



ISSN 1673-7245  
CN 11-5540/R

# 中华高血压杂志

ZHONGHUA GAOXUEYA ZAZHI

July 2012 Vol. 20 No.7 2012年7月 第20卷 第7期

# CJH

## CHINESE JOURNAL OF HYPERTENSION

美国《化学文摘》(CA)收录期刊  
中文核心期刊  
中国科学引文数据库(CSCD)  
收录期刊(扩展版)  
中国科技论文统计源期刊  
(中国科技核心期刊)  
RCCSE中国核心学术期刊  
中国核心期刊(遴选)数据库  
收录期刊  
中国生物医学核心期刊



欢迎访问我刊网站 [www.zhgxzyzz.cn](http://www.zhgxzyzz.cn)

ISSN 1673-7245



9 771673 724128

中华预防医学会系列杂志  
SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

# 2012

# 7



# 中华高血压杂志

ZHONGHUA GAOXUEYA ZAZHI

月刊 1993年7月创刊 第20卷 第7期 2012年7月出版

## 主管

中华人民共和国卫生部  
(北京西直门外南路1号,100044)

## 主办

中华预防医学会  
(北京市西城区鼓楼西大街154号,100009)  
福建医科大学  
(福州市交通路88号,350004)

## 编辑

中华高血压杂志编委会  
(北京市西城区鼓楼西大街154号,100009)  
Tel:010-64070661 Fax:010-64070661  
E-mail:bkglb@163.com http://www.cprma.org.cn

## 出版

福建医科大学附属第一医院  
中华高血压杂志编辑部  
(福州市茶中路20号,350005)  
Tel:0591-87982785 Fax:0591-83574968  
E-mail:zhgxyzz@126.com http://www.zhgxyzz.cn

## 主编

胡大一

## 常务副主编

谢良地

## 编辑部主任

谢良地

## 编辑部副主任

苏津自, 陈小明

## 广告业务联系及邮购

中华高血压杂志广告部  
Tel:0591-87982785 Fax:0591-83574968  
广告经营许可证:3500004000025

## 广告代理

北京康众传媒广告有限公司  
(原北京皓月红日广告有限公司)  
(北京市海淀区颐和园后东小府1号  
培训中心4层,100091)  
Tel:010-62889351 E-mail:hyhr100@sina.com  
联系人:王香(手机:13681330319)

## 印刷

福建省地质印刷厂  
(福州市塔头路2号,350011)

## 发行

国内:福州市报刊发行局  
(福州市华林路48号,350003)  
国外:中国国际图书贸易总公司  
(北京市车公庄西路35号,100048)  
代号:M6589

## 订购

全国各地邮局,邮发代号:34-54

## 定价

每期15.00元,全年180.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1673-7245

CN 11-5540/R

## 期刊基本参数

CN 11-5540/R \* 1993 \* m \* 16 \* 100 \* zh + en \*  
P \* ¥15.00 \* 10000 \* 151 \* 2012-07

2012年版权归中华高血压杂志与中华预防医学会共有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华预防医学会和本刊编委会的观点。

## 目次

### 编辑部述评

无创血压监测方法的临床应用 ..... 沈璆玲,李悦,孙党辉 (601)

### 海外前沿

肺动脉高压所致右心衰竭的机制和治疗  
..... Hong David, HONG Zhi-gang, CHEN Wei-guo (604)

### 学术争鸣

高血压前期(正常高值血压)降血压能获益吗?  
..... 戴伦,刘秀凤,郑友祥,等 (608)

### 指南与实践

从临床指南的演变看慢性肾脏病患者的血压管理  
..... 娄探奇,叶增纯 (613)

### ARB领先学院

血管紧张素受体拮抗剂/氢氯噻嗪单片联合制剂适合老年  
高血压患者的降压治疗:《新型单片联合制剂治疗老年  
高血压中国专家共识》解读 ..... 谢良地 (616)

### $\beta$ 受体阻滞剂专栏

$\beta$ 受体阻滞剂临床选择:我们应该关注什么?  
..... 沈法荣 (619)

### 高血压一线

河北开滦高血压防治团队 ..... (622)

### 共识

单片复方制剂降压治疗中国专家共识  
..... 《单片复方制剂降压治疗中国专家共识》专家组等 (624)

### 综述

正常高值血压的研究现状 ..... 王瑞,赵兴胜 (629)  
神经肽 Y 及其亚型受体在动脉粥样硬化中的作用  
..... 周永巧,杨剑,曾春雨 (636)

