

国际骨科学杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

双月刊 1964年创刊 第45卷 第2期 2024年3月25日出版

主管

上海市卫生健康委员会

主办

上海市卫生和健康发展研究中心

(上海市医学科学技术情报研究所)

200031, 上海市建国西路602号

编辑

《国际骨科学杂志》编辑委员会

200031, 上海市建国西路602号

电话: (021) 33262069

E-mail: intjorthop@163.com

主编

张长青

编辑部主任

翁洁敏

出版

《国际骨科学杂志》编辑部

200031, 上海市建国西路602号

印刷

上海欧阳印刷厂有限公司

发行

上海市报刊发行局

订购

国内: 全国各地邮政局

邮发代号: 4-268

国外: 《国际骨科学杂志》编辑部

200031, 上海市建国西路602号

邮购

《国际骨科学杂志》编辑部

200031, 上海市建国西路602号

定价

每期 12.00 元 全年 72.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-7083

CN 31-1952/R

2024年版权归本刊编辑部所有

本刊如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换

目次

国外来访者报告

老年肱骨近端 3/4 部分骨折关节置换不可行时可以做内固定吗 (79)

朱奕

多发伤处理新理念 (86)

薛德挺 潘志军

大段骨缺损修复是选择骨搬运还是诱导膜技术 (90)

王驭恺

综述

水凝胶在肩袖损伤治疗中的研究进展 (96)

王逸飞 何耀华

腕管综合征诊治研究进展 (100)

薛超 徐克钢 李永平

膝关节纤维化诊治研究进展 (105)

李子昀 赵金忠

关节软骨厚度影像学测量研究进展 (109)

鲁灵凤 宁迹玉 张绘莉 周静 马冰 杨兴 郝跃峰

全膝关节置换术中股骨假体旋转力线定位方法研究进展 (114)

刘坤 刘元东 樊宗庆 符东林

腰椎融合术前已存在的邻近节段退变研究现状 (118)

陈龙 王小阵 邓莉 鲁齐林

生物膜休眠菌及其靶向治疗研究进展 (123)

李明基 朱禹璇 刘钊逸 罗颀颀 杨浩宇 刘铁鑫 林俊卿 郑究友

线粒体转移与骨和软骨 (127)

周健 高俊杰 张长青

线粒体 DNA 甲基化在骨骼系统中的作用机制 (131)

梅嘉伦 张长青 高俊杰

骨关节炎疼痛机制研究进展 (136)

李鹏飞 杨永泽 马国榕 高玉婷 张佳豪 郭洪章 金晓东

临床研究

Krachow 法缝合联合钢丝垂直间断治疗老年髌骨下极粉碎性骨折的疗效

..... (141)

李莹 李晶 刘日

地舒单抗联合椎体成形术治疗胸腰椎压缩性骨折的疗效 (146)

石秀峰 袁伶俐 陈淑芳 张先棠 施华 欧如梦 张莉

本期责任编辑: 翁洁敏

特邀英文编辑: 沈龙祥

INTERNATIONAL JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Bimonthly Established in January 1964 Volume 45, Number 2 March 25, 2024

Responsible Institution

Shanghai Municipal Health
Commission

Sponsored by

Shanghai Health Development
Research Center (Shanghai Medical
Information Center)
602 West Jianguo Road, Shanghai
200031, China

Edited by

Editorial Board of International
Journal of Orthopaedics
602 West Jianguo Road, Shanghai
200031, China
Tel: (021)33262069
E-mail: intjorthop@163.com

Editor-in-Chief

ZHANG Changqing(张长青)

Managing Editor

WENG Jiemin (翁洁敏)

Published by

Editorial Office of International
Journal of Orthopaedics

Printed by

Shanghai Ou Yang Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

Editorial Office of International
Journal of Orthopaedics
602 West Jianguo Road, Shanghai
200031, China

Subscription

Editorial Office of International
Journal of Orthopaedics
602 West Jianguo Road, Shanghai
200031, China
Tel: (021)33262069
E-mail: intjorthop@163.com

CSSN

ISSN 1673-7083
CN 31-1952/R

Copyright © 2024 by the Shanghai Medical Information Center

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

CONTENTS IN BRIEF

LECTURES BY VISITORS FROM ABROAD

- Fixation in 3&4 part proximal humerus fractures in elderly patients: is it possible when arthroplasty is not possible?** (79)
ZHU Yi
- State-of-the-art management of multiple-injured patients** (86)
XUE Deting, PAN Zhijun
- Reconstruction of critical-sized bone defect, transport or induced membrane technique?** (90)
WANG Yukai

REVIEW

- Research progress of hydrogel in the treatment of rotator cuff tear** (96)
WANG Yifei, HE Yaohua
- Research progress on the diagnosis and treatment of carpal tunnel syndrome** (100)
XUE Chao, XU Kegang, LI Yongping
- Research progress in diagnosis and treatment of knee arthrofibrosis.....** (105)
LI Ziyun, ZHAO Jinzhong
- Research progress in imaging measurement of articular cartilage thickness.....** (109)
LU Lingfeng, NING Eryu, ZHANG Huili, ZHOU Jing, MA Bing, YANG Xing, HAO Yuefeng
- Advance of rotational alignment positioning method of femoral prosthesis
in total knee arthroplasty** (114)
LIU Kun, LIU Yuandong, FAN Zongqing, FU Donglin
- Research and treatment status of the effect of preoperative adjacent segment degeneration
on postoperative adjacent segment degeneration diseases** (118)
CHEN Long, WANG Xiaozhen, DENG Li, LU Qilin
- Research progress of biofilm persister cells and their targeted therapy** (123)
LI Mingji, ZHU Yuxuan, LIU Xinyi, LUO Qihao, YANG Haoyu, LIU Tiexin, LIN Junqing, ZHENG Xianyou
- Mitochondria transfer with bone and cartilage** (127)
ZHOU Jian, GAO Junjie, ZHANG Changqing
- The role of mitochondrial DNA methylation in the skeletal system** (131)
MEI Jialun, ZHANG Changqing, GAO Junjie
- Research progress of osteoarthritis pain mechanism** (136)
LI Pengfei, YANG Yongze, MA Guorong, GAO Yuting, ZHANG Jiahao, GUO Hongzhang, JIN Xiaodong

CLINICAL RESEARCH

- Impact of Krachow sutures combined with discontinuous vertical wire fixation in elderly
patients with a comminuted fracture of the inferior pole of the patella.....** (141)
LI Ying, LI Jing, LIU Ri
- Effect of denosumab combined with vertebroplasty in patients with thoracic compression
fractures** (146)
SHI Xiufeng, YUAN Lingli, CHEN Shufang, ZHANG Xiantang, SHI Hua, OU Rumeng, ZHANG Li