



中国脊柱脊髓杂志

2021年12月 第31卷 第12期 (总第297期)

CHINESE JOURNAL of SPINE and SPINAL CORD

Volume 31 Number 12

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 406211

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31卷 第12期 2021年12月25日出版 (总第297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

党为人民谋健康的 100 年

仁爱济世 术精洁行

——遵义医科大学附属医院脊柱外科展风采

----- 敖俊,廖文波(1057)

述评

重视颈椎后凸畸形的评估与手术原则

----- 袁文(1060)

临床论著

颈前路经椎间隙行钩椎关节松解治疗退变性

颈椎后凸畸形的疗效分析

----- 刘洋,孙柏峰,徐辰,等(1065)

多发颈椎不连综合征的影像学特点与外科诊疗策略

----- 夏天,孙宇,潘胜发,等(1072)

中重度僵硬型颈椎后凸畸形的形态特点与手术效果

----- 戎天华,刘宝戈,吴炳轩,等(1078)

胸廓入射角对强直性脊柱炎胸腰椎后凸畸形患者

腰椎截骨矫形术后颈椎矢状面序列的影响

----- 陈旭,钱邦平,王斌,等(1090)

C2 及 C7 倾斜角与退变性颈椎节段后凸矢状位力线

及临床功能相关性研究

----- 吴炳轩,刘宝戈,崔维,等(1098)

后纵韧带骨化症患者术前颈椎矢状位参数对术后疗效的影响

----- 董敏杰,徐辰,张一智,等(1106)

经口咽截骨松解及钢板内固定术治疗难复性寰枢椎脱位

-----王建华,夏虹,马向阳,等(1112)

颈后路经肌间隙入路“升顶式”椎管扩大椎板成形术后早期颈椎矢状面平衡的变化

-----周帅,周非非,赵衍斌,等(1121)

基础研究

寰椎椎弓根螺钉联合经寰枢关节螺钉内固定稳定性的生物力学研究

-----王扬,李豪杰,周树一,等(1129)

综述

青少年特发性颈椎后凸畸形的研究进展

-----吴正楠,钱邦平,赵师州,等(1136)

个案报道

经寰椎截骨治疗寰椎侧块肥大畸形合并难复性寰枢椎脱位 1 例报告

-----王建华,夏虹,马向阳,等(1140)

《中国脊柱脊髓杂志》2021年第31卷1~12期第一作者索引与总目次----- (1144)

Chinese Journal of Spine and Spinal Cord

Monthly Established in October, 1991 Volume 31, Number 12 December 25, 2021

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

Editorial

Emphasis on the evaluation and surgical principles of cervical kyphosis
----- (1060)
YUAN Wen

Original articles

To evaluate the efficacy of anterior cervical trans-intervertebral
decompression with segmental distraction and fusion
in treating degenerative cervical kyphosis
----- (1065)
LIU Yang, SUN Baifeng, XU Chen, et al

Radiological features and treatment strategy of multilevel cervical
disconnection syndrome
----- (1072)
XIA Tian, SUN Yu, PAN Shengfa, et al

Moderatetosevere rigid cervical kyphosis: morphological characteristics
and surgical treatment
----- (1078)
RONG Tianhua, LIU Baoge, WU Bingxuan, et al

The influence of thoracic inlet angle on the cervical sagittal alignment
in ankylosing spondylitis patients with thoracolumbar kyphosis
following lumbar pedicle subtraction osteotomy
----- (1090)
CHEN Xu, QIAN Bangping, WANG Bin, et al

Associations between C2 slope, C7 slope and sagittal alignment, clinical
outcomes in patients with degenerative cervical focal kyphosis
----- (1098)
WU Bingxuan, LIU Baoge, CUI Wei, et al

Relationship between cervical sagittal balance parameters and the clinical outcome after laminoplasty
in patients with cervical ossification of the posterior longitudinal ligament
----- (1106)

DONG Minjie, XU Chen, ZHANG Yizhi, et al

Treating irreducible atlantoaxial dislocation by transoral bony deformity osteotomy and releasing
combined with plate fixation
----- (1112)

WANG Jianhua, XIA Hong, MA Xiangyang, et al

The preliminary changes of sagittal balance of cervical spine after posterior cervical intermuscular
raising roof laminoplasty
----- (1121)

ZHOU Shuai, ZHOU Feifei, ZHAO Yanbin, et al

Basic research

Biomechanical study on the stability of atlantoaxial transarticular screw combined with atlas
pedicle screw fixation technique
----- (1129)

WANG Yang, LI Haojie, ZHOU Shuyi, et al

Review articles

Research progress of adolescent idiopathic cervical kyphosis
----- (1136)

WU Zhengnan, QIAN Bangping, ZHAO Shizhou, et al

Cases report

Osteotomy through lateral mass of C1 in treating atlas lateral mass hypertrophy deformity associated with
rare irreducible atlantoaxial dislocation: a case report
----- (1140)

WANG Jianhua, XIA Hong, MA Xiangyang, et al

trauson



颈椎前路钢板系统

国械注准20193130052

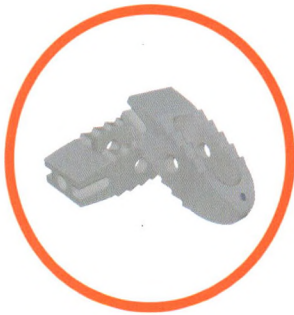
- 2.4mm中等厚度
- 22.5mm-81mm, 19种长度规格
- 满足众多临床需求



球囊扩充压力泵

苏械注准20172100784

- 规格配件全-多规格球囊, 侧方推杆, 螺旋推进器...
- 包装灵活: 组套包装, 单独包装



椎间融合器

国械注准20173460776

- 选择多—颈椎(Vera/VerFus-C)、胸腰椎(Vera-P/Elfeek/VerFus-P/T)全覆盖
- 精心设计: 足够支撑, 大骨窗易于快速植骨融合



脊柱通用后路内固定器

国械注准20153460118

- 3大类9个系列
- 传统开放、微创、机器人手术均可完美配合
- 操作简便, 通配性好, 稳定可靠



Spine

Simplified

克制成就伟大, 简单而笃定, 目标明确,
保持专注和远见, 追求卓越...

创生脊柱, 简约不简单。

禁忌内容或注意事项详见说明书
苏械广审(文)第220521-00263号

创生医疗器械(中国)有限公司
江苏省常州市武进区龙门路9号 | 0519-8166 5318
www.trauson.com

邮发代号: 82-457 刊号: ISSN 1004-406X CN 11-3027/R
广告经营许可证号: 京朝工商广登字20170132号 国内定价: 每期30元 全年: 360元