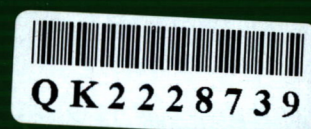


ISSN 1004-406X
CN 11-3027/R

中国脊柱脊髓杂志

2022年6月 第32卷 第6期 (总第303期)



CHINESE
JOURNAL of
SPINE and
SPINAL CORD

Volume 32 Number 6

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



中国康复医学会
中日友好医院

万方数据

中国脊柱脊髓杂志



Zhongguo Jizhu Jisui Zazhi

月刊 1991 年 10 月创刊 第 32 卷 第 6 期 2022 年 6 月 25 日出版 (总第 303 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

临床论著

Lenke 5 型青少年特发性脊柱侧凸患者前路选择性融合

术后腰椎后滑脱的发生率及危险因素分析

-----李 劼, 阿布都哈卡尔·克拉木, 汤子洋, 等(481)

儿童先天性脊柱侧凸平衡型半椎体畸形的影像学分析

-----刘昊楠, 张学军, 李多依, 等(488)

色努支具治疗青少年特发性脊柱侧凸的疗效

及影响因素分析

-----边 臻, 郭 源, 傅 刚, 等(496)

腰椎内固定融合术患者手术前/后生活质量

的调查与分析

-----张 立, 姜 宇, 褚红玲, 等(503)

高龄短节段腰椎融合患者术后早期功能康复

的安全性及有效性

-----王帅康, 王 鹏, 孔 超, 等(512)

经皮椎体骨水泥强化术后术区感染的临床特点

及处理措施

-----王华锋, 刘伯龄, 林毓涵, 等(519)

经皮椎体后凸成形术治疗 Kummell 病术中骨水泥渗漏

的危险因素分析

-----杜 鹏, 程傲雄, 范 宁, 等(526)

椎弓根内上缘投影点锚定法在经皮内镜下颈椎后路

椎间盘切除术中的应用

-----王 凯, 赵 斌, 原 杰, 等(532)

基础研究

三种颈椎前路固定方式的体外生物力学比较

-----陈 勇,赵伟峰(540)

综述

间充质干细胞修复椎间盘退变的研究进展

-----周 清,阮狄克(547)

长链非编码 RNA 基于竞争性内源 RNA 网络机制调控椎间盘退变的研究进展

-----李冠莘,李小军,王胜茹,等(553)

轴突退变与退行性脊髓型颈椎病发病机制的相关研究进展

-----陈 锐,周非非(558)

Klippel-Feil 综合征影像学分型指导手术治疗的研究进展

-----丁林垚,周非非(564)

临床指南

腰痛伴/不伴根性症状初诊患者影像学检查临床适用性评价指南(2022 年版)

----- (569)

广告及消息

北京市富乐科技发展有限公司广告----- (封二)

国药集团精方(安徽)药业股份有限公司广告----- (前插页 5)

北京泰德制药股份有限公司广告----- (前插页 6)

美敦力(上海)管理有限公司广告----- (封三)

山东冠龙医疗用品有限公司广告----- (封底)

欢迎订阅 2022 年《中国脊柱脊髓杂志》----- (518)

Chinese Journal of Spine and Spinal Cord

Monthly Established in October, 1991 Volume 32, Number 6 June 25, 2022

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

- The incidence rate and risk factors of lumbar retrolisthesis after
anterior selective fusion in patients with Lenke 5
adolescent idiopathic scoliosis
----- (481)
LI Jie, Abdukahar Kiram, TANG Ziyang, et al
- Imaging analysis of balanced hemivertebrae in congenital scoliosis
in children
----- (488)
LIU Haonan, ZHANG Xuejun, LI Duoyi, et al
- Observation on the curative effect and analysis of influencing factors
of Cheneau brace in the treatment of adolescent
idiopathic scoliosis
----- (496)
BIAN Zhen, GUO Yuan, FU Gang, et al
- Investigation and analysis of the quality of life in patients before
and after lumbar fusion
----- (503)
ZHANG Li, JIANG Yu, CHU Hongling, et al
- Safety and efficacy of early functional rehabilitation in elderly patients
after short-segment lumbar spinal fusion surgery
----- (512)
WANG Shuaikang, WANG Peng, KONG Chao, et al
- Clinical characteristics and treatment strategy of infection following
percutaneous vertebral augmentation with
polymethylmethacrylate cement
----- (519)
WANG Huafeng, LIU Boling, LIN Yuhua, et al

