

中华医学会系列杂志



ISSN 0254-9026
CN 11-2225/R

中华老年医学杂志®

ZHONGHUA LAONIAN YIXUE ZAZHI

2018年2月 第37卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF GERIATRICS

Volume 37 Number 2
February 2018



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0254-9026



9 770254 902184

中华老年医学杂志[®]



CHINESE JOURNAL OF GERIATRICS

月刊 1982 年 2 月创刊 第 37 卷 第 2 期 2018 年 2 月 14 日出版

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
中华老年医学杂志编辑委员会
100730, 北京市东四西大街 42 号
电话: 0086-10-85111151
传真: 0086-10-85111151
Email: zhlnyx1982@126.com
http://www.cma.org.cn

总编辑
王建业

编辑部主任
于普林

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
北京世纪印象广告公司
100036, 北京市复兴路 33 号翠微大厦
写字楼东塔 807 室
电话: 0086-10-68182610

广告经营许可证
京东工商广登字 20170015 号

印刷
北京博海升彩色印刷有限公司

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 0635(MO)

订购
全国各地邮政局
邮发代号 2-57

邮购
中华老年医学杂志编辑部
100010, 北京东城区大佛寺东街 6 号
电话: 0086-10-85111151
传真: 0086-10-85111151
Email: zhlnyx1982@126.com

定价
每期 18 元, 全年 216 元

中国标准连续出版物号
ISSN 0254-9026
CN 11-2225/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, 请向本刊编辑部
调换

目次

诊疗方案

老年人流感和肺炎链球菌疫苗接种中国专家建议

..... 老年人流感和肺炎链球菌疫苗接种中国专家建议写作组

中华医学会老年医学分会呼吸学组

中华老年医学杂志编辑部 113

专家论坛

《中国老年综合评估技术应用专家共识》解读..... 陈旭娇 严静 123

抗痴呆胆碱酯酶抑制剂的心血管

胆碱能作用研究进展 彭丹涛 125

老年慢性阻塞性肺疾病患者的营养管理 辛晓峰 戴伟 129

临床研究

心肌型脂肪酸结合蛋白对发病早期肌钙蛋

白阴性的冠状动脉综合征患者危险

分层及预后评估 刘亚巍 尚进 蒋知新等 133

80 岁及以上患者冠状动脉 CT 造影后

一周内非心脏手术的安全性 何雅芬 叶仪龙 洪华山 138

80 岁及以上老年急性缺血性卒中患者

支架机械取栓的疗效 邓一鸣 高峰 孙瑾等 143

Solumbra 血管内再通技术治疗

急性大动脉闭塞性脑梗死 张合亮 刘美利 孙刚等 148

发病 18 个月的轻型缺血性卒中

患者的预后分析 程琳 辛晓瑜 张钰等 154

脑部狭窄动脉患者血流参数与老年

脑梗死发生的相关性研究 张钱林 袁丽品 鲁平等 158

90 岁及以上卧床患者院内获得性肺炎

的临床特点分析 杨晨光 李福绥 艾虎等 163

高流量湿化氧疗模式用于伴呼吸

节律异常的高龄患者困难

撤机两例并文献复习 钟雪峰 于鹏 李燕明 167

老年晚期肺腺癌患者表皮生长因子受体

基因突变及临床特征分析 张萍 聂鑫 李旭等 171

导航下空心螺钉内固定治疗老年人骶髂复合体损伤	王小阵 汪国栋 宋虎等	175
后路单开门椎板成形侧块螺钉内固定术治疗合并不稳定的		
多节段脊髓型颈椎病患者疗效和安全性	王晓滨 尹自龙 王强等	179
80岁及以上老年人肾活检的病理诊断特点及并发症分析	廖喜艳 窦艳娜 卢珊等	183
老年宫颈鳞癌子宫全切除术后患者盆底功能的超声评估	卢一丹	188
不同炎症因子对老年女性患者细菌性血流感染的早期诊断价值	李旻 赖惠英 石婧等	192
内观疗法联合改良森田疗法对老年癌痛患者创伤后成长的干预效果	倪志强 孙玉红 方艳秋等	197
牛痘疫苗致炎兔皮提取物注射液对老年带状疱疹后遗神经痛患者的		
临床疗效	钱燕群 奚广军 陆琦	202

基础研究

核因子-κB 受体的配体在动脉钙化中的作用及其意义	聂斌 管思明 张韶英等	206
5-氨基-4-甲酰胺咪唑核糖核苷酸对软脂酸诱导的 C2 C12 细胞线粒体		
功能相关蛋白表达的影响	马欢 刘敏 邢邯英等	211
长期低蛋白饮食对中老年小鼠非特异性炎症反应和脾脏 T 细胞的影响	王郝莹 张丽君 张琮等	215

