

SHIYONG XINNAOFEI XUEGUANBING ZAZHI

# 实用心脑血管肺血管病

杂志

2017年 第25卷 第11期

ISSN 1008-5971



万方数据

ISSN 1008-5971  
CN 13-1258/R



QK1800796

## Practical Journal of Cardiac Cerebral Pneumal and Vascular Disease

Volume 25 Number 11  
November 2017

- ◆ 中国科技核心期刊
- ◆ 中国科技论文统计源期刊
- ◆ 中国生物医学核心期刊
- ◆ 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊



# 实用心脑血管肺血管病杂志<sup>®</sup>

SHI YONG XIN NAO FEI XUE GUAN BING ZA ZHI

月刊 1993年6月创刊 第25卷 第11期 2017年11月25日出版



## 主 管

河北省卫生和计划生育委员会

## 主 办

河北省医学情报研究所

中国全科医学杂志社

## 主 编

王拥军

## 副主编

许岩丽

## 总发行人

韩建军

## 编辑部主任

鹿飞飞

## 编 辑

实用心脑血管肺血管病杂志编辑委员会

北京市西城区广义街5号, 广益大厦A座907

电话: (0310) 2067168 (0310) 4559227

(010) 83116337 13681264300

E-mail: syxnfxbz@chinagp.net.cn

## 出 版

实用心脑血管肺血管病杂志社

北京市西城区广义街5号, 广益大厦A座907

邮编: 100053

电话: (0310) 2067168 (0310) 4559227

(010) 83116337 13681264300

E-mail: syxnfxbz@chinagp.net.cn

## 印 刷

邯郸市新正圆印务有限公司

## 发 行

国内: 北京市报刊发行局

邮发代号: 80-684

国外: 中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱; 100044)

邮发代号: M 5123

## 邮 购

实用心脑血管肺血管病杂志社发行部

北京市西城区广义街5号, 广益大厦A座907

邮编: 100053

电话: (0310) 2067198

(010) 83116337 13681264300

E-mail: syxnfxbz@chinagp.net.cn

## 定 价

每期8.0元, 全年96.0元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1008-5971

CN 13-1258/R

## 投稿查询网站

http://www.syxnf.net



## 目 次

### 前沿进展 Cutting Edge

应用三维心腔内超声减少心房颤动经导管射频消融术围术期并发症的研究进展

Progress on Three-dimensional Intracardiac Echocardiography in Reducing Perioperative Complications

during Radio-frequency Catheter Ablation for Atrial Fibrillation .....

..... 葛兴, 陈喆, 李超, 郭丽珠, 郭炜华, 马长生 1

中心动脉压超压积分的研究进展

Research Progress on Excess Pressure Integral of Central Arterial Pressure .....

刘春, 邢艳秋 5

褪黑素与精神疾病关系的研究进展

Progress on Relationship between Melatonin and Mental Disease .....

黄雯, 姜荣环 8

胸腔镜肺段切除术治疗早期非小细胞肺癌的研究进展

Progress on Thoracoscopic Pulmonary Segmentectomy in Treating Early Stage Non-small Cell Lung Cancer .....

..... 邱干, 葛明建 12

### 论 著 Original Research

血清 Adropin 和肝素结合性表皮生长因子水平对冠心病患者经皮冠状动脉介入治疗后1年内支架内再狭窄的预测价值研究

Predictive Value of Serum Levels of Adropin and HB-EGF on In-stent Restenosis Within One Year after PCI

in Coronary Heart Disease Patients .....

曹勇, 朱霞, 王伊林 16

入院时低钠血症对维吾尔族住院心力衰竭患者出院后1年预后的影响研究

Impact of Hyponatremia at Admission on Prognosis One Year after Discharge in Uyghur Inpatients

with Heart Failure .....

尼加提·海热拉, 高洁, 娜菲莎·艾力, 方舒, 姚娟 21

外周血中性粒细胞/淋巴细胞比值与急性ST段抬高型心肌梗死患者急性肾损伤的关系研究

Relationship between Neutrophilia/Lymphocyte Ratio and Acute Kidney Injury in Patients

with Acute ST-Segment Elevation Myocardial Infarction .....

徐帅, 王莉 26

同型半胱氨酸水平与高血压患者颈动脉粥样硬化的关系研究

Relationship between Homocysteine and Carotid Atherosclerosis in Patients with Hypertension .....

