

# 中国骨伤®

CHINA JOURNAL OF ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY

月刊 1987年创刊 第25卷 第1期 2012年1月25日出版

## 主管

国家中医药管理局

## 主办

中国中西医结合学会  
中国中医科学院  
100700,北京市东直门内南小街16号

## 编辑

中国骨伤杂志编辑委员会  
100700,北京市东直门内南小街甲16号  
电话:(010)84020925  
传真:(010)84036581  
http://www.zggszz.com  
E-mail:zggszz@sina.com

## 主编

董福慧

## 编辑部主任

李为农

## 出版

《中国骨伤》杂志社  
100700,北京市东直门内南小街甲16号  
电话:(010)64014411-2693  
传真:(010)84036581  
E-mail:zggszz@sina.com

## 广告经营许可证

京东工商广字0130号

## 印刷

北京汇林印务有限公司

## 发行

国内:北京报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱,100044代号M587)

## 订购

全国各地邮局邮发代号82-393

## 邮购

《中国骨伤》杂志社  
100700,北京市东直门内南小街甲16号  
电话:(010)64014411-2693  
传真:(010)84036581  
E-mail:zggszz@sina.com

## 定价

每期20.00元,全年240.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1003-0034

CN 11-2483/R

## 版权归《中国骨伤》杂志社所有

本刊刊出的所有文章不代表本刊编委会的观点,除非特别声明

## 目次

### 专论

对寰枢椎脱位的手术适应证与外科治疗原则的思考 ..... 谭明生(1)

### 颈椎疾患

微型钛板固定颈椎单开门椎管扩大成形术的临床应用  
..... 张世民,周卫,李星,等(4)

手法治疗椎动脉型颈椎病临床随机对照试验的系统评价  
..... 郭凯,李林,詹红生,等(9)

刃针闭合松解联合牵引下复位治疗神经根型颈椎病的临床研究  
..... 高尚明,郭海,赵晓峰,等(14)

手法对颈椎病患者颈肌力学性能及疲劳程度影响研究  
..... 朱清广,房敏,沈国权,等(18)

枕部针刀松解治疗颈源性头痛的临床研究  
..... 李石良,韩峰,王全贵(22)

红外线成像技术在青少年颈痛患者的临床应用  
..... 王庆甫,黄沪,时宗庭,等(25)

### 临床研究

矫形鞋辅助手法治疗腰椎间盘突出症的临床研究  
..... 冯宇,高燕,冯天有(28)

超早期间歇充气加压预防老年转子间骨折术后下肢深静脉血栓  
形成的病例对照研究  
..... 厉驹,吴刚,季卫锋,等(32)

老年人股骨粗隆间骨折的治疗选择  
..... 康维杰,夏晨波,邓勇军,等(35)

不同固定位置治疗旋后外旋型踝关节骨折的病例对照研究  
..... 林乔龄,李氏,魏双胜(39)

经肌间隙入路单节段固定治疗胸腰椎骨折的临床研究  
..... 王人彦,华永均,陈金洪,等(42)

掌部小切口减压治疗腕管综合征 ..... 靳国强,杨军,李春游,等(58)

### 基础研究

大鼠中枢神经系统体内基因转染及功能蛋白表达的实验研究  
..... 李琦,曾炳芳,徐建广,等(47)

脊柱刚度测试系统信度研究 ..... 孔令军,元唯安,程英武(51)

### 骨伤论坛

有关腰椎间盘突出症的几点看法 ..... 王尚全,于杰,冯敏山,等(55)

### 经验交流

非手术疗法治疗踝部骨折脱位 ..... 任德华,侯勇(62)

导航下经皮微创螺钉内固定治疗骨盆骨折  
..... 高博,项舟,方跃,等(70)

全髋关节置换术治疗 Crowe IV 型髋关节发育不良患者及围手术期

并发症分析 ..... 李建有,管国华,李雄峰,等(74)

微创跟腱延长术联合系统康复治疗跟腱挛缩畸形 ..... 彭程,孙大川,黄淮,等(78)

早期诊断和治疗塌方所致骨筋膜室综合征 20 例 ..... 谢红波,彭子来,刘旭邦,等(80)

手法介绍

仰卧位按压复位法治疗胸椎小关节紊乱 ..... 胡建锋,徐颖,潘庆辉,等(87)

病例报告

肩关节外型色素绒毛结节性滑膜炎 1 例 ..... 李传波,杨晨,冯卫,等(65)

颈椎管内硬膜外海绵状血管瘤破裂诊治 1 例 ..... 何明长,林斌(68)

