



QK1951198

ISSN 1004-406X
CN 11-3027/R

中国脊柱脊髓杂志

2019年10月 第29卷 第10期 (总第271期)

CHINESE
JOURNAL of
SPINE and
SPINAL CORD

Volume 29 Number 10

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 10 期 2019 年 10 月 25 日出版 (总第 271 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 彭向峰

目次

卫生健康事业发展 70 年巡礼

深耕杏林创刊刊,不忘初心育良才

——追忆《中国脊柱脊髓杂志》创始人张光铂教授

-----李中实,吕国华(865)

临床论著

顶椎远端截骨治疗强直性脊柱炎胸腰椎后凸畸形

-----乔木,钱邦平,邱勇,等(868)

退行性脊柱侧凸合并髋关节疾病的外科治疗策略

-----张昊聪,于海龙,刘欣伟,等(875)

短节段腰椎固定融合术治疗退变性腰椎侧凸

的并发症及危险因素分析

-----李冬月,海涌,孟祥龙,等(882)

双椎弓根螺钉固定技术治疗腰椎融合术后相邻节段病变

-----刘艳成,苗军,马信龙,等(888)

儿童和青少年脊柱原发肿瘤及瘤样病损的临床特点

-----党礪,刘晓光,姜亮,等(895)

基础研究

不同 Miyazaki 分级颈椎间盘内髓核细胞的生物学特性

-----武振方,刘晓伟,康治理,等(903)

JSK 对糖-氧剥夺/复氧后大鼠脊髓星形胶质细胞体积
及 AQP4 表达的影响

-----孙振刚,王吉先,范金山,等(911)

综述

颈椎后凸畸形截骨相关医源性椎动脉损伤的危险因素及防治进展
-----徐洁涛,王 冰,吕国华,等(919)

退行性脊柱侧凸内固定术后外科相关并发症的研究进展
-----林友禧,沈建雄,戎天华,等(925)

胸腰椎骨折合并椎间盘损伤的研究进展
-----宋 超,林 斌,陈志达,等(932)

椎间盘钙化研究进展
-----徐 增,孙 斌,吴卉乔,等(936)

个案报道

伴颈椎过伸的强直性脊柱炎脊柱后凸畸形 1 例报道
-----郑国权,王天昊,宋迪煜,等(940)

专家共识

规范化脊柱外科手术中神经电生理监测技术的专家共识
-----中国康复医学会脊柱脊髓专业委员会脊柱外科神经电生理学组(944)

会议纪要

第十四届全国脊柱脊髓学术会议纪要
-----华文彬,杨 操,邱 勇,等(955)

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)

欢迎订阅 2020 年《中国脊柱脊髓杂志》----- (874)

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----- (881)

Chinese Journal of Spine and Spinal Cord

Monthly Established in October, 1991 Volume 29, Number 10 October 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

Osteotomy distal to apex for thoracolumbar kyphosis secondary to
ankylosing spondylitis

QIAO Mu, QIAN Bangping, QIU Yong, et al

Surgical strategy for degenerative scoliosis combined with hip disorder

ZHANG Haocong, YU Hailong, LIU Xinwei, et al

Complications and risk factors of short segment fusion for degenerative
lumbar scoliosis

LI Dongyue, HAI Yong, MENG Xianglong, et al

Dual pedicle screws technique for revision surgery of adjacent segment
degeneration after lumbar fusion surgery

LIU Yancheng, MIAO Jun, MA Xinlong, et al

Review of clinical features of primary spine tumors and tumor-like
lesions in children and adolescents

DANG Lei, LIU Xiaoguang, JIANG Liang, et al

Basic research

Biological characteristics of nucleus pulposus cells in cervical intervertebral
discs with different Miyazaki grades

WU Zhenfang, LIU Xiaowei, KANG Zhili, et al

F-actin microfilament polymerized by jasplakinolide affect the expression of AQP4 in astrocytic swelling after oxygen-glucose deprivation and reoxygenation	(911)
<i>SUN Zhengang, WANG Jixian, FAN Jinshan, et al</i>	

Review articles

Osteotomy-related iatrogenic vertebral artery injury in cervical kyphosis deformity: review of risk factors and management strategies	(919)
<i>XU Jietao, WANG Bing, LÜ Guohua, et al</i>	

Advances in the study of surgical complications after fixation of degenerative scoliosis	(925)
<i>LIN Youxi, SHEN Jianxiong, RONG Tianhua, et al</i>	