张云红 30

颈动脉狭窄程度及狭窄部位与老年无症状性颈动脉狭窄患者认知功能的关系研究

Relationship between Carotid Artery Stenosis Severity, Locations and Cognitive Function in Elderly Patients

with Asymptomatic Carotid Artery Stenosis .....

刘闻莺, 王卫卫, 韩瑾, 邢媛, 张宇 34

颅脑损伤康复期住院患者家属抑郁状况及其影响因素研究

Depression Status and Its Influencing Factors in the Family Members of Craniocerebral Trauma Recovery Stage Inpatients

..... 刘玲, 何竟 38

原发性干燥综合征相关间质性肺病患者血清活性氧、转录因子 $\kappa B$

及转化生长因子 $\beta_1$ 水平变化及其临床意义研究

Changes and Clinical Significance of Serum Levels ROS, NF- $\kappa B$  and TGF- $\beta_1$  in Patients

with Primary Sjogren's Syndrome Associated Interstitial Lung Disease .....

..... 白淑荣, 沈乐, 陈乾, 杨静, 嵩冰, 王艳, 李萍, 杨朝, 郭东更, 杨青兰 42



## 编委

### 心胸学组

马长生 马虹 王凤芝  
王天佑 王乐民 王林  
王彬尧 方唯一 刘国树  
刘晓方 刘国仗 吕宝经  
朱鼎良 李小鹰 李广平  
何作祥 严激 吴士尧  
吴印生 崔华 黄若文  
黄体钢 葛志明

### 呼吸学组

于润江 马壮 马俊义  
万欢英 王广发 孙永昌  
孙铁英 吴一龙 吴昌归  
吴大玮 宋勇 李惠萍  
李其皓 何礼贤 陈小东  
陈平 陈良安 沈策  
何权瀛 杨岚 陆慰萱  
周新 林江涛 孟新科  
钟小宁 钮善福 徐作军  
姚婉贞 黄奕江 阎锡新  
殷凯生 韩宝惠 蔡映云  
廖美琳

### 神经学组

丁新生 王文志 王介明  
王云献 王伟民 冯加纯  
张茁 张颖冬 张微微  
陈先辉 陈春富 杨靖华  
杨露春 周霞 赵忠新  
曾进胜

(以上按姓氏笔画排序)

### 稿件查询电话

(0310) 4559227  
(0310) 2067168  
(010) 83116337

### 广告业务

(010) 83111539

### 广告经营许可证

许可证号: 1304034000014

本刊 2017 年版权归实用心肺肺  
血管病杂志社

未经编辑部许可, 不得任意转  
载和摘编

本刊所发表作品仅为作者观点,  
并不代表编委会和编辑部意见

如有印装质量问题请向本刊发  
行部调换

## 脂肪酸结合蛋白 4 基因启动子 rs77878271 多态性与颈动脉粥样硬化的关系研究

Relationship between FABP4 Gene Promoter rs77878271 Polymorphism and Carotid Atherosclerosis ..... 焦荣红, 于明月, 张明明, 牛慧敏, 刘欣 46

## 疗效比较研究 Comparative Effectiveness Research

### 替格瑞洛与氯吡格雷对冠心病患者经皮冠状动脉介入术后微循环功能、凝血功能及血清炎症因子水平影响的对比研究

Impact on Microcirculation Function, Coagulation Function and Serum Inflammatory Cytokines Levels in Postoperative Coronary Heart Disease Patients Treated by PCI: a Comparison between Ticagrelor and Clopidogrel ..... 马青, 裴园丽, 范丽, 牛慧玲 51

### 不同有创-无创序贯通气切换时机对慢性阻塞性肺疾病伴呼吸衰竭患者影响的对比研究

Impact of Different Invasive and Non-invasive Sequential Ventilation Switching Time on Chronic Obstructive Pulmonary Disease Patients Complicated with and Respiratory Failure: a Comparative Study ..... 孙颖新, 杜春玲, 周磊, 宋小莲 55

## 诊治分析 Diagnosis and Treatment

### QT 离散度、T 波峰末间期及血清结缔组织生长因子水平对冠心病恶性心律失常的诊断价值分析

Diagnostic Value of QT Dispersion, Tpeak-Tend Interval and Serum CTGF Level on Malignant Arrhythmia in Patients with Coronary Heart Disease ..... 卢小伟 59

### 内镜辅助显微镜下扩大经鼻蝶入路切除鞍区占位的可行性

Feasibility of Endoscope-assisted Microscope Guided Expanding Endonasal Transsphenoidal Approach for Sellar Region Occupation Lesions Resection ..... 杨松, 陈宏璘, 魏明华, 何裕超, 付宪华, 黄龙, 李猛, 杨远维 62

