

中华老年骨科与康复电子杂志

CHINESE JOURNAL OF GERIATRIC ORTHOPAEDICS AND
REHABILITATION (Electronic Edition)

双月刊 2015年8月创刊 第5卷 第1期 2019年2月5日出版 光盘导读

主管

中华人民共和国国家卫生
健康委员会

主办

中华医学会
100710,北京东四西大街42号

出版

中华医学电子音像出版社有限责任公司
100710,北京东四西大街42号
电话:0086-10-85158537

承办

河北医科大学第三医院 050051,
河北省石家庄市自强路139号

编辑

中华老年骨科与康复电子杂志编辑
委员会
050051,河北省石家庄市自强路139号
电话/传真:0086-311-88603818
Email:zhlnkykf@126.com

总编辑

张英泽

编辑部主任

张英泽

广告经营许可证

京东工商广字第0233号

发行

国内外公开发行

邮购

中华老年骨科与康复电子
杂志编辑部
050051,河北省石家庄市自强路139号
电话/传真:0086-311-88603818
Email:zhlnkykf@126.com

光盘定价

每期28元,全年168元

中国标准连续出版物号

ISSN 2096-0263
CN 11-9364/R

2019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

本刊为电子杂志,以光盘形式出
版。本册应读者需求按需印刷,随
光盘免费赠阅,光盘如有质量问题,请
向编辑部调换

目次

院士新年寄语

坚定不移推动老年骨科的创新 张英泽 1

髋部骨折

加速康复外科理念下多模式镇痛在

老年股骨转子间骨折治疗中的应用 陈明 曹奇圣 王力等 4

空心加压螺钉治疗老年无移位型

股骨颈骨折的长期随访研究 邱旭升 戚晓阳 陈一心等 9

单侧与双侧使用间歇充气加压在预防

髌膝置换术后DVT中的效果比较 孔刚 马卫华 张树栋 13

吡啶布芬预防老年髋关节置换术后

下肢深静脉血栓的临床研究 胡鸿鹏 刘泽明 高勇岗等 19

基础研究

雷帕霉素调节自噬抑制凋亡促进

骨折愈合的机制研究 殷照阳 霍永峰 刘新晖等 25

脊柱

脊柱后路PSO截骨长节段固定治疗

Kummells病伴脊柱后凸的临床疗效 李伟 楼宇梁 全仁夫 33

Meta分析

机器人辅助椎弓根置钉治疗老年

脊柱退行性疾病的Meta分析 韩鹏飞 张芝良 陈成龙等 39

综述

关节镜下肩袖修复术后康复治疗的

研究进展 徐武岩 王华军 查丁胜等 48

胸腰椎后路内固定术后深部感染的

研究进展 周孝聪 赵学凌 雷宇等 54

老年骨科患者术后镇痛

研究现状及新进展 刘焯 解雅英 58

视 频

老年髌部骨折的治疗 主讲 吴新宝 光盘

中华老年骨科与康复电子杂志第一届编辑委员会成员名单 封二

中华老年骨科与康复电子杂志 稿约 62

本期执行编委 张英泽

本期责任编辑 李静 本期英文编辑 王庆贤 本期责任排版 杨娜

CHINESE JOURNAL OF GERIATRIC ORTHOPAEDICS AND REHABILITATION (Electronic Edition)

Bimonthly Established in August 2015 Volume 5, Number 1 February 5, 2019

Responsible Institution

National Health Commission of
the People's Republic of China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Publishing

Chinese Medical Multimedia Press
Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel: 0086-10-85158537

Executed by

The Third Hospital of Hebei Medical
University
No. 139 Ziqiang Road Shijiazhuang, Hebei
050051, P. R. China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of
Geriatric Orthopaedics and Rehabilitation
(Electronic Edition)
No. 139 Ziqiang Road Shijiazhuang, Hebei
050051, P. R. China
Tel/Fax: 0086-311-88603818
Email: zhlgkykf@126.com

Editor-in-Chief

Zhang Yingze (张英泽)

Managing Director

Zhang Yingze (张英泽)

Distribution

Domestically and Abroad

Mail-Order

Chinese Journal of Geriatric Orthopaedics
and Rehabilitation (Electronic Edition)
Subscription Department
No. 139 Ziqiang Road Shijiazhuang, Hebei 050051,
P. R. China
Tel/Fax: 0086-311-88603818
Email: zhlgkykf@126.com

CSSN

ISSN 2096-0263
CN 11-9364/R

Copyright © 2019 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

New Year Message from Academician Zhang

Unswervingly promote the innovation of orthopedics of

the elderly 1
Zhang Yingze

Hip Fractures

Application of multi-mode analgesia in the treatment of
aged femoral intertrochanteric fracture under the
enhanced recovery after surgery (ERAS) 4
Chen Ming, Cao Qisheng, Wang Li, et al

Long-term follow-up of cancellous lag screw fixation
for nondisplaced femoral neck fracture
in elderly patients 9
Qiu Xusheng, Qi Xiaoyang, Chen Yixin, et al

Comparison of the effect of IPC on non operative side
and bilateral sides in DVT prevention after
hip and knee replacement 13
Kong Gang, Ma Weihua, Zhang Shudong

Clinical study of indolbufen in preventing deep vein
thrombosis of lower extremity after
hip arthroplasty in elderly patients 19
Hu Hongpeng, Liu Zeming, Gao Yonggang, et al

Basic Research

Rapamycin promotes fracture healing by regulating autophagy
and inhibition of apoptosis 25
Yin Zhaoyang, Huo Yongfeng, Liu Xinhui, et al

Spine

The treatment evaluation for osteoporotic Kummell disease
with kyphosis by posterior spine osteotomy
long segment fixation 33
Li Wei, Lou Yuliang, Quan Renfu

Meta-Analysis

Robot-assisted placement of pedicle screws for treatment
of spine degenerative diseases: A Meta-Analysis 39
Han Pengfei, Zhang Zhiliang, Chen Chenglong, et al

Reviews

Research Progress on rehabilitation of retear after rotator cuff repair 48
Xu WuYan, Wang HuaJun, Zha DingSheng, et al

Progress of postoperative infection after lumbar posterior surgery 54
Zhou Xiaocong, Zhao Xueling, Lei Yu, et al

Research status and new progress of postoperative analgesia in elderly orthopedic patients 58
Liu Ye, Xie Yaying

Video

Treatment of hip fractures in the elderly **DVD ROM**
Wu Xinbao