

中华医学会系列杂志



中华肩肘外科电子杂志

ZHONGHUA JIANZHOU WAIKE DIANZI ZAZHI

2020年2月 第8卷 第1期

CHINESE JOURNAL OF SHOULDER AND ELBOW (Electronic Edition)

Volume 8 Number 1
January 2020



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 2095-5790



中华肩肘外科电子杂志

CHINESE JOURNAL OF SHOULDER AND ELBOW (Electronic Edition)

季刊 2013 年 11 月创刊 第 8 卷 第 1 期 2020 年 2 月 5 日出版 光盘导读

主 管
中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会

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
北京大学人民医院

编 辑
中华肩肘外科电子杂志编辑委员会
100044, 北京市西城区西直门南大街 11 号
电话 / 传真: 0086-10-88324570
Email: zhjzkwkzz@pkuph.edu.cn
http: //www.cjses.com

总编辑
姜保国

编辑部主任
张殿英

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
中华肩肘外科电子杂志编辑部
100044, 北京市西城区西直门南大街 11 号
北京大学人民医院科研楼 901 室
电话 / 传真: 0086-10-88324570
Email: zhjzkwkzz@pkuph.edu.cn

光盘定价
每期 28 元, 全年 112 元

中国标准连续出版物号
ISSN 2095-5790
CN 11-9338/R

2020 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	
述 评	
肩肘外科进展与展望	张积森 荆珏华 1
论 著	
急性肩锁关节脱位 Rockwood III ~ V 型手术治疗中	
锁骨钩钢板和袢钢板应用效果的比较分析	何洁铭 王嘉 11
不同类型肩峰下骨赘对肩袖肌腱病关节镜	
治疗的影响	汤毅勇 侯景义 黎清悦等 16
关节镜下双后入路结合前方入路盂肱关节囊	
松解治疗重度原发性冻结肩	束昊 袁滨 黄瑶等 21
成人肱骨远端骨折切开复位内固定术后异位	
骨化形成的影响因素	陈杭 向明 胡晓川等 26
肘后路结合多种固定治疗肱骨远端	
冠状面骨折	董辉详 黄长明 赖日华 33
超声结合应力实验在肘关节侧副韧带	
损伤中的临床意义分析	许耀 蔡叶华 章晔等 39
陈旧性肘关节恐怖三联征伴关节僵硬的	
手术治疗	唐晓俞 王志刚 43
切开与关节镜下 Latarjet 手术治疗肩关节	
前方不稳定疗效的 Meta 分析	高阳阳 韩鹏飞 陈成龙等 51
创伤骨科住院患者手术部位感染的流行	
病学特点及相关危险因素分析:	
单中心回顾性研究	王艳华 张晓萌 薛峰等 62
耳穴贴压在肩袖损伤住院患者关节镜术后	
早期疼痛管理中的应用	张艳 李冰冰 张晓萌等 68
国际肩肘之窗	
肩袖修复手术的手术特异性疼痛管理指南: 系统评价	
与手术特异性术后疼痛管理建议	张晓萌 72
病例报告	
关节镜下肩袖修补术后肩关节化脓性	
感染的诊治一例	杨春喜 张炜 焦聚阳等 80

综 述

肩袖损伤基因表达变化的研究进展	张一翀 寇玉辉 张晓萌等	82
影响关节镜术后肩袖愈合因素研究进展	朱崎 何耀华	85
肩盂骨性 Bankart 损伤骨缺损测量研究进展	纪航 徐永胜 包呼日查等	88

视频摘要

肩关节外科新进展	张殿英	93
肘关节镜治疗肘关节僵硬手术技巧	杨波	93
尺骨冠状突骨折的入路和预后	向明	94

读者·作者·编者

电子文献载体和标志代码简表		15
“作”与“做”		61
本刊关于论文著作权的说明		71
参考文献类型标志代码简表		87
本刊对来稿中统计学处理的有关要求		94

《中华肩肘外科电子杂志》第二届编辑委员会成员名单	前插页 I	目次页 4
--------------------------------	-------	-------

《中华肩肘外科电子杂志》稿约		95
----------------------	--	----

本期执行总编 荆珏华 曹建刚

本期责任编辑 李静 本期英文编辑 陈建海 张晓萌 张立佳 寇玉辉 王艳华 刘洋

出版说明

《中华肩肘外科电子杂志》是经国家新闻出版广电总局批准，由中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会主管，中华医学会主办，中华医学电子音像出版社有限责任公司出版的连续型电子出版物，季刊。每期 1 张光盘（可在 windows 9x/2000/xp/7/Vista 等系统下运行），并附赠纸质导读 1 本。本电子期刊信息容量大，栏目丰富，图、文、声、像并茂。为方便读者阅读光盘，在纸质导读中列出了光盘内所有栏目和目次。每期导读本为 96 页，刊载当期重点栏目及主要文章的全文或摘要。

本刊刊登的论文被引用时参考文献著录格式为：主要责任者. 题名 [J/CD]. 杂志名, 年, 卷 (期): 起页 - 止页. 例如：连鸿凯, 黄金承, 张景义, 等. 孟氏骨折新分型及其指导临床治疗的疗效观察 [J/CD]. 中华肩肘外科电子杂志, 2013,1 (1): 24-30.