### 61 例肺栓塞患者的临床特征分析

Clinical Features of 61 Patients with Pulmonary Embolism ..... 刘红阳, 王丽, 刘穗, 梁健, 徐忠诚 65

### 透视下点片与彩色多普勒超声联合螺旋 CT 在肋骨和肋软骨骨折中的应用价值

Application Value of Spot Film Under Fluoroscopy and Color Doppler Ultrasound Combined with Spiral CT on Rib Fracture and Costal Cartilage Fracture ..... 李立, 钱伟军, 付中华, 冯中全, 王顺洲, 吴铁成, 孟成立, 胡开科, 宋茂鑫, 刘波 68

## 适宜技能 Practical Skills

### 颅内压监测下脑室外引流术治疗动脉瘤性蛛网膜下腔出血的临床效果

Clinical Effect of Intracranial Pressure Monitoring Guided Extra Ventricular Drainage on Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage ..... 喻永涛, 孙骏, 陆华, 邵君飞, 俞向荣 71

### 腰大池持续脑脊液引流术在重型颅脑损伤术后脑脊液漏患者中的应用效果分析

Application Effect of Continuous Lumbar Cerebrospinal Fluid Drainage in Postoperative Severe Craniocerebral Injury Patients with Cerebrospinal Fluid Leakage ..... 黄剑, 杨祥光, 邱群笑, 蔡学坚, 何贵文, 叶启成 74

### 改良 Valsalva 动作在阵发性室上性心动过速患者中的应用效果分析

Application Effect of Modified Valsalva Maneuver in Patients with Paroxysmal Supraventricular Tachycardia ..... 李婷, 刘潺潺, 王萍 77

## 中医·中西医结合 Traditional Chinese Medicine

### 天香丹颗粒对冠心病心绞痛(痰瘀互阻型)患者的影响

Impact of Tianxiangdan Granules on Coronary Heart Disease and Angina Pectoris Patients Performed as TCM Syndrome of Phlegm Stasis ..... 李超, 朱小莉, 安冬青, 彭雪梅 80

### 丹红注射液联合依达拉奉治疗急性脑梗死的临床疗效

Clinical Effect of Danhong Injection Combined with Edaravone in Treating Patients with Acute Cerebral Infarction ..... 杨迎伟, 张爱民, 李亚梅, 郭大志 83

### 补肾通络方联合低频脉冲穴位电刺激治疗脑卒中后吞咽障碍的临床疗效

Clinical Effect of Bushentongluo Recipe Combined with Low-frequency Impulse and Electrical Acupoint Stimulation on Dysphagia After Stroke ..... 林斌, 陈桂敏, 何可 86

## 天麻钩藤颗粒治疗前庭性偏头痛的临床疗效及其对眩晕复发的预防作用

Clinical Effect of Tianma - Gou Teng Granules on Patients with Vestibular Migraine and the Preventive Effect on Recurrent Vertigo

杜艳华, 徐广顺 89

## 药物与临床 Drugs and Clinical Remedies

### 瑞舒伐他汀联合替格瑞洛对行经皮冠状动脉介入治疗的冠心病患者的影响

Impact of Rosuvastatin Combined with Ticagrelor on Postoperative Coronary Heart Disease Patients Treated by PCI

毛建斌 93

### 贝前列素钠对左心疾病相关性肺动脉高压患者的影响

Impact of Beraprost Sodium on Patients with Pulmonary Hypertension Due to Left Heart Disease

石金锋, 耿鹤群, 史剑锋, 李月琴, 魏娟, 李方江, 徐涛, 李会贤 96

### 重组组织型纤溶酶原激活剂动脉溶栓治疗心源性脑栓塞的临床疗效

Clinical Effect of Intra-arterial Thrombolysis of rt-PA on Cardiogenic Cerebral Embolism

郎继荣, 杨珂, 林立, 傅懋林 100

## 护理工作研究 Nursing Care Research

### ST段抬高型心肌梗死患者心理问题及心理护理干预的效果分析

Psychological Status in Patients with ST-segment Elevation Myocardial Infarction and the Effect of Psychological Nursing Intervention

吴鹏, 张海波, 任平, 李琛, 龙毅, 黄正林, 邹礼华 103

### 精准化护理在脑卒中后偏瘫肩痛患者治疗中的应用效果

Application Effect of Precision Nursing Care in Post-stroke Hemiplegia Patients Complicated with Shoulder

