

中华医学会系列杂志



ISSN 2095-5790
CN 11-9338/R

QK2226119

中华肩肘外科电子杂志

ZHONGHUA JIANZHOU WAIKE DIANZI ZAZHI

2022年5月 第10卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF SHOULDER AND ELBOW (Electronic Edition)

Volume 10 Number 2
May 2022



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 2095-5790



9 772095 579228



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10卷 第2期 2022年5月5日出版 电子期刊导读

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

电子期刊定价

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

2022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

本刊为电子期刊, 本册应读者需求按需印刷, 如有质量问题, 请向编辑部调换

目次

述评

- 腱骨联合部损伤重建的基础研究进展 高大伟 陈亮 97
肩肘关节骨折及运动损伤的治疗, 需要统筹兼顾, 也是有章可循 文良元 王飞 103

论著

- Endobutton 带袢钢板内固定与锁骨钩钢板内固定治疗 Rockwood III 型肩锁关节脱位的中长期疗效观察 何国文 高大伟 陈亮等 105
保守治疗与锁骨钩钢板内固定手术治疗 Rockwood III 型肩锁关节脱位的中长期疗效对比研究 何国文 高大伟 陈亮等 110
Cho 分型对成人锁骨远端骨折手术的指导意义 汪李军 范胜利 陈广东等 115
肩袖损伤合并肩关节粘连: 一期松解修补还是先松解后修补? ... 陈国栋 郑美妍 张峻等 122
肩袖损伤保守治疗失败的危险因素分析 ... 张清 向明 李一平等 129
双源 CT 能谱纯化单能量技术在评估喙锁韧带中的价值 梅碧 罗倩 赵佳等 135
坚骨胶囊联合关节镜和尺神经松解术治疗肘关节骨关节炎伴尺神经卡压综合征的临床研究 王伟 李世英 郭晓平等 141
改良张力支具对肱骨髁间骨折患者术后功能康复的临床效果评价 焦鑫 张堃 朱养均等 148
肩关节镜术中低体温情况的观察性研究 魏澜 王泓巍 杨仁豪等 154
预防骨科患者静脉血栓栓塞症的循证实践 陈慧娟 张艳 李立等 162

病例报告

- 大段同种异体骨在复杂肱骨近端骨折及肱骨干恶性肿瘤治疗中的应用 张泽 文良元 169
肩袖修补术后米粒体性关节炎一例 胡健 刘丙立 姜新华等 173



数字规划、3D 打印、个体化锁骨钩钢板治疗肩锁关节脱位一例陈健 张庆 左才红等 176

综 述

表面肩关节置换术的应用及治疗进展 曾松录 付中国 179
肩袖脂肪浸润的研究进展 周哲坤 余伟林 游协波等 185

视频摘要

肩关节表面置换术的进展及应用 付中国 曾松录 190

读者·作者·编者

“反应”与“反映” 102
电子文献载体和标志代码简表 128
参考文献类型标志代码简表 147
本刊关于论文著作权的说明 161
本文、此文、该文的区别 168
“作”与“做” 189
《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 191

本期执行总编 高大伟 文良元

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，附赠电子期刊导读 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，在电子期刊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 10, Number 2 May 5, 2022

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 100044, 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 © 2022 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

- Basic research progress of reconstruction for
tendon-bone interface injury** 97
Gao Dawei, Cheng Liang
- Overall considerations and accessible regulations in the
treatment of shoulder fractures and sports injuries** 103
Wen Liangyuan, Wang Fei