综述

膝关节骨关节炎的基础研究进展 ..... 翟云,高根德,徐守宇(83)

继续教育园地

《中国骨伤》2012 年第 1 期继续教育试题 ..... (对英文目次 2)

读者·作者·编者

本刊关于一稿两投和一稿两用等现象的处理声明 ..... (13)

《中国骨伤》杂志正式启用稿件远程处理系统通知 ..... (17)

本刊关于“通讯作者”有关事宜的声明 ..... (61)

《中国骨伤》杂志 2012 年重点专题征稿通知 ..... (69)

消息

2009 年 Medline 收录中国论文较多的期刊前 20 名 ..... (中文目次 2)

首届国际外固定与骨-关节修复重建大会通知 ..... (8)

脊柱评估与整复技术新进展与操作实训招生通知 ..... (46)

第一届上海肢体延长与畸形矫正新理论新技术学习班通知 ..... (50)

《中国骨伤》编辑委员会名单 ..... (3)

致谢《中国骨伤》杂志 2011 年度审稿人和受邀撰稿人 ..... (54)

稿约 ..... (对正文首页)

广告目次 ..... (57)

本期责任编辑:王宏

2009 年 Medline 收录中国论文较多的期刊前 20 名

近期,中国科学技术信息研究所承担的科学技术部发展计划司委托项目《中国科技论文统计与分析》的年度研究报告中发布了 2009 年 Medline 收录中国论文最多的 20 种期刊,见表 1(出自:科学技术文献出版社 2011 年 8 月出版的《2009 年度中国科技论文统计与分析》134 页)。《中国骨伤》杂志名列第 9 位。

表 1 2009 年 Medline 收录中国论文较多的期刊前 20 名

排序	期刊名	期刊出版国	论文数(篇)	排序	期刊名	期刊出版国	论文数(篇)
1	光谱学与光谱分析	中国	843	11	Opt Express	美国	374
2	中国中药杂志	中国	708	12	中国实验血液学杂志	中国	341
3	环境科学	中国	659	13	J Nanosci Nanotechnol	美国	331
4	J Hazard Mater	荷兰	635	14	中华流行病学杂志	中国	320
5	南方医科大学学报	中国	586	15	中国修复重建外科杂志	中国	319
6	中华医学杂志	中国	511	16	生物医学工程学杂志	中国	302
7	Chin Med J(Engl)	中国	484	17	中药材	中国	297
8	应用生态学报	中国	451	18	生物工程学报	中国	293
9	中国骨伤	中国	413	19	World J Gastroenterol	中国	282
10	Chem Commun(Camb)	英国	403	20	Nanotechnology	英国	274

---

# CHINA JOURNAL OF ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY

---

Monthly Established in 1987 Volume 25, Number 1 Jan 25, 2011

---

## Responsible Institution

State Administration of  
Traditional Chinese Medicine

## Sponsor

Chinese Association of Integrative  
Medicine;  
China Academy of Chinese Medical  
Sciences  
No.16 Nanxiaojie Dongzhimennei,  
Beijing 100700, China

## Editing

Editorial Board of China Journal of  
Orthopaedics and Traumatology

## Editor-in-Chief

DONG Fu-hui(董福慧)

## Managing Director

LI Wei-nong(李为农)

## Publishing

Publishing House, China Journal of  
Orthopaedics and Traumatology  
No.16A Nanxiaojie Dongzhimennei,  
Beijing 100700, China  
Tel(Fax):0086-10-84036581  
E-mail:zggszz@sina.com

## Printing

Beijing Huilin Printing Co., Ltd

## Overseas Distributor

China International Book Trading  
Corporation  
P.O.Box 399, Beijing, China  
Code No.M587

## Mail-order

Publishing House, China Journal of  
Orthopaedics and Traumatology  
No.16A Nanxiaojie Dongzhimennei,  
Beijing 100700, China  
Tel(Fax):0086-10-84036581  
E-mail:zggszz@sina.com

## CSSN

ISSN 1003-0034  
CN 11-2483/R

Copyright ©2011 by the China Journal of  
Orthopaedics and Traumatology Press

All articles published represent the opin-  
ions of the authors, do not represent offi-  
cial policy of the Editorial Board, unless  
this is clearly specified

## CONTENTS IN BRIEF

### Forum of specialist

- Thoughts of surgical therapeutic principle and operative indicatio in at-  
lanto-axial dislocation  
TAN Ming-sheng ..... (1)

### Cervical disease

- Clinical application of titanium miniplate in cervical expansive open-door  
laminoplasty\*  
ZHANG Shi-min, ZHOU Wei, LI Xing, et al ..... (4)

