

中国骨科临床与基础研究杂志

Chinese Journal of Clinical and Basic Orthopaedic Research

季刊 2009年9月创刊 第2卷 第3期(总第5期) 2010年9月15日出版

主 管

广州军区联勤部卫生部
510063 广州市东风东路

主 办

广州军区广州总医院

510010 广州市流花路111号

编辑出版

《中国骨科临床与基础研究杂志》编辑部
510010 广州市流花路111号1号楼4楼
电 话: (020)36652180, 36655961
传 真: (020)36655961
E-mail: cjorth@126.com, cjocbs@126.com
http://www.cjorthop.com

名誉主编

邱贵兴 钟世镇 党耕町 侯树勋
王 岩 刘景发 刘 坚

主 编

尹庆水

编辑部主任

章 莹

编辑部副主任

白朝晖

印 刷

广州市新基业印刷有限公司
广州市海珠区工业大道南新业路60号

广告经营许可证

440000100137

发 行

自办发行

发行范围

国内外公开发行

邮 购

《中国骨科临床与基础研究杂志》编辑部
定 价

每期15.00元, 全年60.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-666X
CN 44-1654/R

封面题词 王澍寰

英文编审 Bill Subin

责任编辑 白朝晖

责任排版 陈 娜

本刊如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换

目 次

上颈椎疾患专题

- 进一步提高复杂寰枢椎脱位的治疗水平 尹庆水(165)
难复性寰枢椎脱位的外科治疗 宋跃明(167)
I期前后路联合手术治疗游离齿突继发的
难复性寰枢椎脱位 任先军, 王卫东, 蒋涛(172)
前路经寰枢关节螺钉内固定植骨融合治疗
寰枢关节不稳 王文军, 晏怡果, 蔡斌,
王麓山, 汪向东(176)
寰枢椎椎弓根螺钉固定在儿童上颈椎疾患中的应用
..... 夏虹, 艾福志, 王建华,
马向阳, 章凯, 王智运, 吴增晖, 尹庆水(181)
上颈段哑铃形肿瘤的外科治疗策略
..... 杨兴海, 肖建如, 吴志鹏,
冯大鹏, 周振华, 黄权, 陈华江, 刘铁龙, 严望军, 袁文, 贾连顺(186)
经颌下咽后入路钩状钛板内固定重建术治疗
枢椎椎体肿瘤 晏怡果, 王文军, 蔡斌,
胡文凯, 王麓山, 宋西正, 赵延胜(191)
前路枢椎椎弓根螺钉的解剖学测量和CT扫描数据的
差异性分析 郑轶, 吴增晖, 尹吉林, 尹庆水(196)
齿突骨折后并发脊髓空洞2例报告
..... 闫明, 王超, 俞扬, 王圣林(200)

临床研究

后方经关节突入路治疗高位腰椎间盘突出症项良碧, 刘军, 陈语, 于海龙, 曹艳(204)

后路椎间打压植骨融合治疗腰椎滑脱症的临床观察

.....唐向盛, 谭明生, 移平, 杨峰(208)

脊柱原发性恶性肿瘤切除术后的稳定性重建

.....杜开利, 彭焰, 张良明, 张新亮, 梁安靖, 黄东生(212)

MIPPO技术结合LCP内固定治疗胫骨干开放性骨折

.....邹海兵, 禹志宏, 张青松, 孙志波, 张功礼(218)

移位性肱骨近端四部分骨折人工肱骨头置换及术后早期个体化康复治疗

.....柳昱, 钟伟斌, 李菊根(221)

基础研究

骨唾液蛋白纳米压电免疫传感器阵列的研制陈钰, 王捷, 刘仲明(226)

经验交流

新型可调式脊柱复位矫形气囊外固定器治疗胸腰椎压缩性骨折

.....陈敢峰, 梁必如, 简绍锋(231)

综 述

非融合技术治疗腰椎间盘退行性疾病的临床应用进展顾宏林, 詹世强(234)

会议纪要

第一次全军脊柱外科学术会议暨广东省医学会脊柱外科年会会议纪要(171)

广 告(封二)

骨科快讯(180)(217)(230)(238)

新书速递(185)(199)(203)

消 息

欢迎订阅《中国骨科临床与基础研究杂志》(207)

2011—2013年国际骨科学主要会议(239)

杂志简介(封底)

Chinese Journal of Clinical and Basic Orthopaedic Research

Quarterly Established in September 2009 Volume 2, Number 3 (5 in total) Sep 15, 2010

Responsible Institution

Health Department of Joint Logistics
Department of Guangzhou Military Command
Dongfengdong Road, Guangzhou, 510063

Sponsor

Guangzhou General Hospital of Guangzhou
Military Command
111. Liuhua Road, Guangzhou, 510010

