



QK1741423

ISSN 1008-5971

CN 13-1258/R

SHIYONG XINNAOFEI XUEGUANBING ZAZHI

# 实用 心 脑 肺 血 管 病

杂志

## Practical Journal of Cardiac Cerebral Pneumal and Vascular Disease

Volume 25 Number 10

October 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

2017年 第25卷 第10期

ISSN 1008-5971



9 771008 597175



10>



# 实用心脑血管病杂志<sup>®</sup>

SHI YONG XIN NAO FEI XUE GUAN BING ZA ZHI

月刊 1993年6月创刊 第25卷 第10期 2017年10月25日出版



本刊微信

## 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*

#### 血管平滑肌细胞自噬与心血管疾病关系及药物干预的研究进展

*Progress on Relationship between Vascular Smooth Muscle Cell Autophagy and Cardiovascular Disease and Relevant Pharmacological Intervention* ..... 戴娜, 朱骁, 胡晶, 何迎春, 陈剑雄, 宋岚 1

#### ST段抬高型心肌梗死治疗的研究进展

*Progress on Treatment of ST-segment Elevation Myocardial Infarction* ..... 张文兴, 朱莉 4

#### 颈动脉夹层治疗的研究进展

*Progress on Treatment of Carotid Artery Dissection* ..... 李洲明, 邵少举, 张英菊, 李亚玲, 赵龙, 石向群 8

### 论 著 *Original Research*

#### 口服葡萄糖耐量试验1h血糖和25-羟维生素D<sub>3</sub>水平对糖耐量正常肥胖儿童

#### 3年自然转归的影响: 多中心随访研究

*Impact of OGTT 1-hour PG and 25-(OH) D<sub>3</sub> on Natural Outcome in Obese Children*

*with Normal Glucose Tolerance: a 3-year Multi-center Follow-up* ..... 张远达, 刘毓, 董青伟, 柏璐, 刘瑞花, 楚永涛, 张瑜 11

#### 空腹血糖与急性冠脉综合征合并2型糖尿病患者循环微粒浓度的相关性研究

*Correlation between Fasting Blood Glucose and Circulation Microparticles Concentration in Acute Coronary Syndrome Patients Merged with Type 2 Diabetes Mellitus* ..... 马姗姗, 王旭兰, 于婷, 王群让 16

#### 急性心肌梗死患者经皮冠状动脉介入治疗后抗血小板聚集药物治疗依从性的影响因素研究

*Influencing Factors of Anti-platelet Aggregation Medicine Treatment Compliance in Postoperative*

*Acute Myocardial Infarction Patients Treated by PCI* ..... 施畅, 李伟明 20

#### 血尿酸水平与高原中青年急性ST段抬高型心肌梗死患者冠状动脉病变程度及近期预后的关系研究

*Relationship between Blood Uric Acid and Severity of Coronary Artery Lesions and Short-term Prognosis*

*in Young and Middle-aged Patients with Acute ST-segment Elevation Myocardial Infarction in Plateau Section*

..... 张海波, 吴鹏, 任平, 龙毅, 李琛, 黄正林, 邹礼华, 雷敏 24

#### 踝臂指数与动脉瘤性蛛网膜下腔出血后迟发性脑梗死的关系研究

*Relationship between ABI and Delayed Cerebral Infarction in Patients with Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage*

..... 韦玮, 杨廷庆, 黄元志, 刘赞, 张春满, 郑云峰, 曹慧琴 28

#### 血清脂蛋白相关磷脂酶A2、同型半胱氨酸及尿酸水平与青年脑梗死患者神经功能缺损程度及复发的相关性研究

*Correlations of Serum Levels of Lp-PLA2, Hcy and UA with Degree of Nervous Functional Defects and Recurrence*

*of Cerebral Infarction in Young People* ..... 王定佑, 朱飞奇, 康平, 陈俊斌, 杨志, 邓旭辉 32

#### 血清脂蛋白相关磷脂酶A2水平对动脉粥样硬化性脑梗死患者预后的预测价值研究

*Predictive Value of Serum Lp-PLA2 Level on Prognosis in Patients with Atherosclerotic Cerebral Infarction* .....