Analysis on the risk factors of cement leakage in percutaneous kyphoplasty for Kümmell disease	(526)

<i>DU Peng, CHENG Aoxiong, FAN Ning, et al</i>	

Application of anchoring of the projection point on the inner upper edge of the pedicle in posterior percutaneous endoscopic cervical discectomy	(532)

<i>WANG Kai, ZHAO Bin, YUAN Jie, et al</i>	

Basic research

In vitro biomechanical comparison of three anterior cervical fixation methods	(540)

<i>CHEN Yong, ZHAO Weifeng</i>	

Review articles

Research progress of mesenchymal stem cells in repairing intervertebral disc degeneration	(547)

<i>ZHOU Qing, RUAN Dike</i>	

Research progress of long non-coding RNA regulating intervertebral disc degeneration based on competing endogenous RNA network	(553)

<i>LI Guanshen, LI Xiaojun, WANG Shengru, et al</i>	

Research progress on the relationship between axonal degeneration and the pathogenesis of degenerative cervical myelopathy	(558)

<i>CHEN Rui, ZHOU Feifei</i>	

Advances in imaging staging of Klippel-Feil syndrome for surgical treatment	(564)

<i>DING Linyao, ZHOU Feifei</i>	

Clinical guideline

Guideline for medical imaging clinical appropriateness in first-visit patients of low back pain with or without radicular pain(2022 edition)	(569)