钱雪, 何俊, 谈雪梅 107

### 个体化综合护理对氧气驱动雾化吸入布地奈德治疗小儿肺炎临床疗效的影响

Impact of Individualized Comprehensive Nursing Care on Clinical Effect in Infantile Pneumonia Treated by

Oxygen-driven Aerosol Inhalation of Budesonide 陈苏敏, 庄一波 110

## 病例报告 Case Reports

### 临床诊断肺毛细血管瘤病一例报道并文献复习

Clinically Diagnosed as Pulmonary Capillary Hemangiomas: a Case Report and Literature Review

张琪, 李玲义, 张金龙, 薛庆亮 113

### 小儿动脉导管未闭封堵术后迷走神经反射一例报道并文献复习

Vagus Reflex after Transcatheter Occlusion for Patent Ductus Arteriosus in Children: a Case Report and Literature Review

赵胜, 郭军, 王运功, 杨贵明 115

## 从医者说 Doctors Saying

### 医患共同管理: 一名麻醉医师的胸腔镜下左下肺楔形切除手术经历与感受

Doctor-patient Co-management: Experiences and Feelings of an Anesthesiologist on Thoracoscopic Lower Left Lung Wedge Resection

费建平 118

## 指南·共识·标准 Guidelines Consensus Standards

### 慢性阻塞性肺疾病急性加重诊治中国专家共识(2017)更新要点

Updates from China Expert Consensus on Diagnosis and Treatment of Acute Exacerbation of Chronic Obstructive Pulmonary Disease

50

### 老年高血压的诊断与治疗中国专家共识(2017版)诊治要点

Main Points of Diagnosis and Treatment from China Expert Consensus on Diagnosis and Treatment of Hypertension in the Aged

70

### 《实用心脑血管肺血管病杂志》中国科技核心期刊收录证书见封三

### 《实用心脑血管肺血管病杂志》稿约见第25卷第1期目次前页

【期刊基本参数】CN13-1258/R\*1993\*m\*A4\*120\*zh\*p\*¥8.00\*34\*2017-11

本期责任编辑 李伟

英文编辑 石漠

责任排版、校对 尹鹏 谢武英

## 本刊2018年刊登方向及重点

“荆谿白石出, 天寒红叶稀。”转眼间秋冬冬来, 《实用心脑血管肺血管病杂志》2017年第25卷出版工作即将收尾; “不忘初心, 牢记使命”, 本刊始终秉承“传播心、脑、肺血管病学基础理论与实用技术, 为心、脑、肺血管病专业学者提供学术交流平台, 报道心、脑、肺血管病学领域科研教学成果、前沿进展、临床经验、新技术及新方法等, 促进心、脑、肺、血管病学学术交流与人才培养”的办刊宗旨, 现拟定2018年刊登方向及重点如下。

(1) 心血管方向: 高血压、冠心病、急性冠脉综合征、心肌病、心脏瓣膜疾病、心力衰竭、心律失常等的有效防治、合理用药、相关指南/指南解读、危险因素探究及相关作用机制, 缺血损伤及再灌注损伤、微循环障碍、缺血预适应/后适应机制、胆固醇转运与血脂异常关系及他汀类药物适用人群相关研究、心脏康复指导及护理干预、“双心疾病”易患人群及其干预策略。

(2) 脑血管方向: 脑卒中、卒中后抑郁或认知障碍、颅脑损伤、神经系统恶性肿瘤、神经退行性疾病、神经病理性疼痛等的有效防治、新管理模式、相关指南/指南解读、危险因素探究及相关作用机制, 脑微出血及脑出血转化相关研究、神经损伤与修复、缺血损伤及再灌注损伤、微循环障碍、帕金森病的早期诊断/鉴别诊断、相关代谢组学及内分泌变化等。

(3) 肺疾病方向: 呼吸系统疾病负担和防控对策, 慢性阻塞性肺疾病、肺炎、哮喘、肺结核、睡眠呼吸暂停低通气综合征的有效防治、新管理模式、危险因素探究及相关作用机制, 肺栓塞的有效诊断/鉴别诊断、溶栓/抗凝治疗, 肺癌放疗方案优化及新兴治疗技术, 常见呼吸道感染病原体耐药性、致病性变迁及合理用药, 大气污染/雾霾与呼吸系统疾病关系、流行病学调查等。

欢迎心、脑、肺血管病学领域科研工作者、广大医务人员积极踊跃投稿! 投稿网址: [www.syxnl.net](http://www.syxnl.net)