..... 顾伟, 张作念, 王志晔, 潘锡近 37

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) 83111529

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

弥散加权成像 - Alberta 卒中项目早期 CT 评分对急性前循环梗死患者静脉溶栓治疗后预后的
预测价值研究

Predictive Value of DWT-ASPECTS on Prognosis in Acute Anterior Circulation Infarction Patients Treated by
Intravenous Thrombolytic Therapy ..... 周辉, 周少珑, 张猛 41

脑电双频指数对颅脑术后患者持续意识障碍的预测价值研究

Predictive Value of Bispectral Index on Persistent Conscious Disturbance in Post Craniocerebral Operation Patients .....
..... 许乐宜, 邱峰, 陈丽, 书国伟, 费智敏 46

颅内动脉瘤患者介入栓塞术或开颅夹闭手术后预后的影响因素研究

Influencing Factors of Prognosis in Postoperative Intracranial Aneurysm Patients Treated by Interventional Intravascular
Embolization or Craniotomy Clipping ..... 贺喜武, 张强, 李亚东, 马越 50

质子泵抑制剂对慢性阻塞性肺疾病患者肺炎发生风险的影响研究

Impact of Proton Pump Inhibitors on Risk of Pneumonia in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease .....
..... 董健, 刘珊珊 55

动脉血碳酸氢盐浓度与阻塞性睡眠呼吸暂停综合征患者病情严重程度和高血压的关系研究

Relationship between Arterial Bicarbonate Concentration and Illness Severity, Hypertension in Patients
with Obstructive Sleep Apnea Syndrome ..... 雍文穆, 张霞, 李森 59

糖类抗原 125 水平与特发性炎性肌病患者肺动脉压的关系研究

Relationship between CA125 Level and Pulmonary Arterial Pressure in Patients with Idiopathic Inflammatory Myopathies .....
..... 彭方琴, 汪汉, 蔡琳, 叶滔, 刘涛 64

尿酸水平与皮肌炎患者肺动脉压的相关性研究

Correlation between BUA and Pulmonary Arterial Pressure in Patients with Dermatomyositis .....
..... 汪汉, 蔡琳, 彭方琴, 蒋晖, 唐超, 李琴, 刘汉雄 68

疗效比较研究 Comparative Effectiveness Research

氯吡格雷和替格瑞洛对急性 ST 段抬高型心肌梗死患者经皮冠状动脉介入术后 TIMI 分级
及心功能影响的对比研究

Comparative Study for Impact on TIMI Blood Flow Grade and Cardiac Function of Acute ST-segment Elevation Myocardial
Infarction Patients Treated by PCI between Clopidogrel and Ticagrelor ..... 肖燕, 杨丽娜, 孙琴 72

标准化抗心力衰竭治疗心力衰竭伴和不伴俯身呼吸困难患者临床疗效的对比研究

Comparative Study for Clinical Effect of Standardized Anti Heart Failure Therapy in Treating Heart Failure Patients
with or without Prone Dyspnea ..... 李瑞琼, 王磊 76

国产与进口药物洗脱支架在冠状动脉支架置入术中应用效果 - 费用的对比研究

Cost-benefit Analysis on Intracoronary Stent Implantation between Domestic and Imported Drug Eluting Stent .....
..... 廉维, 吴群红 79

3D-Slicer 软件辅助神经内镜颅内血肿清除术与开颅手术治疗长轴型高血压性基底核区出血
临床效果的对比研究

Clinical Effect of 3D-Slicer Software Assisted Neuroendoscopic Intracranial Hematoma Evacuation on Long-axis Type Hypertensive
Basal Ganglia Hemorrhage: a Comparison with Craniotomy ..... 陈向荣, 吴宗涛, 杜莉梅, 徐东泽, 邹慎新, 罗建江 83

