盘功能不全甚至胎盘早剥, 严重影响母婴安全, 典型的 APS 常发生于妊娠 10 周后, 但也可能更早发生<sup>[2]</sup>。根据 2006 年悉尼国际 APS 分类标准, 此病例符合 APS 综合症的诊断。HELLP 综合征(hemolysis elevated liver enzymes and low platelets syndrome, HELLP syndrome)是以溶血、出血倾向, 肝酶升高及血小板减少为临床表现的综合征<sup>[3]</sup>。HELLP 综合征是妊娠高血压严重并发症, 由于先兆子痫及子痫时的病理改变涉及到肝、肾、脑等重要器官的损伤而引起。根据美国 Tennessee 大学制定的诊断标准, 本病例也符合完全 HELLP 综合症的诊断<sup>[4]</sup>。

研究报道, aCL 抗体阳性的女性发生 APS 合并 HELLP 综合征的几率增加。相关研究报道, 10.5% 的 APS 患者同时合并有 HELLP 综合征<sup>[5]</sup>。早期诊断和有效治疗, 可降低母婴死亡率。APS, HELLP 综合征并非罕见, 因基层医院检验项目开展不全、医生对其认识不足, 临床表现又缺乏特殊性, 同时又伴有腹痛腹泻、恶心呕吐等症状很容易误诊为胃炎或急性胆囊炎, 延治延误病情, 甚至造成患者死亡等不良后果<sup>[5]</sup>。APS, HELLP 综合征仅仅依靠临床症状无法诊断, 主要通过实验室检查确诊。HELLP 综合征实验室表现为血小板减少, 网织红细胞计数升高, 外周血涂片见红细胞受损、碎片样红细胞<sup>[6]</sup>。生化检验 LDH, AST, ALT 等均可升高 APS 的实验室表现为抗磷脂谱各项目不同程度的升高, 本病例总 aCL, aCL-IgG, 总  $\beta_2$ ,  $\beta_2$ -IgA,  $\beta_2$ -IgM,  $\beta_2$ -IgG 均升高, 特别是高水平的 IgG 型对原发性抗磷脂综合征最为特异; aCL-IgG 型主要以血栓形成、习惯性流产、血

小板减少相关, 而 aCL-IgM 型以与溶血性贫血相关。aCL 的检测灵敏, 而  $\beta_2$  的检测更为特异, 二者同时检测, 以保证较好的灵敏度与特异性, 为诊断提供有利可靠的实验室诊断依据<sup>[7]</sup>。

综上所述, APS 合并 HELLP 综合征虽然少见但并非罕见, 但在临床上常常被误诊误治。如本病例在基层医院容易误诊为胃炎或者胆囊炎, 因其血压未达高血压诊断标准, 又不能诊断为“妊高症”, 容易造成误诊。下级医院也应该多开展新项目, 以便为临床诊断提供更多更全面的诊断依据。

#### [参考文献]

- [1] KARAKUS S, BOZOKLU AKKAR O, YILDIZ C, et al. Cetin M and Cetin A. Serum levels of ET-1, M30, and angiopoietins-1 and-2 in HELLP syndrome and preeclampsia compared to controls[J]. Archives of Gynecology and Obstetrics, 2016, 293 (2): 351-359.
- [2] POURRAT O, COUDROY R, PIERRE F. Differentiation between severe HELLP syndrome and thrombotic microangiopathy, thrombotic thrombocytopenic purpura and other imitators[J]. European Journal of Obstetrics, Gynecology, Reproductive Biology, 2015, 189: 68-72.
- [3] 张璐芳, 朱启英, 等. 子痫前期及子痫并发 HELLP 综合征发生的相关因素及妊娠结局[J]. 中国妇幼保健, 2011, 26 (9): 1319-1321.
- [4] 肖梅. 子痫前期并发 HELLP 综合征及微血管病变的诊治[J]. 中国实用妇科与产科杂志, 2012, 28(4): 264-266.
- [5] 杨孜. 妊娠合并 HELLP 综合征管理[J]. 中华产科急救电子杂志, 2012, 1 (1): 17-20.
- [6] 胡矩锋, 陈梦嗟, 刘国莉, 等. 单胎妊娠重度子痫前期并发 HELLP 综合征 26 例临床分析[J]. 中国妇产科临床杂志, 2014, 15 (4): 301-305.
- [7] 于欢, 杨孜, 丁晓燕, 等. 子痫前期 HELLP 和 APS 血清游离脂肪酸水平对滋养细胞脂质沉积影响的研究[J]. 中国妇产科临床杂志, 2014, 29 (5): 422-425.

---

#### 公益广告

**实事求是穿红线, 发展第一不争辩; “三个代表”促党建, 求真务实最当先; 社会主义人为本, 科学发展要全面; 平衡协调都兼顾, 共同富裕能实现; 和谐社会齐心建, 全民共享艳阳天; 人尽其才大发展, 中华复兴谱新篇!**