Editing and Publishing

Editorial Board of *Chinese Journal of Clinical and Basic Orthopaedics Research*
111 Liu Hua Rd, Guangzhou 510010, China
Tel:+86 20 36652180, 36655961
Fax:+86 20 36655961
E-mail:cjorth@126.com, cjocbs@126.com
http://www.cjorthop.com

Honorary Editor-in-Chief

QIU Gui-xing (邱贵兴)
ZHONG Shi-zhen (钟世镇)
DANG Geng-ting (党耕町)
HOU Shu-xun(侯树勋) WANG Yan(王 岩)
LIU Jing-fa (刘景发) LIU Jian (刘 坚)

Editor-in-Chief

YIN Qing-shui(尹庆水)

Managing Director

ZHANG Ying(章 莹)

Vice Managing Director

BAI Zhao-hui(白朝晖)

Printing

Guangzhou Xinjiye Printing Co.Ltd
60 Xinye Rd, Haizhu District, Guangzhou

Distributor

Self-issuing

Issuing scope

Domestic and overseas public distribution

CSSN

ISSN 1674-666X
CN 44-1654/R

Cover Inscription

WANG Shu-huan(王澍寰)

English Supervisor

Bill Subin

Executive Editor

BAI Zhao-hui(白朝晖)

Executive compositor

CHEN Na(陈 娜)

CONTENTS

Special Design of Upper Cervical Spinal Diseases

- To improve treatment in complicated atlantoaxial dislocation
YIN Qing-shui(165)
- Surgical treatments for irreducible atlantoaxial dislocation
SONG Yue-ming(167)
- One stage anterior release and posterior fusion for the treatment of irreducible atlantoaxial dislocation secondary to os odontoideum
REN Xian-jun, WANG Wei-dong, JIANG Tao(172)
- Atlantoaxial joint fusion using anterior transarticular screw fixation and bone grafting for atlantoaxial joint instability
WANG Wen-jun, YAN Yi-guo, CAI Bin, WANG Lu-shan, WANG Xiang-dong(176)
- The application of C1-C2 pedicle screw internal fixation on the upper cervical diseases of children
XIA Hong, AI Fu-zhi, WANG Jian-hua, MA Xiang-yang, ZHANG Kai, WANG Zhi-yun, Wu Zeng-hui, YIN Qing-shui(181)
- The surgical strategy of upper cervical dumbbell tumors
YANG Xing-hai, XIAO Jian-ru, WU Zhi-peng, FENG Da-peng, ZHOU Zhen-hua, HUANG Quan, CHEN Hua-jiang, LIU Tie-long, YAN Wang-jun, YUAN Wen, JIA Lian-shun(186)
- Submandibular retropharyngeal cervical vertebra hook-plate for the treatment of C2 vertebral body tumors
YAN Yi-guo, WANG Wen-jun, CAI Bin, HU Wen-kai, Wang Lu-shan, SONG Xi-zheng, ZHAO Yan-sheng.(191)
- Analysis of differences between anatomic and CT measurements for anterior axial pedicle screw placement

ZHENG Yi, WU Zeng-hui, YIN Ji-lin, YIN Qing-shui	(196)
Two cases of syringomyelia following the fractures of odontoid process	
YAN Ming, WANG Chao, YU Yang, WANG Sheng-lin	(200)

Clinical Research

Posterior articular process approach for the treatment of upper lumbar disc herniation	
XIANG Liang-bi, LIU Jun, CHEN Yu, YU Hai-long, CAO Yan	(204)
Clinical observation of bone graft impaction on posterior intervertebral body fusion for	
lumbar spondylolisthesis	
TANG Xiang-sheng, TAN Ming-sheng, YI Ping, Yang Feng	(208)
Stability reconstruction after resections of primary malignant spinal tumor	
DU Kai-li, PENG Yan, ZHANG Liang-ming, ZHANG Xin-liang, LIANG An-jing,	
HUANG Dong-sheng	(212)
MIPPO technique and LCP internal fixation for open tibial shaft fractures	
ZOU Hai-bing, YU Zhi-hong, ZHANG Qing-song, SUN Zhi-bo, ZHANG Gong-li	(218)
Humeral head replacement and individualized rehabilitation for displaced four-part fractures of	
proximal humerus	
LIU Yu, ZHONG Wei-bin, LI Ju-gen	(221)

Basic Research

Design of nano-piezoelectric immunosensor array to detect bone sialoprotein	
CHEN Yu, WANG Jie, LIU Zhong-ming	(226)

Experience

New type of adjustable external fixator with reduction gasbag and	
spinal brace for treatment of thoracolumbar fractures	
CHEN Gan-feng, LIANG Bi-ru, JIAN Shao-feng	(231)

Review

Current clinical application of non-fusion techniques for lumbar intervertebral disc degeneration	
GU Hong-lin, ZHAN Shi-qiang	(234)