急诊急救 Emergency Medicine

体外膜肺氧合联合急诊经皮冠状动脉介入治疗在急性心肌梗死后心脏停搏中的应用效果

Application Effect of Extracorporeal Membrane Oxygenation Combined with Emergency PCI on Cardiac Arrest
Caused by Acute Myocardial Infarction ..... 杨丽娜, 肖燕, 孙琴 88

盐酸纳洛酮联合醒脑静注射液治疗急性酒精中毒的临床疗效及其对血清 β-内啡肽、

丙二醛水平的影响

Clinical Effect of Naloxone Hydrochloride Combined with Xingnaojing Injection on Acute Alcoholism
and Its Impact on the Serum Levels of β-endorphin and Malondialdehyde ..... 朱沈辉 92

糖皮质激素治疗外周血嗜酸粒细胞增多的慢性阻塞性肺疾病急性加重期患者的临床疗效  
*Clinical Effect of Glucocorticoids on Acute Exacerbation of Chronic Obstructive Pulmonary Disease Patients with Increased Eosinophilic Granulocytes* ..... 刘志为 95

乌司他丁联合胸腺肽  $\alpha_1$  治疗泛耐药鲍氏不动杆菌感染所致呼吸机相关性肺炎的临床疗效  
*Clinical Effect of Ulinastatin Combined with Thymosin  $\alpha_1$  in Treating Ventilator Associated Pneumonia Caused by Pan-drug Resistant Acinetobacter Baumanni* ..... 陈亚红, 石慧芳, 徐建光, 陈山, 王应琼, 王茂泽, 陈兴峰, 王秋婷 98

痰热清注射液联合亚胺培南治疗高龄耐药性铜绿假单胞菌肺部感染患者的临床疗效  
*Clinical Effect of Tanreqing Injection Combined with Imipenem in Treating Elderly Patients with Pulmonary Infection Caused by Drug-resistant Pseudomonas Aeruginosa* ..... 施卫荣, 周建英 103

布拉氏酵母菌散治疗小儿癫痫的临床疗效及其对肠道功能的影响  
*Clinical Effect of Saccharomyces Boulardii Sachets on Pediatric Epilepsy and the Impact on Intestinal Function* ..... 游勇, 万静 107

护理工作研究 Nursing Care Research

综合护理干预在轻中度老年痴呆患者中的应用效果  
*Application Effect of Comprehensive Nursing Intervention in Senile Patients with Mild and Moderate Dementia* ..... 朱宏伟, 张展星, 金善良 110

社区综合护理在慢性阻塞性肺疾病患者中的应用效果  
*Application Effect of Community Comprehensive Nursing Care in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease* ..... 李玲, 陈志群, 刘志红 114

协同护理模式在慢性阻塞性肺疾病患者中的应用效果研究  
*Application Effect of Collaborative Care Mode in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease* ..... 王丽佳, 曾秋月 117

指南·共识·标准 Guidelines Consensus Standards

急性缺血性卒中静脉溶栓：中国卒中学会科学声明  
*Chinese Stroke Society Scientific Statement on Intravenous Thrombolysis for Acute Ischemic Stroke* ..... 58

中国脑卒中防治血压管理指导规范  
*Blood Pressure Management from Chinese Stroke Prevention and Treatment Guideline* ..... 87

从医者说 Doctors Saying

“医二代”：当医生并没那么糟糕  
*The Second Generation of Doctors: Being Doctors Are Not That Bad* ..... 63

流泪，并不是无能  
*Tears Are Not Incapable* ..... 102

医生的眼泪为谁而流？  
*Doctor's Tears: for Whom* ..... 113

《实用心脑血管病杂志》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 \* 30 \* 2017-10

本期责任编辑 谢武英 英文编辑 石谟 责任排版、校对 尹鹏 李洁晨

在庆祝中国共产党成立95周年大会上，中共中央总书记习近平指出，“一切向前走，都不能忘记走过的路；走得再远、走到再光辉的未来，也不能忘记走过的过去，不能忘记为什么出发”。“不忘初心，砥砺前行”，是新时代党、国家和人民的真实写照，也是每一位劳动者一贯秉承的信念。