### 论著

连云港农村社区中老年高血压人群脉压水平及其影响因素  
..... 许敏锐,陶源,王伟业,等 (639)  
中老年正常高值血压水平与冠状动脉性心脏病相关  
..... 张晶,王伟,陈孟英,等 (644)

|  |   |       |
|--|---|-------|
| 人受体活性修饰蛋白 1 基因修饰间充质干细胞对兔心肌梗死后心室重构的作用                   | 赵然尊,龙仙萍,刘志江,等   | (648) |
| 氯沙坦对残肾大鼠肾小球毛细血管内皮细胞的保护作用                               | 王琰,余毅,周丽娜   | (654) |
| 依那普利和厄贝沙坦对肾血管性高血压大鼠颈动脉重构及转化生长因子 $\beta_1$ /Smads 表达的影响 | 陈剑玲,商黔惠,胡威,等  | (659) |
| 理想心血管健康行为和因素对高敏 C 反应蛋白的影响                              | 王剑利,吴寿岭,李云,等  | (666) |
| 慢性肾脏病患者发生心脏瓣膜钙化的危险因素                                   | 赵彩霞,章旭,曹娟,等   | (671) |
| 高血压伴左心室肥厚与 T 波顶峰后宽度的关系                                 | 房莉,张建义  | (675) |
| 新疆维吾尔族人 $\beta_2$ 肾上腺素能受体基因多态性与原发性高血压的相关性              | 张丽萍,马瑞,蒲红伟,等  | (679) |
| <b>临床经验交流</b>  |   |       |
| 厄贝沙坦治疗反复发作性心房颤动 1 例                                    | 殷洪山   | (684) |
| 厄贝沙坦/氢氯噻嗪治疗多囊肾继发高血压 1 例                                | 马颖霞   | (686) |
| <b>临床研究快讯</b>  |   |       |
| 治疗和未治疗的阻塞性睡眠呼吸暂停与高血压风险的关系                              | Marin JM, Agusti A, Villar I, 等                               | (688) |
| <b>讲 座</b>   |   |       |
| 肾素血管紧张素系统:新视野  | Denton KM   | (691) |
| <b>病例分析</b>  |   |       |
| 病例 122:发作性头晕伴右肾缩小                                      | 王庭俊,陈纯嫻,谢宁煜,等   | (692) |
| <b>病例报告</b>  |   |       |
| 先天性主动脉缩窄致高血压 1 例                                       | 叶岚,郑心田,刘彤,等   | (695) |
| <b>广告目次</b>  |   |       |
| <b>中美互换摘要</b>  |   |       |
| 成人高血压患者的微量白蛋白尿与深部或幕下脑微出血灶独立相关                          | Toshitaka Umemura, Takahiko Kawamura, Toshimasa Sakakibara, 等 | (698) |
| 出生体质量、家族史和环境因素与成年后高血压状态相关                              | CHEN Xia, ZHANG Zhen-xin, Linda K. George, 等                  | (698) |
| 盐皮质激素受体相关高血压及其靶器官损害:难治性高血压的临床相关特点                      | Hiroataka Shibata, Hiroshi Itoh                               | (698) |
| <b>国外动态</b>  |   |       |
| 吸烟和高血压增加有蛛网膜下腔出血家族史患者的动脉瘤发生风险                          | Rasing I, Nieuwkamp DJ, Algra A, 等                            | (699) |
| 早期高血压患者的交感神经激活和一氧化氮功能                                  | Gamboa A, Okamoto LE, Diedrich A, 等                           | (699) |
| 高血压治疗中心率改变对心力衰竭发生率的影响                                  | Okin PM, Kjeldsen SE, Julius S, 等                             | (699) |
| <b>国内动态</b>  |   |       |
| 1993—2008 年影响住院老年高血压患者靶器官损害危险因素的回溯性分析                  | 崔华,范利,张梦,等  | (700) |
| H 型高血压与缺血性脑卒中预后的关系                                     | 王海利,谈颂,宋波,等   | (700) |

## 简 讯

- 肾上腺腺瘤患者的肾上腺皮质激素分泌模式:醛固酮在高血压中的作用  
..... Pappa T, Papanastasiou L, Kaltsas G, 等 (612)
- 肾交感神经去除术减轻难治性高血压患者左心室肥大,改善心脏功能  
..... Brandt MC, Mahfoud F, Reda S, 等 (618)
- 比较阿米洛利和氢氯噻嗪对原发性高血压患者葡萄糖耐量的影响:一项双盲、安慰剂对照的交叉试验  
..... Stears AJ, Woods SH, Watts MM, 等 (621)
- 高血糖和肾素依赖性高血压协同作用导致糖尿病肾病  
..... Conway BR, Rennie J, Bailey MA, 等 (623)
- 美国年轻人叶酸摄入和高血压发生率:一项 20 年的随访研究  
..... Xun P, Liu K, Loria CM, 等 (643)
- 冠状动脉微循环受损与尿白蛋白排泄之间的关系  
..... Tsiachris D, Tsioufis C, Dimitriadis K, 等 (647)
- 血管内射频消融去除肾神经治疗难治性高血压  
..... Simonetti G, Spinelli A, Gandini R, 等 (687)
- 高血压对怀孕期间的血管生成素和血红素氧合酶的影响  
..... Karthikeyan VJ, Lip GY, Baghdadi S, 等 (696)