- Systematic review of clinical randomized controlled trials on manipulation  
treatment for vertebral artery type of cervical spondylosis\*  
GUO Kai, LI Lin, ZHAN Hong-sheng, et al ..... (9)

- Clinical study on curing the cervical spondylotic radiculopathy with the  
methods of Blade needle closed loosening and reduction with traction at the  
same time\*  
GAO Shang-ming, GUO Hai, ZHAO Xiao-feng, et al ..... (14)

- Effects of manipulation on mechanical properties of cervical and degree of  
fatigue in patients with cervical spondylosis\*  
ZHU Qing-guang, FANG Min, SHEN Guo-quan, et al ..... (18)

- Clinical study on acupotomy of occipitalia on the treatment of cervicogenic  
headache\*  
LI Shi-liang, HAN Feng, WANG Quan-gui ..... (22)

- Clinical application of infrared imaging technology in teenagers with cer-  
vicodynia\*  
WANG Qing-fu, HUANG Hu, SHI Zong-ting, et al ..... (25)

### Clinical study

- Study on the efficacy of orthopedic footwear in treating lumbar interverte-  
bral disc herniation with spinal manipulation\*  
FENG Yu, GAO Yan, FENG Tian-you ..... (28)

- Case-control study on ultra-early application with intermittent pneumatic  
compression to prevent postoperative deep venous thrombosis of in-  
tertrochanteric femoral fracture in elderly patients\*  
LI Ju, WU Gang, JI Wei-feng, et al ..... (32)

- Therapic choice of intertrochanteric fracture of femur in aged patient\*  
KANG Wei-jie, XIA Chen-bo, DENG Yong-jun, et al ..... (35)

- Case control study on treatment of ankle fractures of supination-extorsion  
with different fixed position\*  
LIN Qiao-ling, LI Min, WEI Shuang-sheng ..... (39)

- Single-segment pedicle screw fixation for the treatment of thoracolumbar  
fractures through the gap of paravertebral muscles\*  
WANG Ren-yan, HUA Yong-jun, CHEN Jin-hong, et al ..... (42)

- Treatment of carpal tunnel syndrome with mini-incision decompression\*  
JIN Guo-qiang, YANG Jun, LI Chun-you, et al ..... (58)

## Experimental research

- Transfection of exogenous gene: Lac Z into spinal cord of SD rats and its protein expression: an in vivo study\***  
*LI Qi, ZENG Bing-fang, XU Jian-guang, et al* ..... (47)
- Reliability research of spine stiffness test system\***  
*KONG Ling-jun, YUAN Wei-an, CHENG Ying-wu* ..... (51)

## Forum for orthopaedics and traumatology

- Opinion of lumbar intervertebral disc herniation**  
*WANG Shang-quan, YU Jie, FENG Min-shan, et al* ..... (55)

## Empirical communication

- Non-surgical treatment for fracture-dislocation of ankle\***  
*REN De-hua, HOU Yong* ..... (62)
- Percutaneous screw fixation for pelvic fractures with fluoroscopy-based navigation\***  
*GAO Bo, XIANG Zhou, FANG Yue, et al* ..... (70)
- Analysis of perioperation complications of total hip arthroplasty in treating Crowe type IV developmental dysplasia of the hip\***  
*LI Jian-you, GUAN Guo-hua, LI Xiong-feng, et al* ..... (74)
- Treatment of contracture of Achilles tendon with minimally invasive Achilles tendon lengthening and system rehabilitation\***  
*PENG Cheng, SUN Da-chuan, HUANG Huai, et al* ..... (78)
- Early diagnosis and treatment of compartment syndrome caused by landslides: a report of 20 cases\***  
*XIE Hong-bo, PENG Zi-lai, LIU Xu-bang, et al* ..... (80)

## Recommend for maneuver

- Treatment of small joint disorder of thoracic vertebrae with press reduction on supine position**  
*HU Jian-feng, XU Ying, PAN Qing-hui, et al* ..... (87)

## Case report

- Extra-articular pigmented villonodular synovitis of the shoulder joint: a case report**  
*LI Chuan-bo, YANG Chen, FENG Wei, et al* ..... (65)
- Diagnosis and treatment for rupture of epidural cavernous angioma within cervical spinal canal: a case report**  
*HE Ming-chang, LIN Bin* ..... (68)

## Review

- Basic research progress of knee osteoarthritis\***  
*ZHAI Yun, GAO Gen-de, XU Shou-yu* ..... (83)

---

\*With English abstract