# PRACTICAL JOURNAL OF CARDIAC CEREBRAL PNEUMAL AND VASCULAR DISEASE

Monthly      Established in June 1993      Volume 25, Number 11      November 25, 2017

## Administrative Institution

Health and Family Planning  
Commission, Hebei Province

## Sponsor

Hebei Medical Information Institute  
Publishing House of Journal Chinese  
General Practice

## Editor - in - Chief

Wang Yongjun

## Associate Editor - in - Chief

Xu Yanli

## Issuer - in - Chief

Han Jianjun

## Editorial Director

Lu Feifei

## Editing

Editorial Board of Practical Journal of  
Cardiac, Cerebral, Pneumal and  
Vascular Disease  
A907 Guangyi Building, 5 Guangyi Street,  
Xicheng District, Beijing, China  
Tel: (0310) 2067168 (0310) 4559227  
(010) 83116337  
13681264300

http://www. syxnf. net

E - mail: syxnfxbzz@ chinagp. net. cn

## Publishing

Publishing House of Practical Journal of  
Cardiac, Cerebral, Pneumal and  
Vascular Disease  
A907 Guangyi Building, 5 Guangyi Street,  
Xicheng District, Beijing 100053, China  
Tel: (0310) 2067168 (0310) 4559227  
(010) 83116337  
13681264300

E - mail: syxnfxbzz@ chinagp. net. cn

## Printing

Xinzhengyuan Colored Printing Co., Ltd  
Handan

## Distribution

Domestic Distributor:  
Beijing Post Offices  
Code No. 80 - 684  
Overseas Distributor:  
China International Book Trading  
Corporation  
(P. O. Box 399 Beijing, China, 100044)  
Code No. M 5123

## Price

RMB 8.0 Yuan

## CSSN

ISSN 1008 - 5971  
CN 13 - 1258/R

Copyright © 2017 by the  
Practical Journal of Cardiac,  
Cerebral, Pneumal and  
Vascular Disease

All articles published represent the  
opinions of the authors, do not reflect the  
official policy of the Editorial Board, unless  
this is clearly specified