## 预 告

- “学术争鸣”题目预告..... (607)
- 病例 124:37 岁男性胸闷、气促、水肿、心悸 2 月余..... 翁智远 (665)

## 会议纪要

- 《中国高血压患者教育指南》制定启动会暨第一次专家研讨会在西安举行  
..... 王文 (635)

中华医学会心血管病学分会/建议书..... (中文目次 2 背面)

健康血压中国行:云南德宏会议通讯..... (中文目次 3 背面)

第 5 届中华高血压杂志编辑委员会委员名单..... (对英文目次背面)

导 读..... (对正文 P. 601 背面)

执行编委 万建新 英文审校 欧阳秋芳 责任排版 罗晓惠

# CHINESE JOURNAL OF HYPERTENSION

Monthly    Established Since July 1993    Volume 20, Number 7    July, 2012

## Administrative Authorities

Ministry of Health of The People's  
Republic of China

## Sponsor

Chinese Preventive Medicine Association  
154 Gulou Xidajie, Beijing 100009,  
China  
Fujian Medical University  
88 Jiaotong Road, Fuzhou 350004,  
China

## Edited by

Editorial Board of Chinese Journal  
of Hypertension  
154 Gulou Xidajie, Beijing 100009,  
China  
Tel:010-64070661 Fax:010-64070661  
E-mail: bkglib@163.com  
http://www.cpm.a.org.cn

## Published by

0 The First Affiliated Hospital of  
Fujian Medical University  
Editorial Department of Chinese  
Journal of Hypertension  
20 Chazhong Road, Fuzhou 350005,  
China  
Tel:86591-87982785  
Fax:86591-83574968  
E-mail: zhgxzyz@126.com  
http://www.zhgxzyz.cn

## Editor-in-Chief

HU Da-yi(胡大一)

## Executive Vice Editor-in-Chief

XIE Liang-di(谢良地)

## Director of Editorial Department

XIE Liang-di(谢良地)

## Vice Director of Editorial Department

SU Jin-zi(苏津自)  
CHEN Xiao-ming(陈小明)

## Printed by

Geology Printing Press of Fujian  
Province

## CSSN

ISSN 1673-7245  
CN 11-5540/R

## Copyright 2012 by the Chinese Journal of Hypertension

All articles published represent the  
opinions of the authors and do not  
reflect the official policy of the Chinese  
Journal of Hypertension or the institu-  
tion with which the author is affiliated,  
unless this is clearly specified.

## Serial parameters

CN 11-5540/R \* 1993 \* m \* 16 \* 100 \*  
zh + en \* P \* ¥15.00 \* 10000 \*  
151 \* 2012-07

## CONTENTS IN BRIEF

### Oversea Frontier

#### The mechanism and treatment of pulmonary arterial hypertension-mediated right ventricular failure

..... Hong David, HONG Zhi-gang, CHEN Wei-guo (604)

### Consensus

#### Chinese expert consensus document on antihypertensive therapy with single-pill combination

..... Panel of Chinese Expert Consensus on Antihypertensive  
Therapy with Single-pill Combination, et al (624)

### Original Articles

#### Pulse pressure distribution and related factors in middle-aged and elderly hypertensive patients in Lianyungang rural communities

..... XU Min-rui, TAO Yuan, WANG Wei-ye, et al (639)

#### Relation between blood pressure levels and coronary heart disease in middle-aged and elderly population with high-normal blood pressure

..... ZHANG Jing, WANG Wei, CHEN Meng-ying, et al (644)

#### Effect of human receptor activity-modifying protein-1 gene modified mesenchymal stem cells on ventricular remodeling in rabbits with myocardial infarction

..... ZHAO Ran-zun, LONG Xian-ping, LIU Zhi-jiang, et al (648)

#### Effects of losartan on glomerular microvascular endothelium injury in the remnant kidney model

..... WANG Yan, YU Yi, ZHOU Li-na (654)

#### Effects of enalapril and irbesartan on carotid artery remodeling and on transforming growth factor $\beta_1$ /Smads expression in renovascular hypertensive rats

..... CHEN Jian-ling, SHANG Qian-hui, HU Wei, et al (659)

#### Effects of ideal cardiovascular health behaviors and factors on high sensitivity C-reactive protein

..... WANG Jian-li, WU Shou-ling, LI Yun, et al (666)

#### Risk factors of cardiac valve calcification in patients with chronic kidney disease

..... ZHAO Cai-xia, ZHANG Xu, CAO Juan, et al (671)

#### T wave peak-to-end interval in hypertensive patients with left ventricular hypertrophy

..... FANG Li, ZHANG Jian-yi (675)

#### The association of $\beta_2$ -adrenergic receptor gene polymorphism with essential hypertension in Xinjiang Uyghurs

..... ZHANG Li-ping, MA Rui, PU Hong-wei, et al (679)