

SHIYONG XINNAOFEI XUEGUANBING ZAZHI

实用 心 脑 肺 血 管 病

杂志

2016年 第24卷 第12期

ISSN 1008-5971



9 771008 957160

ISSN 1008-5971
CN 13-1258/R

Practical Journal of
Cardiac Cerebral
Pneumal and
Vascular Disease

Volume 24 Number 12

December 2016

- ◆ 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



实用心脑肺血管病杂志

®

SHI YONG XIN NAO FEI XUE GUAN BING ZA ZHI

月刊 1993年6月创刊 第24卷 第12期 2016年12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) 83116352 - 8019 13681264300

E-mail: syxnfxbzz@chinagp.net.cn

出 版

实用心脑肺血管病杂志社

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) 83116352 - 8019 13681264300

E-mail: syxnfxbzz@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) 83116352 - 8019 13681264300

E-mail: syxnfxbzz@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

非小细胞肺癌患者表皮生长因子受体酪氨酸激酶抑制剂耐药机制 及其治疗方案的研究进展

Progress on Resistance Mechanism and Treatment Protocols of Epidermal Growth Factor Receptor Tyrosine Kinase Inhibitor in Patients with Non-small Cell Lung Cancer 冯炜红, 杜学明 1

低T₃综合征与心血管疾病关系的研究进展

Progress on Relationship between Low T₃ Syndrome and Cardiovascular Disease 王春艳, 冯玉宝, 苏平 4

论 著 Original Research

急性冠脉综合征患者炎性因子水平变化及其与室性心律失常的关系研究

Changes of Inflammatory Cytokines of Acute Coronary Syndrome Patients and the Correlations with Ventricular Arrhythmia 李艳, 李小荣 7

ST段抬高型心肌梗死并心律失常患者发病后30 d死亡的影响因素研究

Influencing Factors of Death after 30 Days of Onset in ST-segment Elevation Myocardial Infarction Patients Complicated with Arrhythmia 徐超 11

ST段抬高型心肌梗死与非ST段抬高型心肌梗死患者发病特点及其预后影响因素的对比研究

Comparative Study for Pathogenic Characteristics and Influencing Factors of Prognosis between STEMI Patients and NSTEMI Patients 杨佳伟 15

血清胆红素水平与慢性心力衰竭患者心功能的相关性研究

Correlation between Serum Bilirubin Level and Cardiac Function of Patients with Chronic Heart Failure 王颖颖, 李芳, 王少霞 19

血清总胆红素水平与心绞痛患者经皮冠状动脉介入治疗后预后的关系研究

Relationship between Serum TBil. Level and Prognosis of Angina Pectoris Patients Undergoing PCI 王苗苗 23

Lund概念指导下颅内压、脑灌注监测对重型颅脑损伤患者预后的影响研究

Impact of Lund Concept Guided Intracranial Pressure and Cerebral Perfusion Pressure Monitoring on the Prognosis of Patients with Severe Craniocerebral Trauma 张磊, 陈汉明, 吕光宇, 张友华 29

立体定位放射疗法联合脑血管介入栓塞术治疗高血运性脑恶性肿瘤的临床效果 及其对患者预后的影响研究

Clinical Effect of Stereotactic Radiation Therapy Combined with Cerebral Vascular Interventional Embolization on Brain Malignant Tumor with High Blood Supply and the Impact on Prognosis 胡芳, 周霞, 杨波 34

病毒性脑炎患儿的临床特点及预后影响因素研究

Clinical Features of Children with Viral Encephalitis and the Influencing Factors of Prognosis 隋英, 郭静 38

编 委**心胸学组**

马长生 马 虹 王风芝
 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
 何作样 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 苗 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) 83116352 - 8019

广告业务

(010) 83111539

广告经营许可证

许可证号：1304034000014

**本刊 2016 年版权归实用心脑肺
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**

肾小球滤过率和尿微量蛋白水平与老年脑小血管疾病患者认知障碍的相关性研究

Correlations between GFR, Urinary Microproteins and Cognitive Disorder in Elderly Patients with Cerebral Small-vessel Disease 付蓓蓓, 秦碧勇, 汪健, 魏玉玺 42