对于学术期刊，秉承办刊宗旨就是不忘初心，努力提高办刊水平和办刊质量就是砥砺前行。从2017年中国科技论文统计结果发布会的会前消息得知，《实用心脑血管病杂志》继续被收录为“中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）”，总被引频次为1718，影响因子为0.735，即年指标为0.105，他引率为0.92，引用刊数为333，开放因子为33，扩散因子为19.38，权威因子为132.19，被引半衰期为3.7，来源文献量为400，文献选出率为0.94，AR论文数为249，平均引文数为16.5，平均作者数为3.2，地区分布数为27，机构分布数为330，基金论文比为0.24，引用半衰期为3.7；在21种心血管病学类期刊中综合评价总分排名第7，在24种普通外科学、胸外科学、心血管外科学类期刊中综合评价总分排名第5，影响因子和综合评价总分排名均取得了明显进步。

金秋十月硕果丰，涧水缓流雁南飞。“一切向前走，都不能忘记走过的路”，一路走来，不能忘记本刊编委/审稿专家给予的指导和帮助，不能忘记广大读者、作者的支持和厚爱，不能忘记编校、排版人员的辛勤付出和努力工作！“走得再远、走到再光辉的未来，也不能忘记走过的过去，不能忘记为什么出发”，我们定当不忘初心，砥砺前行！

\*\*\*\*\*



# PRACTICAL JOURNAL OF CARDIAC CEREBRAL PNEUMAL AND VASCULAR DISEASE

Monthly Established in June 1993 Volume 25, Number 10 October 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: syxnfxgbzz@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: syxnfxgbzz@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