调查研究

分级诊疗下社区老年 2 型糖尿病患者卫生服务使用研究	王亚坤 方宁远	220
----------------------------------	---------	-----

病例报告

胰腺肉瘤样癌伴肝脏转移一例	赵治彬 季云 孔宏芳	225
---------------------	------------	-----

综述

认知衰弱：一个新的概念	马丽娜 陈彪	227
老年医学国际新视角——老年人急性期快速恢复病房	沈妍交 曹立 董碧蓉	232
高龄非 ST 段抬高型急性冠状动脉综合征患者的治疗进展	南京 任利辉	236
非典型抗精神病药治疗痴呆伴发的精神行为症状的研究进展	孙达亮 王立娜	240

消息

《中华老年医学杂志》关于近期不法分子违法收取审稿费和版面费的声明		201
第三届中国老年医学大会暨中华医学会第十五次全国老年医学学术会议征文通知		205
老年医学全新开放获取期刊 Aging Medicine 现面向全球征稿		224

征订启事

欢迎订阅《中国神经免疫学和神经病学杂志》		174
欢迎订阅《中国心血管杂志》		219
欢迎订阅《中华老年医学杂志》		226

本期执行编委	曹剑 李志霞 刘德平 刘新民 刘晓红 李延峰 苏闻 万军 王建业 徐作军
	杨继红 于普林 张国强 张红红
本期责任编辑	于普林 本期责任排版 孙畅 英文摘要审校 李鹏 金世鑫 刘祥

CHINESE JOURNAL OF GERIATRICS

Monthly Established in February 1982 Volume 37, Number 2 February 14, 2018

Responsible Institution

China Association for Science and
Technology

Sponsor

Chinese Medical Association 42 Dongsi
Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese
Journal of Geriatrics
1 Dahualu, Beijing 100730, China
Tel: 0086-10-85111151
Fax: 0086-10-85111151
Email: zhlnyx1982@126.com
http://www.cma.org.cn

Editor-in-Chief

Wang Jianye (王建业)

Managing Director

Yu Pulin (于普林)

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 BOHS Printing Color
Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book Trading
Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. 0635(MO)

Mail-Order

Editorial Office of Chinese Journal
of Geriatrics
No. 6 Dafosi East Street, Beijing
100010, China
Tel: 0086-10-85111151
Fax: 0086-10-85111151
Email: zhlnyx1982@126.com

CSSN

ISSN 0254-9026
CN 11-2225/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

Guidline

Expert recommendations on influenza and pneumococcal

vaccination for elderly in China 113

*Expert Recommendations Writing Group of Influenza and
Pneumococcal Vaccination for Elderly in China, Respiratory Group in
Geriatric Branch of Chinese Medical Association,
Editorial Board of Chinese Journal of Geriatrics*

