

中华医学会系列杂志



# 中华外科杂志®

ZHONGHUA WAIKE ZAZHI

2019年3月 第57卷 第3期

## CHINESE JOURNAL OF SURGERY

Volume 57 Number 3

March 2019



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0529-5815





# 中华外科杂志®

CHINESE JOURNAL OF SURGERY

月刊 1951年1月创刊 第57卷 第3期 2019年3月1日出版

**主管**  
中国科学技术协会

**主办**  
中华医学会  
100710,北京市东四西大街42号

**编辑**  
中华外科杂志编辑委员会  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158224  
Email:cmacs@cma.org.cn  
http://zhwkzz.yiigle.com  
http://www.medjournals.cn

**总编辑**  
赵玉沛

**编辑部副主任**  
李静

**出版**  
《中华医学杂志》社有限责任公司  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158180  
Email:office@cma.org.cn

**广告独家代理**  
精致(北京)广告有限公司  
100176,北京经济技术开发区荣华南路荣华  
国际大厦1909  
电话:(010)53269195 13911726708  
传真:(010)53269095  
Email:zqgg@vip.sina.com

**广告发布登记号**  
京东工商广登字20170015号

**印刷**  
北京博海升彩色印刷有限公司

**发行**  
范围:公开  
国内:中国邮政集团公司北京  
报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易集团  
有限公司  
(北京399信箱,100044)  
代号 M90

**订购**  
全国各地邮政局  
邮发代号 2-59

**零售**  
中华医学会杂志社发行部  
网站:www.medjournals.cn  
微信:微信公众号“青医汇”  
Email:info@cma.org.cn  
电话:010-85158388, 85158299

**定价**  
每期30.00元,全年360.00元

**中国标准连续出版物号**  
ISSN 0529-5815  
CN 11-2139/R

2019年版权归中华医学会所有  
未经授权,不得转载、摘编本刊  
文章,不得使用本刊的版式设计  
除非特别声明,本刊刊出的所有  
文章不代表中华医学会和本刊  
编委会的观点  
本刊如有印装质量问题,可向中华  
医学会杂志社发行部调换

## 目次

### 指南与规范

- 中国医师协会骨科医师分会骨科循证临床诊疗指南:  
成人急性胸腰段脊柱脊髓损伤循证临床诊疗指南 ..... 161  
中国医师协会骨科医师分会 中国医师协会骨科医师分会《成人急性胸腰段  
脊柱脊髓损伤循证临床诊疗指南》编辑委员会
- 中国医师协会骨科医师分会骨科循证临床诊疗指南:  
早发性脊柱侧凸循证临床诊疗指南 ..... 166  
中国医师协会骨科医师分会 中国医师协会骨科医师分会《早发性脊柱侧凸  
循证临床诊疗指南》编辑委员会

### 论著

- 术前CA19-9联合血小板和淋巴细胞比值预测胰腺导管内  
乳头状黏液性肿瘤癌变风险的价值分析 ..... 170  
李剑昂 韩序 方圆 张磊 楼文晖 许雪峰 吴文川  
匡天涛 王单松 戎叶飞
- 三种不同颈后路术式治疗颈椎外伤合并后纵韧带骨化  
患者的疗效比较 ..... 176  
祁敏 陈华江 徐辰 袁文
- 全关节镜技术治疗旋后外旋I度胫骨起点撕脱骨折的  
临床效果 ..... 182  
冯仕明 张述才 王爱国 张在轶
- 不停跳冠状动脉旁路移植术前停用阿司匹林及  
氯吡格雷对术后出血和输血的影响 ..... 187  
王梓 夏利民 宋凯 李晓辉 吕迁洲 沈金强
- “点线面体”四维法钬激光前列腺剜除术治疗良性  
前列腺增生的临床研究 ..... 194  
郝一昌 肖春雷 卢剑 刘可 刘余庆 马路林
- 前列腺尖部形态对腹腔镜根治性前列腺切除术后  
尖部切缘阳性及生化复发的影响 ..... 200  
梁迎春 许宁 吴宇鹏 陈东宁 魏勇 薛学义  
黄金杯 郑清水
- ISYNA1在胰腺导管腺癌中表达的临床病理学意义 ..... 206  
周磊 盛伟伟 史晓洋 周建平 董明
- “勃拉姆斯”杯优秀病例报告
- 妊娠期急性重症胰腺炎一例 ..... 212  
闫加艳 顾思捷 花荣
- 慢性胰腺炎合并腹腔感染一例 ..... 214  
苏力担卡扎·仇曼 何铁英 穆青 闫丙政 陈启龙