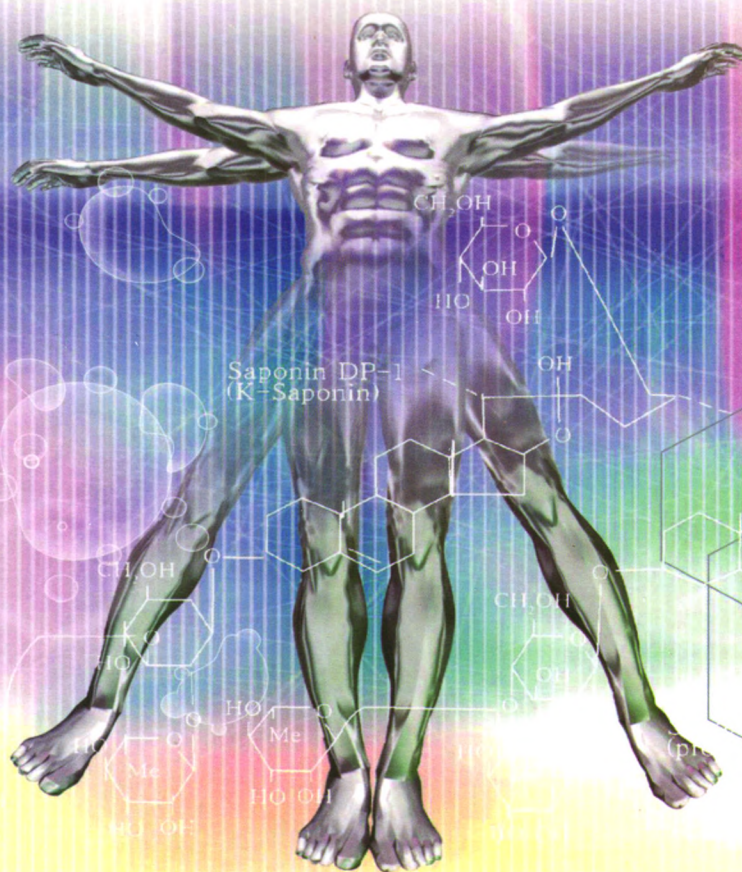
## CONTENTS IN BRIEF

- 1 Progress on Three - dimensional Intracardiac Echocardiography in Reducing Perioperative Complications during Radio - frequency Catheter Ablation for Atrial Fibrillation  
*GE Xing, CHEN Zhe, LI Chao, GUO Li - zhu, GUO Wei - hua, MA Chang - sheng.*
- 5 Research Progress on Excess Pressure Integral of Central Arterial Pressure  
*LIU Chun, XING Yan - qiu.*
- 8 Progress on Relationship between Melatonin and Mental Disease  
*HUANG Wen, JIANG Rong - huan.*
- 12 Progress on Thoracoscopic Pulmonary Segmentectomy in Treating Early Stage Non - small Cell Lung Cancer  
*QIU Gan, GE Ming - jian.*
- 16 Predictive Value of Serum Levels of Adropin and HB-EGF on In - stent Restenosis Within One Year After PCI in Coronary Heart Disease Patients  
*CAO Yong, ZHU Xia, WANG Yi - lin.*
- 21 Impact of Hyponatremia at Admission on Prognosis One year after Discharge in Uyghur Inpatients with Heart Failure  
*NIJIATI - Hairela, GAO Jie, NAFEISHA - Aili, FANG Shu, YAO Juan.*
- 26 Relationship between Neutrophilia/lymphocyte Ratio and Acute Kidney Injury in Patients with Acute ST - Segment Elevation Myocardial Infarction  
*XU Shuai, WANG Li.*
- 30 Relationship between Homocysteine and Carotid Atherosclerosis in Patients with Hypertension  
*ZHANG Yun - hong.*
- 34 Relationship between Carotid Artery Stenosis Severity, Locations and Cognitive Function in Elderly Patients with Asymptomatic Carotid Artery Stenosis  
*LIU Wen - ying, WANG Wei - wei, HAN Jin, XING Yuan, ZHANG Yu.*
- 38 Depression Status and Its Influencing Factors in the Family Members of Craniocerebral Trauma Recovery Stage Inpatients  
*LIU Ling, HE Jing.*
- 42 Changes and Clinical Significance of Serum Levels ROS, NF- $\kappa$ B and TGF- $\beta_1$  in Patients with Primary Sjogren's Syndrome Associated Interstitial Lung Disease  
*BAI Shu - rong, SHEN Yue, CHEN Qian, YANG Jing, ZHUAN Bing, WANG Yan, LI Ping, YANG Zhao, GUO Dong - geng, YANG Qing - lan.*
- 46 Relationship between FABP4 Gene Promoter rs77878271 Polymorphism and Carotid Atherosclerosis  
*JIAO Rong - hong, YU Ming - yue, ZHANG Ming - ming, NIU Hui - min, LIU Xin.*
- 51 Impact on Microcirculation Function, Coagulation Function and Serum Inflammatory Cytokines Levels in Postoperative Coronary Heart Disease Patients Treated by PCI: a Comparison between Ticagrelor and Clopidogrel  
*MA Qing, PEI Yuan - li, FAN Li, NIU Hui - ling.*
- 55 Impact of Different Invasive and Non - invasive Sequential Ventilation Switching Time on Chronic Obstructive Pulmonary Disease Patients Complicated with and Respiratory Failure: a Comparative Study  
*SUN Ying - xin, DU Chun - ling, ZHOU Lei, SONG Xiao - lian.*

-【Serial Parameters】 CN13 - 1258/R \* 1993 \* m \* A4 \* 120 \* zh \* p \* ¥8.00 \* 34 \* 2017 - 11



# 地奥心血康胶囊



每粒含地奥心血康100mg

**[功能主治]** 活血化瘀，行气止痛，扩张冠脉血管，改善心肌缺血。用于预防和治疗冠心病，心绞痛以及瘀血内阻之胸痹、眩晕、气短、心悸、胸闷或痛。

**[不良反应]** 偶有头晕、头痛、可自行缓解。

**[注意事项]** 极少数病例空腹服用有胃肠道不适。

**[禁忌]** 尚不明确。

批准文号：国药准字Z10910051

川药广审(文)第：2017060113号



**成都地奥制药集团有限公司**

CHENGDU DIAO PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD.

地址：四川省成都市高新区高新大道创业路26号

电话：86-28-82855220

82900666

传真：86-28-85181150

Tel: 86-28-82855220

Fax: 86-28-85181150

邮编：610041

Zip: 610041

82900666



地奥出品 品质保证

本广告仅供医学药学专业人士阅读

万方数据 1008-5971  
CN 13-1258/R

本刊邮发代号：80-684 每期定价：8.0元 年定价：96.0元