Expert Forum

Interpretation of Chinese experts' consensus on the application

of comprehensive geriatric assessment 123

Chen Xujiao, Yan Jing

Research progress on cholinergic effects of anti-dementia cholinesterase

inhibitors on the cardiovascular system 125

Peng Dantao

Nutrition management of chronic obstructive pulmonary

disease in old patients 129

Xin Xiaofeng, Dai Wei

Original Articles

Clinical study of heart-type fatty acid binding protein for risk

stratification and prognosis assessment of early cardiac

troponin T-negative acute coronary syndrome patients 133

Liu Yawei, Shang Jin, Jiang Zhixin, et al

Safety study of octogenarian patients receiving non-cardiac

surgery within 1 week after coronary computed

tomographic angiography 138

He Yafen, Ye Yilong, Hong Huashan

The therapeutic effects of stent retriever-based thrombectomy

on acute ischemia stroke in patients aged 80 years and over 143

Deng Yimin, Gao Feng, Sun Xuan, et al

Solombra thrombectomy as intravascular recanalization for treatment

of acute ischemic stroke due to large cerebral artery occlusion 148

Zhang Heliang, Liu Meili, Sun Gang, et al

Clinical analysis of prognosis at 18 months after attack in

patients with mild ischemic stroke 154

Cheng Lin, Xin Xiaoyu, Zhang Yu, et al

Study on the correlation between blood flow parameters and

cerebral infarction in brain artery stenosis 158

Zhang Qianlin, Yuan Lipin, Lu Ping, et al

Clinical characteristics of hospital-acquired pneumonia in

bedridden patients aged 90 years and over 163

Yang Chenguang, Ji Fusui, Ai Hu, et al

High flow humidification oxygen therapy for elderly patients with abnormal respiratory rhythms and difficult weaning: report of two cases and literature review	167
<i>Zhong Xuefeng, Yu Peng, Li Yanming</i>	
Epidermal growth factor receptor mutation status and clinical characteristics of advanced lung adenocarcinoma in elderly patients	171
<i>Zhang Ping, Nie Xin, Li Xu, et al</i>	
Therapeutic effects of navigation-guided hollow screw fixation on the treatment of elderly patients with the sacroiliac complex injury	175
<i>Wang Xiaozhen, Wang Guodong, Song Hu, et al</i>	
Open-door laminoplasty with lateral mass screw fusion in the treatment of multisegmental cervical spondylotic myelopathy with segmental instability	179
<i>Wang Xiaobin, Yin Zilong, Wang Qiang, et al</i>	
The clinico-pathologic characteristics of the very elderly Chinese patients with kidney disease	183
<i>Liao Xiyao, Dou Yanna, Lu Shan, et al</i>	
Ultrasonographic evaluation of pelvic floor function in elderly patients after total hysterectomy	188
<i>Lu Yidan</i>	
The early diagnostic value of different inflammatory factors in elderly female patients with blood stream infection	192
<i>Li Min, Lai Huiying, Shi Jing, et al</i>	
Effect of intervention with the combination of Naikan therapy and modified Morita therapy on psychological distress and post traumatic growth in elderly patients with cancer pain	197
<i>Ni Zhiqiang, Sun Yuhong, Fang Yanqiu, et al</i>	
The observation of clinical efficacy of enzaishi intramuscular injection on herpes zoster-related postherpetic neuralgia in older patients	202
<i>Qian Yanqun, Xi Guangjun, Lu Qi</i>	
The role and its significance of the receptor activator of nuclear factor-κB ligand in arterial calcification	206
<i>Nie Bin, Guan Siming, Zhang Shaoying, et al</i>	
Effects of 5-aminoimidazole-4-carboxamide ribonucleotide on the palmitic acid-induced expression of mitochondrial function-related proteins in C2 C12 skeletal muscle cells	211
<i>Ma Huan, Liu Min, Xing Hanying, et al</i>	
The influence of long-term low-protein intake on nonspecific inflammatory responses and spleen T lymphocytes in middle-aged and older mice	215
<i>Wang Haoying, Zhang Lijun, Zhang Qiong, et al</i>	
Exploratory research of health services use of hierarchical medical system in elderly patients with type 2 diabetes mellitus in the community	220
<i>Wang Yakun, Fang Ningyuan</i>	
Pancreas sarcomatoid carcinoma with liver metastasis: a case report	225
<i>Zhao Zhibin, Ji Yun, Kong Hongfang</i>	
Review	227
Cognitive frailty: a new concept	227
<i>Ma Lina, Chen Biao</i>	
New perspective of the international geriatric medicine: Acute care for the elderly	232
<i>Shen Yanjiao, Cao Li, Dong Birong</i>	
Advancement of the treatment of non-ST segment elevation acute coronary syndrome in patients with advanced age	236
<i>Nan Jing, Ren Lihui</i>	
Research advances in atypical antipsychotics for the treatment of behavioral and psychological symptoms in elderly patients with dementia	240
<i>Sun Daliang, Wang Lina</i>	

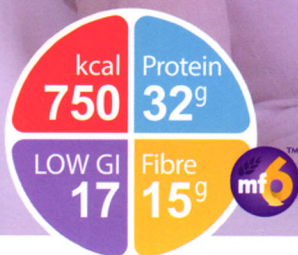
肠内营养混悬液 (TPF-DM)

康全力® Dison

高血糖患者专用肠内营养

康全营养 力稳血糖

减少血糖波动
降低糖化血红蛋白



纽迪希亚制药(无锡)有限公司
上海市浦东新区芳甸路1155号浦东嘉里城3904室
邮编: 201204 电话: +86216179 8888
传真: +8621 6179 8889
厂址: 江苏省无锡市新区鑫明路17号
邮编: 214111 电话: 0510-88270123 传真: 0510-88270701

批准文号:
康全力*500ml (0.75kcal/ml): 国药准字H20103536
康全力*200ml (0.75kcal/ml): 国药准字H20103536
禁忌: 完全性肠胃道功能衰竭的患者禁用
不良反应: 包括恶心、呕吐、腹胀、腹痛、腹泻等肠胃道不适反应。
其他禁忌和不良反应详见说明书 本广告仅供医学药学专业人士阅读
苏药广审(文)第2017070328号

NUTRICIA
Advanced Medical Nutrition

万方数据

中国标准连续出版物号: CN11-2225/R 邮发代号: 2-57 国内定价: 18.00元