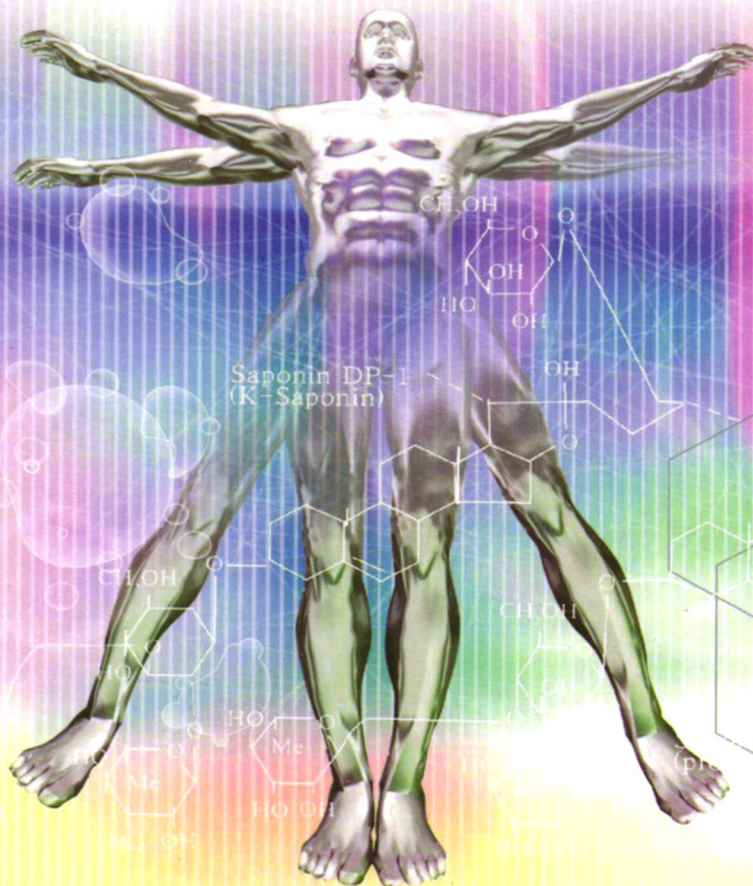
## CONTENTS IN BRIEF

- 1 Progress on Relationship between Vascular Smooth Muscle Cell Autophagy and Cardiovascular Disease and Relevant Pharmacological Intervention  
*DAI Na, ZHU Xiao, HU Jing, HE Ying - chun, CHEN Jian - xiong, SONG Lan.*
- 4 Progress on Treatment of ST - segment Elevation Myocardial Infarction  
*ZHANG Wen - xing, ZHU Li.*
- 8 Progress on Treatment of Carotid Artery Dissection  
*LI Yuan - ming, SHAO Shao - ju, ZHANG Ying - ju, LI Ya - ling, ZHAO Long, SHI Xiang - qun.*
- 11 Impact of OGTT 1 - hour PG and 25- (OH) D<sub>3</sub> on Natural Outcome in Obese Children with Normal Glucose Tolerance: a 3 - year Multi - center Follow - up  
*ZHANG Yuan - da, LIU Yu, DONG Qing - wei, BAI Lu, LIU Rui - hua, CHU Yong - tao, ZHANG Yu.*
- 16 Correlation between Fasting Blood Glucose and Circulation Microparticles Concentration in Acute Coronary Syndrome Patients Merged with Type 2 Diabetes Mellitus  
*MA Shan - shan, WANG Xu - lan, YU Ting, WANG Qun - rang.*
- 20 Influencing Factors of Anti - platelet Aggregation Medicine Treatment Compliance in Postoperative Acute Myocardial Infarction Patients Treated by PCI  
*SHI Chang, LI Wei - ming.*
- 24 Relationship between Blood Uric Acid and Severity of Coronary Artery Lesions and Short - term Prognosis in Young and Middle - aged Patients with Acute ST - segment Elevation Myocardial Infarction in Plateau Section  
*ZHANG Hai - bo, WU Peng, REN Ping, LONG Yi, LI Chen, HUANG Zheng - lin, ZOU Li - hua, LEI Min.*
- 28 Relationship between ABI and Delayed Cerebral Infarction in Patients with Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage  
*WEI Wei, YANG Yan - qing, HUANG Yuan - zhi, LIU Yun, ZHANG Chun - man, ZHENG Yun - feng, CAO Hui - qin.*
- 32 Correlations of Serum Levels of Lp-PLA<sub>2</sub>, Hcy and UA with Degree of Nervous Functional Defects and Recurrence of Cerebral Infarction in Young People  
*WANG Ding - you, ZHU Fei - qi, KANG Ping, CHEN Jun - bin, YANG Zhi, DENG Xu - hui.*
- 37 Predictive Value of Serum Lp-PLA<sub>2</sub> Level on Prognosis in Patients with Atherosclerotic Cerebral Infarction  
*GU Wei, ZHANG Zuo - nian, WANG Zhi - ye, PAN Xi - jin.*
- 41 Predictive Value of DWT-ASPECTS on Prognosis in Acute Anterior Circulation Infarction Patients Treated by Intravenous Thrombolytic Therapy  
*ZHOU Hui, ZHOU Shao - long, ZHANG Meng.*
- 46 Predictive Value of Bispectral Index on Persistent Conscious Disturbance in Post Craniocerebral Operation Patients  
*XU Le - yi, QIU Feng, CHEN Li, SHU Guo - wei, FEI Zhi - min.*
- 50 Influencing Factors of Prognosis in Postoperative Intracranial Aneurysm Patients Treated by Interventional Intravascular Embolization or Craniotomy Clipping  
*HE Xi - wu, ZHANG Qiang, LI Ya - dong, MA Yue.*

【Serial Parameters】 CN13 - 1258/R \* 1993 \* m \* A4 \* 120 \* zh \* p \* ¥8.00 \* 30 \* 2017 - 10



# 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 Tel:86-28-82855220

传真：86-28-85181150 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

ISSN 1008-5971  
万方数据 1258/R

本刊邮发代号：80-684 每期定价：8.0元 年定价：96.0元