遥控注射推进装置

容量、压力实时显示，
远距离遥控操作，减少射线暴露。

骨填充网袋

降低渗漏风险

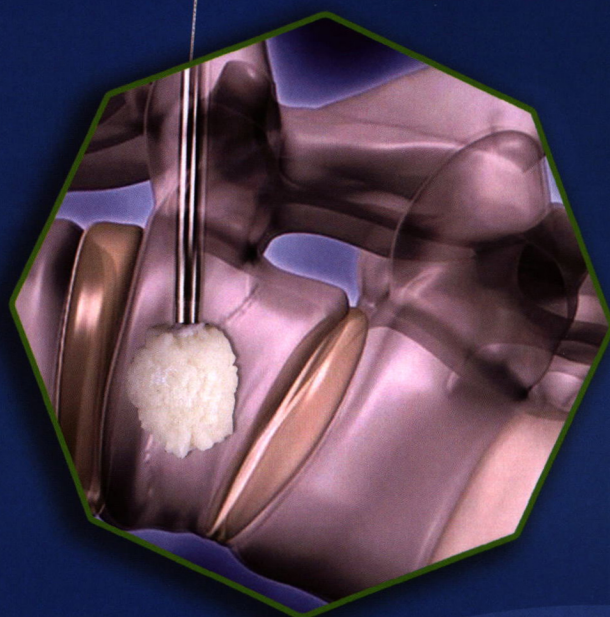
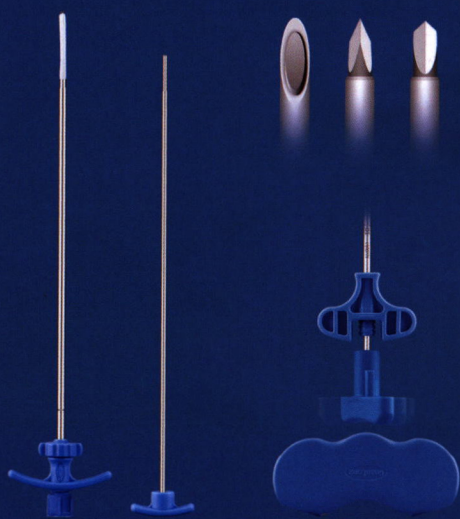
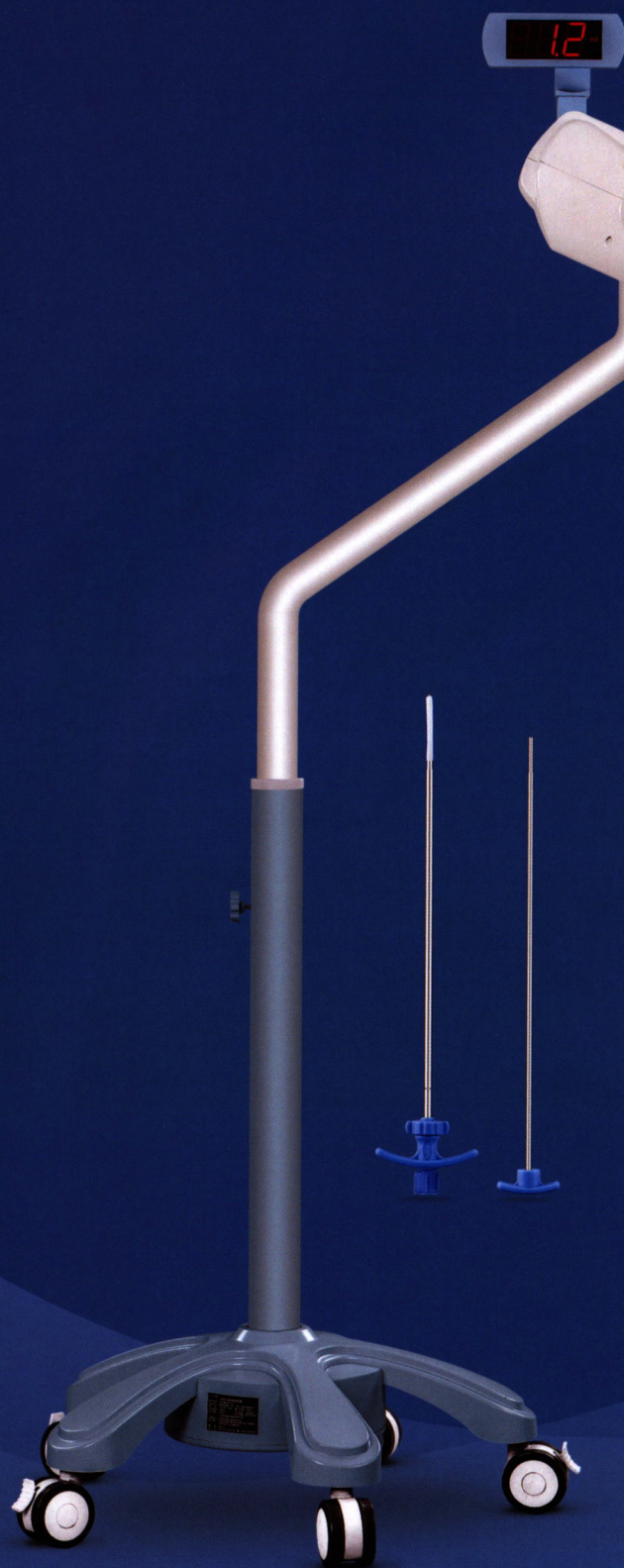
穿刺针

螺旋、卡口、可拆卸等多
规格手柄穿刺针可供选择

国械注准20193041855

国械注准20183131792

鲁械注准20142140147



关爱病人 更关爱医生

**DRAGON
CROWN 龙冠**

山东冠龙医疗用品有限公司
Dragon Crown Medical Co., Ltd.

禁忌内容或注意事项详见说明书

广告批准文号：鲁械广审(文)第2022010150号



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

万方数据