## 疑难病例报告

- 胰腺混合性腺泡-神经内分泌瘤一例 ..... 216  
吴昕 李秉璐 郑朝纪 曾学军

## 病例报告

- 甲状腺手术并发颈部脊髓损伤一例 ..... 218  
叶仲夺 朱庆三 刘昊川 宋显吉 汤津池 王野 李新贺 朱朋飞 武云涛

## 血管外科园地

- 开窗型覆膜支架及面向原位开窗技术的覆膜支架的研究进展 ..... 220  
林婧 董智慧 王韶霞 黄云帆 卢俊 符伟国 王璐

## 继续教育讲座

- 2018版《腹腔镜结直肠癌根治手术操作指南》更新要点 ..... 224  
郑民华 马君俊

## 综 述

- 胆道成像技术的发展现状 ..... 227  
李昂 汤睿 张新静 任志忠 郝华媛 董家鸿 卢倩  
老年人齿状突骨折的研究进展 ..... 231  
孟亚柯 王明帅 郭永飞 杨勇  
闭合性胫骨远端关节外骨折的内固定术治疗进展 ..... 236  
李杰辉 林焱斌 余光书 张寿雄 刘友瑛 许宏滨

## 欧谱荧光影像精粹

- 应用术中荧光成像指导肝右前叶切除术 ..... 175  
魏复群 曾永毅

## 研究动态

- 结直肠癌:鉴于年轻成年人群发病率不断攀升,美国指南敦促从45岁开始进行筛查 ..... 199  
Owen Dyer

## 勘 误

- 关于《三尖瓣下移畸形237例手术治疗结果分析》一文的更正 ..... 215  
本刊编辑部

## 读者·作者·编者

- 《中华外科杂志》对缩略语的使用要求 ..... 英文目次2  
本刊编辑部  
第五届全国普通外科青年医师学术论坛征文通知 ..... 193  
本刊编辑部  
《中华外科杂志》对作者署名的一般要求 ..... 211  
本刊编辑部  
《中华外科杂志》对运用统计学方法的有关要求 ..... 235  
本刊编辑部

## 会议(学习班)通知

- 2019年第一届乳腺癌前哨淋巴结大会暨乳腺癌前哨淋巴结学习班通知 ..... 165  
2019年第四届中美乳腺癌高峰论坛会议通知 ..... 217

本刊稿约通则见本卷第1期第78~80页

(责任编辑:夏爽 责任排版:刘晓萍)

# CHINESE JOURNAL OF SURGERY

Monthly

Established in January 1951

Volume 57, Number 3

March 1, 2019

## Responsible Institution

China Association for Science and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Surgery  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel(Fax):0086-10-85158224  
Email:cmacjs@cma.org.cn  
http://zhwkzz.yiigle.com  
http://www.medjournals.cn

## Editor-in-Chief

Zhao Yupei (赵玉沛)

## Deputy Managing Director

Li Jing (李静)

## Publishing

Chinese Medical Journals Publishing House Co., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel(Fax):0086-10-85158180  
Email:office@cma.org.cn

## Printing

Beijing BOHS Color Printing Co.,Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation  
P.O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. M90

## Retail

Customer Service Department, Publishing House, Chinese Medical Association  
http://www.medjournals.cn  
WeChat:cmayouth  
Email:info@cma.org.cn  
Tel:0086-10-85158388, 85158299

## CSSN

ISSN 0529-5815  
CN 11-2139/R

## Copyright © 2019 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of Chinese Medical Association may be reproduced or abridged without authorization. Please do not use or copy the layout and design of the journals without permission.

All articles published represent the opinions of the authors, and do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### GUIDELINES

- Evidence-based guideline for the management of acute thoracolumbar injury** ..... 161  
*Chinese Association of Orthopedic Surgeons, The Editorial Committee of the "Evidence-based guideline for the management of acute thoracolumbar injury" of Chinese Association of Orthopedic Surgeons*
- Evidence-based guideline for the management of early onset scoliosis** ..... 166  
*Chinese Association of Orthopedic Surgeons, The Editorial Committee of the "Evidence-based guideline for the management of early onset scoliosis" of Chinese Association of Orthopedic Surgeons*

### ORIGINAL ARTICLES

- The value of preoperative CA19-9 combined with platelet-to-lymphocyte ratio in predicting invasive malignancy in intraductal papillary mucinous neoplasms** ..... 170  
*Li Jian'ang, Han Xu, Fang Yuan, Zhang Lei, Lou Wenhui, Xu Xuefeng, Wu Wenchuan, Kuang Tiantao, Wang Dansong, Rong Yefei*
- Comparison of three different posterior cervical approaches for treating cervical spine trauma with ossification of posterior longitudinal ligament** ..... 176  
*Qi Min, Chen Huajiang, Xu Chen, Yuan Wen*
- Arthroscopic treatment of avulsion fracture of tibial origin with I degree supination and external rotation injury** ..... 182  
*Feng Shiming, Zhang Shucui, Wang Aiguo, Zhang Zaiyi*
- Impact of discontinuation of aspirin and clopidogrel before off-pump coronary artery bypass grafting on postoperative bleeding and transfusion requirement** ..... 187  
*Wang Zi, Xia Limin, Song Kai, Li Xiaoye, Lyu Qianzhou, Shen Jinqiang*
- Clinical study of "point-line-surface-volume" four dimensional holmium laser enucleation of prostate for benign prostatic hyperplasia** ..... 194  
*Hao Yichang, Xiao Chunlei, Lu Jian, Liu Ke, Liu Yuqing, Ma Lulin*
- Impact of diverse shapes of prostatic apex on positive apical margin rate and biochemical recurrence following laparoscopic radical prostatectomy** ..... 200  
*Liang Yingchun, Xu Ning, Wu Yupeng, Chen Dongning, Wei Yong, Xue Xueyi, Huang Jinbei, Zheng Qingshui*
- Clinicopathological significance of ISYNA1 expression in pancreatic ductal adenocarcinoma** ..... 206  
*Zhou Lei, Sheng Weiwei, Shi Xiaoyang, Zhou Jianping, Dong Ming*