慢性阻塞性肺疾病急性加重期患者不良事件的影响因素研究

Occurrence Dynamics and Influencing Factors of Adverse Events in AECOPD Patients 王秋婷, 徐建光 46

孟鲁司特联合噻托溴铵对慢性阻塞性肺疾病患者肺功能、免疫功能及炎性因子的影响研究

Influence of Montelukast Combined with Tiotropium Bromide on Pulmonary Function, Immune Function and Inflammatory Cytokines of Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease 吴娟 49

水通道蛋白 4 对肺癌细胞 A549 迁移能力的影响及其作用机制研究

Impact of Aquaporin 4 on Migration of Lung Cancer A549 Cells and the Mechanism 周永春, 张琦, 陈琬玲, 方育, 李融林, 张璟, 王倩, 师毅 55

疗效比较研究 Comparative Effectiveness Research**阿托伐他汀钙片、瑞舒伐他汀钙片与氟伐他汀钠胶囊治疗高龄冠心病患者临床疗效的
对比研究**

Comparative Study for Clinical Effect in Treating Elderly Patients with Coronary Heart Disease among Atorvastatin Calcium Tablets, Rosuvastatin Calcium Tablets and Fluvastatin Sodium Capsules 方玲, 李冠兰 59

**厄贝沙坦联合氨氯地平与氨氯地平单用对老年高血压患者血压变异性及血管内皮细胞功能
影响的对比研究**

Comparative Study for Impact on Blood Pressure Variability and Vascular Endothelial Cell Function of Elderly Hypertension Patients between Irbesartan Combined with Amlodipine and Amlodipine Alone 杨莹莹, 陈秋娟, 袁文, 何永铭 62

**普罗布考片联合阿托伐他汀钙片与单用阿托伐他汀钙片治疗大动脉粥样硬化型脑梗死
临床疗效的对比研究**

Comparative Study for Clinical Effect on Artery Atherosclerotic Cerebral Infarction between Probuco Tablets Combined with Atorvastatin Calcium Tablets and Atorvastatin Calcium Tablets Alone 李霞, 周丽, 尹爱良 66

中医·中西医结合 Traditional Chinese Medicine**血脂康胶囊对急性冠脉综合征患者经皮冠状动脉介入治疗术后血脂及主要不良心血管事件
的影响**

Impact of Xuezikang Capsule on Blood Lipid and Major Adverse Cardiovascular Events in Acute Coronary Syndrome Patients Undergoing PCI 牛杰, 黎敬锋, 王超, 王厚阳, 李银, 朱章进, 徐晓飞, 张德勤, 孙阳, 汪菲 70

**注射用乌司他丁联合血必净注射液治疗脓毒症休克的临床疗效及其对患者心功能的
影响研究**

Clinical Effect of Ulinastatin for Injection Combined with Xuebijing Injection on Septic Shock and the Impact on Cardiac Function 李晔, 刘阳, 刘晓雪 73

**通心络胶囊联合替罗非班对急性心肌梗死患者经皮冠状动脉介入治疗术后
冠状动脉血流灌注和炎性因子的影响**

Impact of Tongxinluo Capsule Combined with Tirofiban on Postoperative Coronary Blood Flow Perfusion and Inflammatory Cytokines of Acute Myocardial Infarction Patients Treated by PCI 刘纯丽, 王彬, 王怀希 77

**参附注射液联合左西孟旦治疗急性心力衰竭的临床疗效及其对患者炎性细胞因子
和血管内皮细胞功能的影响**

Clinical Effect of Shenfu Injection Combined with Levosimendan on Acute Heart Failure and the Impact on Inflammatory Cytokines and Vascular Endothelial Cell Function 黄卫 80

诊治分析 Diagnosis and Treatment

急性生理学及慢性健康状况评价系统Ⅱ评分与慢性阻塞性肺疾病和支气管哮喘生理评分对慢性阻塞性肺疾病并Ⅱ型呼吸衰竭患者预后的预测价值分析

Predictive Value of APACHE II Score and CAPS in Predicting the Prognosis of COPD Patients

Complicated with Type II Respiratory Failure 张晓琴 84

放射性肺炎相关因素分析

Related Factors of Radiation Pneumonia 党焱, 高亭, 何小鹏, 马玉娟, 朱波 88

骨化性气管支气管病的临床研究

Diagnosis and Treatment for Tracheobronchopathia Osteochondroplastica 王炜芳, 汪建新, 胡红 91