Advances in the thoracolumbar fracture with intervertebral disc injury	(932)
<i>SONG Chao, LIN Bin, CHEN Zhida, et al</i>	

Research progress on intervertebral disc calcification	(936)
<i>XU Zeng, SUN Bin, WU Huiqiao, et al</i>	

Cases report

Surgical strategy for ankylosing spondylitis kyphotic deformity with cervical hyperlordosis	(940)
<i>ZHENG Guoquan, WANG Tianhao, SONG Diyu, et al</i>	

Expert consensus

Expert consensus on standardized intraoperative neuroelectrophysiological monitoring during spinal surgery	(944)
<i>Neuroelectrophysiology Group of Spinal Surgery, Professional Committee of Spine and Spinal Cord, Chinese Rehabilitation Medical Association</i>	

Meeting summary

Summary of The 14th Congress of Chinese Association of Spine and Spinal Cord	(955)
<i>HUA Wenbin, YANG Cao, QIU Yong, et al</i>	

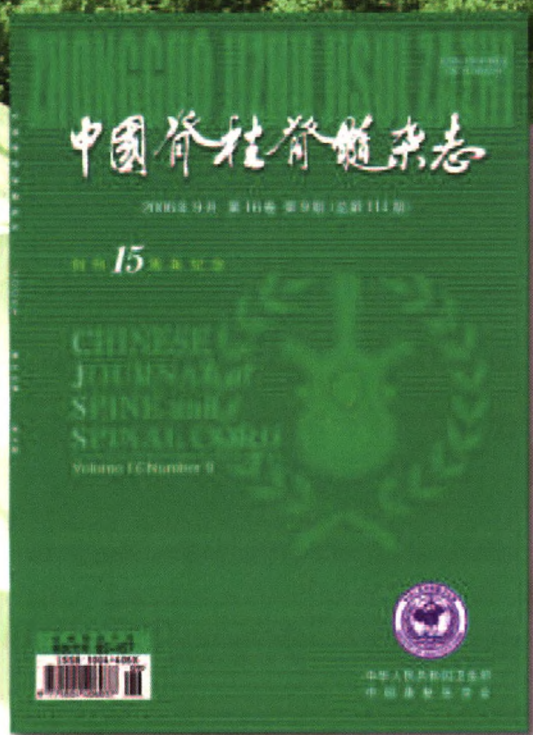
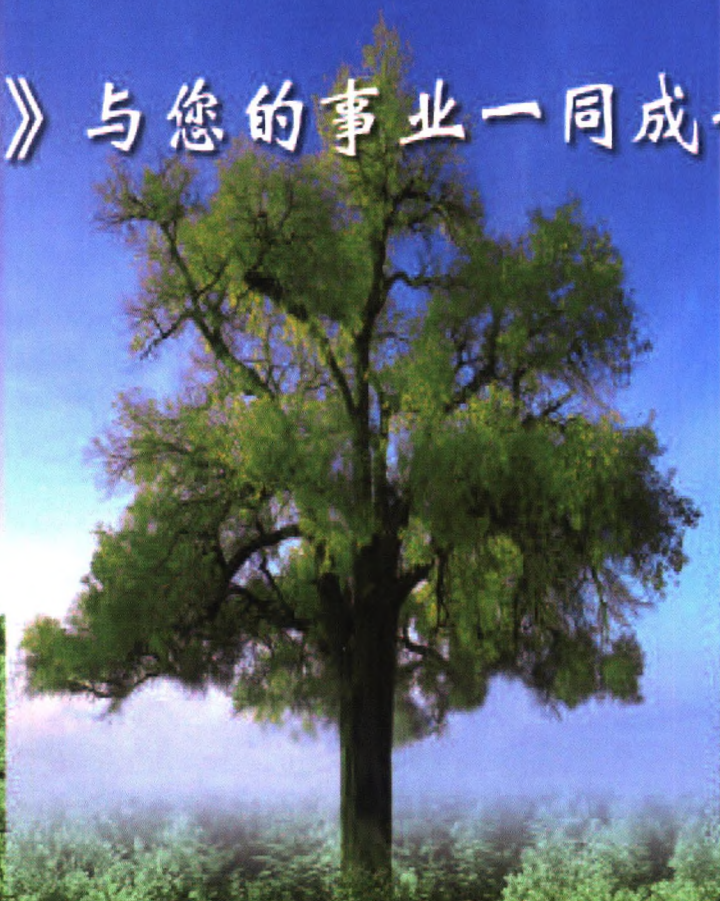
《中国脊柱脊髓杂志》与您的事业一同成长

《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