



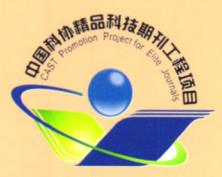
ZHONGHUA YIXUE ZAZHI

# 中华医学杂志<sup>®</sup>

中华医学会系列杂志  
中华医学会会刊

# NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Volume 98 Number 15  
April 17, 2018



2018年4月17日  
第98卷 第15期



CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

# 中华医学杂志<sup>®</sup>

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

周刊 1915年11月创刊 第98卷 第15期 2018年4月17日出版



新浪微博



微信: nmjc1915

**主管**  
中国科学技术协会

**主办**  
中华医学会  
100710,北京市东四西大街42号

**编辑**  
中华医学杂志  
编辑委员会  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158355  
Email: nmjc@ cma. org. cn  
http://www. medline. org. cn  
http://www. nmjc. net. cn

**总编辑**  
曹雪涛

**编辑部主任**  
陈新石

**出版**  
《中华医学杂志》社有限责任公司  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158180  
Email: office@ cma. org. cn

**广告代理**  
北京华信医文广告有限公司  
100096,北京市昌平区西三旗上奥世纪  
B座919室  
电话:(010)82421190  
传真:(010)82421190  
Email: huaxinyiwen@ 163. com

**广告发布登记号**  
京东工商广登字20170015号

**印刷**  
北京柏力行彩印有限公司

**发行**  
范围:公开  
国内:中国邮政集团公司北京  
报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易集团  
有限公司  
(北京399信箱,100044)  
代号W86

**订购**  
全国各地邮政局  
邮发代号2-588

**零售**  
中华医学会杂志社发行部  
网站:www. medline. org. cn  
微信:微信公众号“普医汇”  
Email: info@ cma. org. cn  
电话:010-85158388,85158299

**定价**  
每期28.00元,全年1344.00元

**中国标准连续出版物号**  
ISSN 0376-2491  
CN 11-2137/R

2018年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊  
文章,不得使用本刊的版式设计

除非特别声明,本刊刊出的所有  
文章不代表中华医学会和本刊  
编委会的观点

本刊如有印装质量问题,可向中华  
医学会杂志社发行部调换



国家自然科学基金资助

## 目次

### 述评

重症医学的十种临床思维 ..... 何怀武 刘大为 隆云 1121

### 标准与规范

2018中国痴呆与认知障碍诊治指南(三):

痴呆的认知和功能评估 ..... 中国痴呆与认知障碍诊治指南写作组

中国医师协会神经内科医师分会认知障碍疾病专业委员会 1125

2018中国痴呆与认知障碍诊治指南(四):

认知障碍疾病的辅助检查 ... 中国痴呆与认知障碍诊治指南写作组

中国医师协会神经内科医师分会认知障碍疾病专业委员会 1130

3D打印非共面坐标模板辅助CT引导放射性<sup>125</sup>I粒子

植入治疗头颈部肿瘤专家共识 ... 中华医学会放射肿瘤治疗学分会

中国医师学会粒子植入专家委员会

北京医学会放射肿瘤治疗学分会-中国北方粒子治疗多中心协作组(CNRBC) 1143

### 临床研究

剪切波弹性成像新技术无创评估肝纤维化进程

有效性的扩大临床验证 ..... 林盈 丁红 庄园等 1148

伪狂犬病毒脑炎临床观察与脑脊液二代

测序鉴定 ..... 赵伟丽 乌依罕 李红芳等 1152

注射用重组人II型肿瘤坏死因子受体-抗体融合

蛋白减量治疗强直性脊柱炎的

疗效分析 ..... 黄志祥 郭叙琴 邓伟明等 1158

新型可穿戴设备应用于全膝关节置换术后

康复的临床研究 ..... 康凯 耿倩 许宏涛等 1162

脐带绕颈多圈160例临床回顾性研究 ..... 张永清 赵苇 褚克昱等 1166

血清脂蛋白相关磷酸酶A2与缺血性脑卒中

致血管性痴呆的相关性 ..... 张钱林 鲁平 张杰文 1171

## 基础研究

- shRNA 下调基质金属蛋白酶 9 对脑梗死大鼠脑保护作用的  
扩散张量成像分析 ..... 张勇 程敬亮 李娅 1176
- 铁调素过表达对铁蓄积小鼠破骨细胞和骨量影响的实验研究 ..... 张辉 杨帆 王爱飞等 1183
- 巢乱蛋白 2 及 JAK-STAT 通路对类风湿关节炎成纤维样  
滑膜细胞凋亡的影响 ..... 刘兴振 高颖 祝春华等 1189

## 病例报告

- 晚发型脊柱骨骺发育不良伴进行性骨关节病并发多节段  
椎间盘突出一例 ..... 王顺民 孟亚轩 徐锡明等 1194

## 讲 座

- 重视老年神经退行性疾病运动性认知的研究 ..... 刘佳 王鲁宁 1196

## 综 述

- 全外显子测序在肿瘤免疫治疗中的意义及其在脑胶质瘤中的应用 ..... 陈弟 唐超 姚瑜 1198

## 读者·作者·编者

- 本刊“循证医学”栏目征稿 ..... 1124
- 本刊“急重症抢救”栏目征稿 ..... 1157
- 本刊对论文中实验动物描述的要求 ..... 1165
- 本刊对来稿中统计学处理的有关要求 ..... 1182