强烈精神刺激诱发儿童发作性睡病一例诊治分析

Diagnosis and Treatment of a Child with Narcolepsy Caused by Intense Mental Stimulation 翟安琪, 于逢春 96

特殊人群健康管理 Health Management for Special Crowd

围绝经期女性健康风险评估

Health Risk Assessment of Perimenopausal Women 齐殿君, 何旖旎, 于晓松, 王爽 98

世居高原人群血脂及血清胱抑素C、尿酸水平变化及其与冠心病的相关性研究

Change of Blood Lipids Index, Serum Levels of Cystatin C and Uric Acid and the Correlations with Coronary Heart Disease in Native Highland Crowd 邓勇, 马晓峰, 王红, 徐境革, 汪鲁青 102

药物与临床 Drugs and Clinical Remedies

氯沙坦对老年冠心病患者经皮冠状动脉介入术后肾功能的影响研究

Impact of Losartan on Postoperative Renal Function in Senile Coronary Heart Disease Patients Undergoing PCI 王健 106

美托洛尔缓释片对血流储备分数>0.80冠心病患者心功能的影响

Impact of Metoprolol Sustained-release Tablets on Cardiac Function of Coronary Heart Disease Patients with Fractional Flow Reserve over 0.80 冼展超, 彭长农, 王小庆, 廖志勇, 杨大浩 109

阿托伐他汀钙片联合酒石酸美托洛尔片治疗冠心病心力衰竭的临床疗效

及对血浆氨基末端B型脑利钠肽前体水平的影响

Clinical Effect of Atorvastatin Calcium Tablets Combined with Metoprolol Tartrate Tablets on Coronary Heart Disease-induced Heart Failure and the Impact on Plasma NT-proBNP Level 谈兆斌 113

高压氧疗法治疗急性缺血性脑卒中的临床疗效

Clinical Effect of Hyperbaric Oxygen Therapy on Acute Ischemic Stroke 皇甫乐煜 117

指南·共识·标准 Guidelines Consensus Standards

新版美国心脏病学会(ACC)/美国心脏协会(AHA)指南:

急性冠脉综合征血运重建适用标准

Applicable Standard of Revascularization for Acute Coronary Syndrome from New ACC/AHA Guideline 28

2016欧洲心脏病学会(ESC)血脂异常管理指南更新要点

Updates from 2016 ESC Guideline for Dyslipidemia 95

美国心脏病协会(AHA)/美国标准协会(ASA)共识:卒中后抑郁的管理和预防

Management and Prevention for Post-stroke Depression from AHA/ASA Consensus 116

《实用心脑肺血管病杂志》中国科技核心期刊收录证书见封三

《实用心脑肺血管病杂志》稿约见第24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 * 31 * 2016-12

卷末语

——回首苍茫处，淡淡流年香

随着2016年接近尾声，《实用心脑肺血管病杂志》第24卷即将付梓，看着办公室一叠叠整齐摆放的杂志，犹如一圈圈疏密有致的年轮，即将圆满，而回首2016又不免感慨……

回首苍茫处，淡淡流年香。2016年《实用心脑肺血管病杂志》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），且《实用心脑肺血管病杂志》核心即年指标、核心他引率、核心引用刊数、核心开放因子、核心扩散因子、核心权威因子、核心被引半衰期、来源文献量、文献选出率、AR论文量、平均引文数、平均作者数、机构分布数及基金论文比等均有不同程度提高，标志着本刊编校质量及学术影响力不断提高，综合办刊实力不断增强。

为适应刊期数字化出版发展要求及现代人“碎片化”阅读需要，本刊在2016年开通了微信公众号，定时推送心、脑、肺血管疾病热点资讯及杂志相关信息等，同时与中国知网合作更新、升级了在线采编办公系统及网刊发布系统，使其更具专业性和可操作性，方便作者投稿的同时更有利于作者的学术成果得到更好的传播。目前，本刊编辑部正在逐渐加大对微信公众号及网站的投入，力争早日实现作者学术成果的微信阅读，届时作者可以更方便地把文章分享到朋友圈，赞！