引用本刊视频 (幻灯) 时参考文献著录格式：主讲人姓名. 视频 (幻灯) 题目 [J/CD]. 杂志名, 年, 卷 (期). 例如：陈建海. 肩关节查体 [J/CD]. 中华肩肘外科电子杂志, 2013,1 (1).

CHINESE JOURNAL OF SHOULDER AND ELBOW (Electronic Edition)

Quarterly Established in November 2013 Volume 8, Number 1 February 5, 2020

Responsible Institution

National Health and Family Planning
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

Organizer

Peking University People's Hospital

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of
Shoulder and Elbow (Electronic Edition)
No. 11 Xizhimen South Street, Beijing 100144, China
Tel/Fax: 0086-10-88324570
Email: zhjzkwkzz@pkuph.edu.cn
<http://www.cjses.com>

Editor-in-Chief

Jiang Baoguo (姜保国)

Managing Director

Zhang Dianying (张殿英)

Mail-Order

Editorial Department of Chinese
Journal of Shoulder and Elbow
(Electronic Edition)
Room 901 Scientific Research Building,
Peking University People's Hospital, No. 11
Xizhimen South Street, Beijing 100044, China
Tel/Fax: 0086-10-88324570
Email: zhjzkwkzz@pkuph.edu.cn

CSSN

ISSN 2095-5790
CN 11-9338/R

Copyright © 2020 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

- Progress and prospective of shoulder and elbow surgery 1
Zhang Jisen, Jing Juehua

Original Articles

- Comparative analysis of the application of clavicular hook plate
versus loop plate in the treatment of Rockwood type III-V
acute acromioclavicular dislocation 11
He Jieming, Wang Jia
- Effects of different types of acromial spur on arthroscopic
treatment of rotator cuff tendinopathy 16
Tang Yiyong, Hou Jingyi, Li Qingyue, et al
- Treatment of severe primary frozen shoulder with arthroscopic
glenohumeral capsule release via double posterior
approaches combined with anterior approach 21
Shu Hao, Yuan Bin, Huang Yao, et al
- Influence factors of heterotopic ossification formation after
open reduction and internal fixation for distal humeral
fractures in adults 26
Chen Hang, Xiang Ming, Hu Xiaochuan, et al
- Treatment of distal humeral coronal fracture through
posterior approach combined with multiple fixations 33
Dong Huixiang, Huang Changming, Lai Rihua
- Clinical significance analysis of ultrasonography combined
stress test in collateral ligament injury of elbow joint 39
Xu Yao, Cai Yehua, Zhang Ye, et al
- Surgical treatment of old terrible triad of the elbow
combined with joint stiffness 43
Tang Xiaoyu, Wang Zhigang
- Open versus arthroscopic Latarjet procedure for treatment
of anterior shoulder instability: a Meta-analysis 51
Gao Yangyang, Han Pengfei, Chen Chenglong, et al
- Epidemiological characteristics of surgical site infection
and analysis of related risk factors in hospitalized
patients of traumatic orthopedics: a single-center
retrospective study 62
Wang Yanhua, Zhang Xiaomeng, Xue Feng, et al
- Application of auricular acupressure therapy in the early pain
management of hospitalized patients after shoulder
arthroscopic rotator cuff repair 68
Zhang Yan, Li Bingbing, Zhang Xiaomeng, et al

Window of Shoulder and Elbow

- Prospect guideline for rotator cuff repair surgery: systematic review
and procedure-specific postoperative pain
management recommendations 72
Zhang Xiaomeng

Reviews

- The research progress of gene expression in rotator cuff injury 82
Zhang Yichong, Kou Yuhui, Zhang Xiaomeng, et al
- Progress in factors affecting tendon-bone healing after
arthroscopic rotator cuff repair 85
Zhu Qi, He Yaohua
- Progress in the measurement of bone defects in shoulder
glenoid Bankart injury 88
Ji Hang, Xu Yongsheng, Bao Huricha, et al

《中华肩肘外科电子杂志》于2013年11月创刊，季刊。是由中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会主管，中华医学会主办，北京大学人民医院承办，中华医学电子音像出版社有限责任公司出版的专业电子期刊。于2016年10月被中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）收录。本刊以中国标准出版物刊号面向国内、外公开发行业，是全国唯一专注于肩肘外科专业的学术期刊。



总编辑：姜保国

《中华肩肘外科电子杂志》由姜保国教授担任本刊总编辑；张殿英教授任编辑部主任；陈世益、崔国庆、郭卫、姜春岩、蒋协远、刘璠、唐康来、唐佩福、王蕾、薛庆云、张长青教授任副总编辑。并拥有国内各大医院的多位骨科学术带头人、中青年骨干和权威学术专家加盟本刊编辑委员会。



编辑部主任：张殿英

本刊信息量大、图文声像并茂，具有很强的互动性，既有传统媒体的文字图形信息，又承载了语音、视频课件等新时代元素，有效地实现了传统纸质媒体与电子媒体的完美结合。同时为了国外同行可以更清晰地了解我国肩肘外科学术进展，凡被我刊采用的论著文章，作者需提供详细的大英文摘要。我们相信，经过不断努力，必将提高在肩肘外科领域的学术水平，缩小与国际最高水平的差距，让中国的肩肘外科事业从这里腾飞！

