

QK1946234 X

中国脊柱脊髓杂志

2019年9月 第29卷 第9期(总第270期)

CHINESE
JOURNAL of
SPINE and
SPINAL CORD

Volume 29 Number 9

中国精品科技期刊
中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊
中国科技核心期刊

全国邮局订阅
邮发代号: 82-457
ISSN 1004-406X



9 771004 406198



万方数据



中国康复医学会
中日友好医院

中国脊柱脊髓杂志



Zhongguo Jizhu Jisui Zazhi

月刊 1991 年 10 月创刊 第 29 卷 第 9 期 2019 年 9 月 25 日出版 (总第 270 期)

主管

国家卫生健康委员会

主办

中国康复医学会
中日友好医院

编辑

《中国脊柱脊髓杂志》编委会
100029 北京市朝阳区樱花园东街
中日友好医院内
电话:(010)64284923,84205233
传真:(010)64284923
E-mail:cspine@263.net.cn
http://www.cspine.org.cn

主编

吕国华 李中实

编辑部主任

李中实

出版

《中国脊柱脊髓杂志》编辑部

印刷

北京博海升彩色印刷有限公司

发行

国内:中国邮政集团公司北京分公司
国外:中国国际图书贸易集团有限公司
100044 北京市车公庄西路 35 号
代号 BM6688

订购

全国各地邮局 邮发代号 82-457

邮购

《中国脊柱脊髓杂志》发行部
100029 北京市朝阳区樱花园东街
中日友好医院内
电话/传真:(010)84205510

广告经营许可证

京朝工商广登字 20170132 号

国内定价

每册 30 元,全年 360 元

刊号

ISSN 1004-406X
CN 11-3027/R

本期责任编辑 卢庆霞

目 次

卫生健康事业发展 70 年巡礼

- 不忘初心,牢记使命,七十载脊柱事业展宏图
——鼓楼医院脊柱外科发展历程
邱 勇,朱泽章,钱邦平,等(769)

临床论著

- 发育性寰椎管狭窄症的手术治疗
王建华,李洪吉,朱昌荣,等(772)

- 慢性寰枢关节旋转固定或脱位的临床及影像学特征
——52 例病例资料分析
闫 明,王 超,王圣林(782)

外伤性颈椎间盘撕裂的诊断和治疗策略

- 赵海洋,李 野,陈 晶,等(791)

- 影响颈椎后路减压内固定术治疗脊髓型颈椎病
预后的影像学因素分析
康 猛,宋振全,潘冬生,等(799)

- 零切迹椎间融合器与钛板椎间融合器治疗
多节段颈椎病的 Meta 分析
朱彦奇,王红霞,曹 锐,等(805)

- 后路短节段固定伤椎置钉与不置钉治疗轻中度
胸腰椎爆裂性骨折的疗效比较
王志坤,谢文伟,李再学,等(815)

- 经皮内窥镜辅助下经椎间孔腰椎减压融合术治疗
单节段腰椎管狭窄症对多裂肌的影响
丁 一,海 涌,杨晋才,等(822)

基础研究

易感基因 CELSR2 与汉族青少年特发性脊柱侧凸的相关性研究

薛冰川,王煜文,吴志冲,等(828)

A20 介导 TNF- α 炎症微环境下髓核细胞衰老的机制研究

彭 鑫,张 聰,王 锋,等(834)

新型一体化人工枢椎内固定系统的生物力学稳定性评价

郑勇强,廖穗祥,张金山,等(841)

综述

枢椎棘突螺钉固定的研究进展

刘观燚,沈 锋,马维虎(847)

钩椎关节及其与颈椎病关系的研究进展

杨 穆,刘 浩,孟 阳(851)

强直性脊柱炎患者下颈椎骨折的治疗进展

白 皓,李耀斌,刘趁心,等(856)

脊髓损伤模型损伤程度分级的研究进展

赵小华,李 敏,王文春,等(860)

广告及消息

北京市富乐科技开发有限公司广告 (封二)

山东威高骨科材料股份有限公司广告 (前插页 2)

惠氏制药有限公司广告 (前插页 4)

江苏水木天蓬科技有限公司广告 (前插页 6)

美敦力(上海)管理有限公司广告 (前插页 8)

山东龙冠医疗用品有限公司广告 (前插页 9)

庆祝中华人民共和国成立 70 周年 (前插页 10)

日本脏器制药株式会社广告 (封三)

《中国脊柱脊髓杂志》宣传页 (封底)

2019 第三届中国康复医学会综合学术年会暨国际康复设备展览会通知 (798)

Chinese Journal of Spine and Spinal Cord

Monthly Established in October, 1991 Volume 29, Number 9 September 25, 2019

Responsible Institution

National Health Commission of
the People's Republic of China

Sponsor

Chinese Association of Rehabilitation
Medicine
China-Japan Friendship Hospital

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of
Spine and Spinal Cord
Address: China-Japan Friendship Hos-
pital, Yinghuayuan East Street, Beijing,
China, 100029
Tel: (010)64284923, 84205233
Fax: (010)64284923
E-mail: cspine@263.net.cn
http://www.cspine.org.cn