“触目横斜千万朵，赏心只有三两枝”，时光溜走了，流年消逝了，但我们的那份执着和那份信念一直都会在并历久弥坚，我们，与您同行，一直在路上！

* * * * *



PRACTICAL JOURNAL OF CARDIAC CEREBRAL PNEUMAL AND VASCULAR DISEASE

Monthly

Established in June 1993

Volume 24, Number 12

December 25, 2016

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) 83116352 - 8019
13681264300

<http://www.sxnf.net>
E - mail : sxnfxgbzz@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) 83116352 - 8019
13681264300

E - mail : sxnfxgbzz@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 © 2016 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 Resistance Mechanism and Treatment Protocols of Epidermal Growth Factor Receptor Tyrosine Kinase Inhibitor in Patients with Non - small Cell Lung Cancer
FENG Wei - hong, DU Xue - ming.
- 4 Progress on Relationship between Low T₃ Syndrome and Cardiovascular Disease
WANG Chun - yan, FENG YU - bao, SU Ping.
- 7 Changes of Inflammatory Cytokines of Acute Coronary Syndrome Patients and the Correlations with Ventricular Arrhythmia
LI Yan, LI Xiao - rong.
- 11 Influencing Factors of Death after 30 Days of Onset in ST - segment Elevation Myocardial Infarction Patients Complicated with Arrhythmia
XU Chao.
- 15 Comparative Study for Pathogenic Characteristics and Influencing Factors of Prognosis between STEMI Patients and NSTEMI Patients
YANG Jia - wei.
- 19 Correlation between Serum Bilirubin Level and Cardiac Function of Patients with Chronic Heart Failure
WANG Ying - ying, LI Fang, WANG Shao - xia.
- 23 Relationship between Serum TBIL Level and Prognosis of Angina Pectoris Patients Undergoing PCI
WANG Miao - miao.
- 29 Impact of Lund Concept Guided Intracranial Pressure and Cerebral Perfusion Pressure Monitoring on the Prognosis of Patients with Severe Craniocerebral Trauma
ZHANG Lei, CHEN Han - ming, LYU Guang - yu, ZHANG You - hua.
- 34 Clinical Effect of Stereotactic Radiation Therapy Combined with Cerebral Vascular Interventional Embolization on Brain Malignant Tumor with High Blood Supply and the Impact on Prognosis
HU Fang, ZHOU Xia, YANG Bo.
- 38 Clinical Features of Children with Viral Encephalitis and the Influencing Factors of Prognosis
SUI Ying, GUO Jing.
- 42 Correlations between GFR, Urinary Microproteins and Cognitive Disorder in Elderly Patients with Cerebral Small - vessel Disease
FU Bei - bei, QIN Bi - yong, WANG Jian, WEI Yu - xi.
- 46 Occurrence Dynamics and Influencing Factors of Adverse Events in AECOPD Patients
WANG Qiu - ting, XU Jian - guang.
- 49 Influence of Montelukast Combined with Tiotropium Bromide on Pulmonary Function, Immune Function and Inflammatory Cytokines of Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease
WU Juan.
- 55 Impact of Aquaporin 4 on Migration of Lung Cancer A549 Cells and the Mechanism
ZHOU Yong - chun, ZHANG Qi, CHEN Wan - ling, FANG Yu, LI Rong - lin, ZHANG Jing, WANG Qian, SHI Yi.
- 59 Comparative Study for Clinical Effect in Treating Elderly Patients with Coronary Heart Disease among Atorvastatin Calcium Tablets, Rosuvastatin Calcium Tablets and Fluvastatin Sodium Capsules
FANG Ling, LI Guan - lan.
- 62 Comparative Study for Impact on Blood Pressure Variability and Vascular Endothelial Cell Function of Elderly Hypertension Patients between Irbesartan Combined with Amlodipine and Amlodipine Alone
YANG Ying - ying, CHEN Qiu - juan, YUAN Wen, HE Yong - ming.

[Serial Parameters] CN13 - 1258/R * 1993 * m * A4 * 120 * zh * p * ¥ 8.00 * 31 * 2016 - 12



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：2016080106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朋大道26号

电话：86-28-82855220 82900666 Tel:86-28-82855220 82900666

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

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