### REVIEWS

- Advances in the fenestrated stent-graft and the stent-graft for the in-situ fenestration technique** ..... 220  
*Lin Jing, Dong Zhihui, Wang Shaoxia, Huang Yunfan, Lu Jun, Fu Weiguo, Wang Lu*

<b>Development status of biliary tract imaging technology</b> .....	227
<i>Li Ang, Tang Rui, Zhang Xinjing, Ren Zhizhong, Hao Huayuan, Dong Jiahong, Lu Qian</i>	
<b>Advances in research of odontoid fractures in the elderly</b> .....	231
<i>Meng Yake, Wang Mingshuai, Guo Yongfei, Yang Yong</i>	
<b>Advances in internal fixation for the treatment of extra-articular distal tibial fracture</b> .....	236
<i>Li Jiehui, Lin Yanbin, You Guangshu, Zhang Shouxiong, Liu Youying, Xu Hongbin</i>	

·读者·作者·编者·

## 《中华外科杂志》对缩略语的使用要求

本刊编辑部

文题原则上不能使用缩略语,文中应尽量少用缩略语。公认的缩略语(表1,2)在文中可以直接使用。未公布的名词术语,请按照如下规则进行缩写:原词过长且在文内多次出现者,若为中文可于第一次出现时写出全称,在括号内写出缩略语,如金黄色葡萄球菌(金葡菌);若为外文缩略语可于第一次出现时写出中文全称,在括号内写出外文全称及其缩略语,如冠状动脉旁路移植术(coronary artery bypass grafting, CABG)。不超过4个汉字的名词不宜使用缩略语,以免影响文章的可读性。

表1 《中华外科杂志》可以直接使用的英文缩略语

缩略语	中文名称	缩略语	中文名称
AIDS	获得性免疫缺陷综合征	mRNA	信使RNA
AJCC	美国癌症联合委员会	MtDNA	线粒体DNA
ALT	丙氨酸氨基转移酶	NCCN	美国国立综合癌症网络
AST	天冬氨酸氨基转移酶	PCR	聚合酶链反应
ATP	三磷酸腺苷	PET	正电子发射断层摄影术
CT	电子计算机断层扫描	real-time PCR	实时定量聚合酶链反应
DIC	弥漫性血管内凝血	RT-PCR	反转录聚合酶链反应
ELISA	酶联免疫吸附试验	SPECT	单光子发射计算机断层扫描
HBV	乙型肝炎病毒	T1WI	T1加权成像
HE	苏木素-伊红	T2WI	T2加权成像
HIV	人类免疫缺陷病毒	TNM	原发肿瘤-区域淋巴结-远处转移
ICU	重症监护治疗病房	UICC	国际抗癌联盟
MRI	磁共振成像	WHO	世界卫生组织

表2 《中华外科杂志》可以直接使用的中文缩略语

缩略语	中文名称	缩略语	中文名称
丙肝	丙型肝炎	光镜	光学显微镜
电镜	电子显微镜	化疗	化学药物治疗
丁肝	丁型肝炎	活检	活体组织检查
放疗	放射治疗	免疫组化	免疫组织化学
冠心病	冠状动脉粥样硬化性心脏病	乙肝	乙型肝炎



**FRESENIUS  
KABI**

caring for life

费森尤斯卡比·关爱生命

# Omegaven 尤文<sup>®</sup> ω-3鱼油脂肪乳注射液

**阻断** 过度炎症反应

**降低** 感染发生率

【通用名称】 ω-3鱼油脂肪乳注射液

【适应症】 当口服或肠内营养不可能、功能不全或有禁忌时，为患者补充长链ω-3脂肪酸，特别是二十碳五烯酸与二十二碳六烯酸。

【不良反应】 本品有可能造成患者出血时间延长及血小板聚集抑制。极少数患者可能感觉鱼腥味。

【禁忌症】  
· 脂质代谢受损  
· 严重出血性疾病  
· 未控制的糖尿病

其他不良反应、禁忌症、注意事项详见说明书

进口药品分包装批准文号：国药准字J20150040

进口药品注册证号：H20140952  
H20140951

本广告仅供医学、药学专业人士阅读  
苏药广审（文）第2018120870号

江苏省无锡市滨湖区马山北闸路16号

邮政编码：214092

电话：0510-85960000

传真：0510-85960001

北京市朝阳区太阳宫中路16号1号楼冠捷大厦16层

邮政编码：100028

电话：86 10 56632999

传真：86 10 56632888

万方数据

**费森尤斯卡比华瑞制药有限公司**  
FRESENIUS KABI SSPC

ISSN 0529-5815

CN 11-2139/R

邮发代号：2-59

国内定价：30.00元