Editor-in-chief

LÜ Guohua
LI Zhongshi

Managing Director

LI Zhongshi

Publishing

Chinese Journal of Spine and Spinal
Cord Publisher

Printing

Beijing BOHS Colour Printing
Co.ltd

Overseas Distributor

China International Book Trading Cor-
poration(P.O Box 399, Beijing, China)
Code No. BM6688

Mail Order

Editorial Department of Chinese Journal
of Spine and Spinal Cord
Address: China-Japan Friendship Hos-
pital, Yinghuayuan East Street, Beijing,
China, 100029

CSSN

ISSN 1004-406X
CN 11-3027/R

CONTENTS IN BRIEF

Original articles

Surgical treatment for development spinal canal stenosis at atlas plane
----- (772)

WANG Jianhua, LI Hongji, ZHU Changrong, et al

The manifestation and imaging characteristics of the chronic atlantoaxial
rotatory fixation or dislocation
----- (782)

YAN Ming, WANG Chao, WANG Shenglin

Diagnosis and treatment of traumatic cervical intervertebral disc tear
----- (791)

ZHAO Haiyang, LI Ye, CHEN Jing, et al

The prognostic factors of cervical spondylotic myelopathy treated with
posterior cervical decompression and internal fixation
----- (799)

KANG Meng, SONG Zhenquan, PAN Dongsheng, et al

A Meta-analysis of Zero-profile versus cage-plate interbody fusion system
in anterior cervical discectomy and fusion for the treatment
of multilevel cervical spondylosis
----- (805)

ZHU Yanqi, WANG Hongxia, CAO Rui, et al

Comparison of posterior short segment fixation with versus without inclusion
of the fracture level in the treatment of mild to moderate
thoracolumbar burst fractures
----- (815)

WANG Zhikun, XIE Wenwei, LI Zaixue, et al

Evaluation of multifidus muscle injury in PE-TLIF in the treatment of single-segment lumbar spinal stenosis (822)

DING Yi, HAI Yong, YANG Jincai, et al

Basic research

The correlation between CELSR2 gene and the susceptibility of adolescent idiopathic scoliosis
in the Chinese Han nationality (828)

XUE Binchuan, WANG Yuwen, WU Zhichong, et al

Mechanism research of senescence of NP cells mediated by A20 in TNF- α inflammation microenvironment (834)

PENG Xin, ZHANG Cong, WANG Feng, et al

Biomechanical stability of a new integrated artificial axis (841)

ZHENG Yongqiang, LIAO Suixiang, ZHANG Jinshan, et al

Review articles

Update on posterior fixation of C2 using spinous process screws (847)

LIU Guangyi, SHEN Feng, MA Weihu

Research progress in uncovertebral joint and its association with cervical spondylosis (851)

YANG Yi, LIU Hao, MENG Yang

Progress in the treatment of lower cervical spine fractures in patients with ankylosing spondylitis (856)

BAI Hao, LI Yaobin, LIU Chenxin, et al

Research progress in injury grading scale based on spinal cord injury model (860)

ZHAO Xiaohua, LI Min, WANG Wenchun, et al

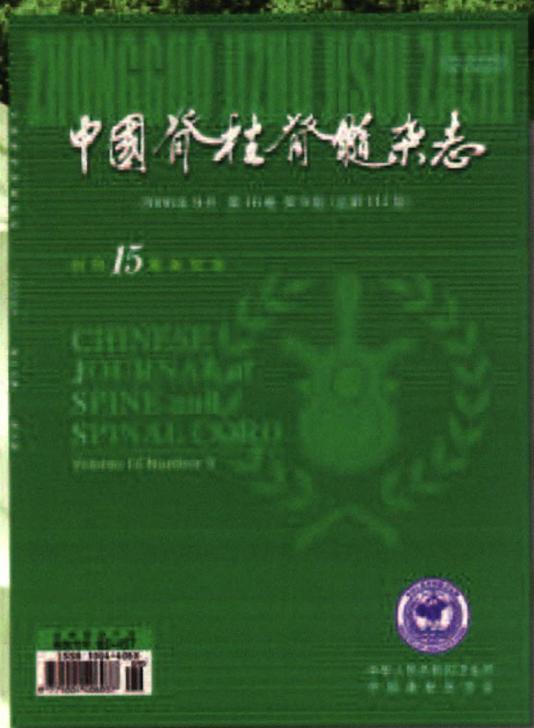
《中国脊柱脊髓杂志》与您的事业一同成长

《中国脊柱脊髓杂志》

主管：国家卫生健康委员会

主办：中国康复医学会

中日友好医院



欢迎订阅

中国科技核心期刊

众多大型数据库统计源期刊

权威专家心血浇灌
专业人员良师益友
读者作者交流园地
厂家商家展示窗口

邮发代号：82-457

刊号：ISSN 1004-406X CN 11-3027/R

广告经营许可证：京朝工商广登字20170132号

国内定价：每期 30 元

全年：360 元