## 学术活动预告

- 第十三届全国幽门螺杆菌及消化疾病诊治暨第二届全国幽门螺杆菌与胃肠生态  
中西医整合高峰论坛征文通知 ..... 1142
- 中华医学会 2018 年全国肺癌学术大会第一轮通知 ..... 1147
- 中华医学会第十四届全国呼吸系统感染学术会议通知 ..... 1193

中华医学杂志第二十八届编辑委员会成员名单 ..... 见英文目次后

## 本刊稿约见本卷第 1 期第 79 ~ 80 页

责任编辑 周阳 责任排版 赵健 责任校对 赵丽娜

# NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Weekly    Established in November 1915    Volume 98, Number 15    April 17, 2018

## Responsible Institution

China Association for Science  
and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Editing

Editorial Board of National  
Medical Journal of China  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel (Fax) : 0086-10-85158355  
Email: nmjc@cma.org.cn  
http://www.medline.org.cn  
http://www.nmjc.net.cn

## Editor-in-Chief

Cao Xuetao (曹雪涛)

## Managing Director

Chen Xinshi (陈新石)

## Publishing

Chinese Medical Journals  
Publishing House Co., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel (Fax) : 0086-10-85158180  
Email: office@cma.org.cn

## Printing

Beijing Paramount Color Printing  
Co., Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. W 86

## Retail

Customer Service Department,  
Publishing House, Chinese  
Medical Association  
http://www.medline.org.cn  
WeChat: cmayouth  
Email: info@cma.org.cn  
Tel: 0086-10-85158388, 85158299

## CSSN

ISSN 0376-2491  
CN 11-2137/R

## Copyright © 2018 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of  
Chinese Medical Association may be  
reproduced or abridged without  
authorization. Please do not use or copy  
the layout and design of the journals  
without permission.

All articles published represent the  
opinions of the authors, and do not reflect  
the official policy of the Chinese Medical  
Association or the Editorial Board, unless  
this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Editorial

- Ten clinical thinkings in critical care medicine ..... 1121  
*He Huaiwu, Liu Dawei, Long Yun*

### Clinical Research Articles

- Expanded clinical verification of effectiveness of two-  
dimensional-shear wave elastography in the  
noninvasive evaluation of hepatic fibrosis ..... 1148  
*Lin Ying, Ding Hong, Zhuang Yuan, et al*
- Clinical experience and next-generation sequencing  
analysis of encephalitis caused by  
pseudorabies virus ..... 1152  
*Zhao Weili, Wu Yihan, Li Hongfang, et al*
- Efficacy of Yisaipu tapering in the treatment of  
ankylosing spondylitis ..... 1158  
*Huang Zhixiang, Guo Xuqin, Deng Weiming, et al*
- Clinical study of a new wearable device for rehabilitation  
after total knee arthroplasty ..... 1162  
*Kang Kai, Geng Qian, Xu Hongtao, et al*
- A clinical retrospective study on 160 cases of multiple  
umbilical cord around the neck ..... 1166  
*Zhang Yongqing, Zhao Wei, Chu Ketan, et al*
- Association of serum lipoprotein-associated phospholipase  
A2 with vascular dementia after ischemic stroke ..... 1171  
*Zhang Qianlin, Lu Ping, Zhang Jiwen*

### Basic Research Articles

- Diffusion tensor imaging study of the protective effect of  
shRNA on matrix metalloproteinase-9 in middle  
cerebral artery occlusion rats ..... 1176  
*Zhang Yong, Cheng Jingliang, Li Ya*
- Experimental study on the effect of hepcidin overexpression  
on osteoclasts and bone mass in iron accumulation mice ..... 1183  
*Zhang Hui, Yang Fan, Wang Aifei, et al*
- Effect of Dishevelled 2 on apoptosis in rheumatoid arthritis  
fibroblast-like synoviocytes through inhibiting  
JAK-STAT pathway ..... 1189  
*Liu Xingzhen, Gao Ying, Zhu Chunhua, et al*

步長® 因必欣®

批准文号：国药准字H22026582

步長® 英能®

批准文号：国药准字H22026638

吉药广审（文）第2018010026号

# 谷红注射液



本广告仅供医学药学专业人士阅读

**【适应症】**用于治疗脑血管疾病如脑供血不足、脑血栓、脑栓塞及脑出血恢复期；肝病、神经外科手术等引起的意识功能低下、智力减退、记忆力障碍等。还可用于治疗冠心病、脉管炎等。



**【药品名称】**通用名称：谷红注射液

英文名称：Safflower Extract and Aceglutamide Injection

汉语拼音：Guhong Zhusheye

**【成份】**本品为复方制剂，其组份为：乙酰谷酰胺、红花提取液。每1ml含乙酰谷酰胺（ $C_7H_{12}N_2O_4$ ）30mg，含红花相当于生药量0.5g。

辅料：葡甲胺、丙二醇、依地酸二钠、聚山梨酯80、注射用水。

**【用法用量】**静脉滴注，一次10~20ml，用5%或10%葡萄糖注射液或0.9%氯化钠注射液250~500ml稀释后应用，一日1次。10~15天为一疗程。

**【不良反应】**偶见发热、皮疹等过敏反应，个别病例可能引起血压下降。

**【禁忌】**对本品过敏者禁用。

**【注意事项】**1. 药品性状发生改变时禁止使用。2. 有出血倾向患者慎用。

**【包装】**玻璃安瓿装，5ml×5支/盒；10ml×5支/盒。

**【有效期】**暂定24个月

**【生产企业】**通化谷红制药有限公司

处方前请详细阅读产品说明书

**ZBT 步長製藥**  
BUCHANG PHARMA