Original Articles

- Endobutton internal fixation with loop plate and
clavicular hook plate for the treatment of
acromioclavicular dislocation of type Rockwood III** 105
He Guowen, Gao Dawei, Chen Liang, et al
- Comparative study of long-term and mid-term effects of conservative
treatment and internal fixation with clavicular hook plate for
Rockwood III acromioclavicular dislocation** 110
He Guowen, Gao Dawei, Chen Liang, et al
- The role of Cho classification for operation of
distal clavicle fracture in adult** 115
Wang Lijun, Fan Shengli, Chen Guangdong, et al
- Rotator cuff injury combined with shoulder adhesion:
primary repair with adhesiolysis or repair after adhesiolysis?** 122
Chen Guodong, Zheng Meiyun, Zhang Jun, et al
- Risk factors for failure of conservative treatment of
rotator cuff injury** 129
Zhang Qing, Xiang Ming, Li Yiping, et al
- Preliminary study on the value of dual-source CT energy
spectrum purification single energy technique in evaluating
coracoclavicular ligament** 135
Mei Bi, Luo Qian, Zhao Jia, et al
- Clinical study of Jiangu Capsule combined with
arthroscopy and ulnar nerve release in the treatment of
elbow osteoarthritis with ulnar nerve entrapment syndrome** 141
Wang Wei, Li Shiyong, Guo Xiaoping, et al
- Clinical evaluation of functional rehabilitation of
patients with humeral intercondylar fractures and
modified tension brace** 148
Jiao Xin, Zhang Kun, Zhu Yangjun, et al
- Perioperative hypothermia during shoulder arthroscopy surgery:
an observational study** 154
Wei Lan, Wang Hongwei, Yang Renhao, et al
- Evidence-based practice in prevention of venous
thromboembolism in orthopedic patients** 162
Chen Huijuan, Zhang Yan, Li Li, et al
- Reviews**
- Application and treatment of shoulder surfacing** 179
Zeng Songlu, Fu Zhongguo
- Fatty infiltration in rotator cuff tears** 185
Zhou Zhekun, Yu Weilin, You Xiebo, et al

北京医院骨科简介

1905年德国政府用“庚子赔款”的部分款项在外国使馆聚集的东交民巷建成了德国医院，中华人民共和国成立后，中央红色医院在原德国医院成立北京医院。1950年2月，毛主席为北京医院亲笔题写院名，北京医院成为唯一的一家由毛主席题写院名的医院。

北京医院骨科自上世纪八十年代成立以来一直是医院临床重点学科之一，承担着高干医疗保健、普通医疗、老年医学研究、北京大学医学部临床医学生教学等任务，也是北京市外科医师规范化培训基地之一，北京医院也是国家老年医学中心所在地。北京医院骨科既继承了前辈的光荣传统，也开展了现代化诊治骨科疾病的新技术、新方法，并与国内外骨科学界有广泛的学术交流。骨科工作的重点是老年创伤和退行性脊柱及关节疾病的诊疗及相关研究。骨科分3个专业组——脊柱、创伤、关节和运动医学。根据临床发展及年轻医师培养需要，2021年科室专门成立了脊柱微创及关节镜治疗组。全科共有27名医师，3名技师，25名护士。



学科带头人 文良元主任

在文良元主任、王强副主任等领导班子的带领下，全科医护人员进取创新，使老年髌部骨折、肩关节骨折微创手术技术在全国始终处于领先地位，脊柱微创技术也为很多老年人的腰椎疾病带来福音。老年创伤骨科、脊柱外科和关节外科也成为业界的焦点，特别是微创技术的开展和多种前沿技术的引进，提升了北京医院骨科的学术地位。文良元主任医师为北京大学医学部教授，北京协和医学院博士研究生导师，北京大学医学部硕士研究生导师，现任中华医学会骨科分会创伤学组委员，中华医学会创伤学分骨与关节损伤学组委员，中华医学会老年医学分会老年创伤论协作组主任委员，北京医学会创伤学分会副主委，AO、OTC中国区讲师。文良元教授近年来在高龄老年创伤骨科的闭合复位、微创内固定技术等方面有很多技术特色和创新，在老年骨质疏松骨折的防治方面具备深厚的研究基础和大量的临床经验，有数个在研的各级课题。王强副主任目前主要致力于脊柱微创手术的开展和研究，重点对腰椎间盘突出症和腰椎管狭窄症等骨科常见病开展研究工作。

北京医院骨科在院领导奚桓书记和季福绥院长的带领下，将锐意进取，不忘初心，为广大老年患者提供高质量的医疗服务。

