

中华外科杂志®

CHINESE JOURNAL OF SURGERY

月刊 1951年1月创刊 第55卷 第12期 2017年12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:cmajcs@cmaj.org.cn

http://zhwkzz.yiggle.com

http://www.medline.org.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@cmaj.org.cn

广告独家代理

北京泽桥传媒科技股份有限公司

100176,北京经济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

北京市十月印刷有限公司

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

邮 购

中华医学会杂志社市场营销部

100010,北京东四邮局100010-58信箱

电话:(010)85158299,85158339

Email:info@cmaj.org.cn

定 价

每期24.00元,全年288.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 0529-5815

CN 11-2139/R

2017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及本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,可向中华医学会杂志社市场营销部调换

目 次

第55卷终

专家共识

胰头癌三维可视化精准诊治专家共识 881

中华医学会外科学分会胰腺外科学组 中国研究型医院学会胰腺疾病专业委员会 中华医学会数字医学分会等

专家论坛

数字医学技术在中国普通外科应用的十年回顾 887

方驰华 刘允怡 周伟平等

结节性硬化症相关肾血管平滑肌脂肪瘤的诊治现状与展望 891

李汉忠 张玉石

外科论坛

AJCC第八版食管癌分期系统中N分期策略的探讨 894

王文凭 杨玉赏 何松林等

胸腔镜肺手术中血管损伤出血及其防控策略 898

梅建东 蒲强 马林等

论 著

AJCC第七版与第八版食管癌分期系统评估Ⅱ~Ⅲ期

食管鳞状细胞癌患者术后预后价值的比较 903

钟皓 马荣 弓磊等

动脉先行路径胰十二指肠切除治疗交界性可切除胰腺癌的

临床疗效分析 909

金钢 郑楷炼 郭世伟等

肝脏三维可视化技术在肝脏恶性肿瘤治疗规划中的应用研究 ... 916

李鹏鹏 王志恒 黄昱等

经皮全内镜下颈后路椎间盘切除术治疗颈椎间盘

突出症临床分析 923

陈博来 李永津 林涌鹏等

经骶骨-臀部联合入路显露盆腔内骶丛神经的

应用解剖学研究及初步临床应用 928

李峰 王树锋 栗鹏程等

完全性房室隔缺损外科治疗的早中期结果 933

崔虎军 庄建 陈寄梅等

肾上腺节细胞神经瘤 80 例诊治分析	938
樊华 李汉忠 纪志刚等	
少见类型肾细胞癌的临床特征及预后	942
丁长民 李学松 张崔建等	
诊治经验	
Ⅱ型 Abernethy 畸形五例的外科疗效	947
张金山 李龙 李颀等	
病例报告	
急性胰腺炎并发横纹肌溶解一例	951
黄东亚 苗毅 李强	
成人小肠重复畸形合并椎管内支气管源性囊肿一例	953
王崇 许芳 鞠东升等	
原发性椎管内恶性间皮瘤一例	955
陈凡 董泽平 都来娜等	
综 述	
生物型人工肝的发展及现状	957
李刚磊 王世明	
会议纪要	
第四届全国普通外科青年医师学术论坛暨“中华外科青年学者奖”评比会议纪要	960
夏爽 李静	
勘 误	
对《胰腺新辅助治疗和转化治疗的研究进展》的更正	922
本刊编辑部	
读者·作者·编者	
中华医学会杂志社关于论文采用不同语种进行再次发表的规定	886
中华医学会杂志社	
《中华外科杂志》对于图表的要求	908
本刊编辑部	
《中华外科杂志》对计量单位及数字的要求	927
本刊编辑部	
《中华外科杂志》对缩略语的使用要求	946
本刊编辑部	
《中华外科杂志》对作者署名的一般要求	950
本刊编辑部	
《中华外科杂志》对运用统计学方法的有关要求	952
本刊编辑部	
《中华外科杂志》对中英文摘要的一般要求	954
本刊编辑部	
《中华外科杂志》对于一稿两投的处理办法	954
本刊编辑部	
《中华外科杂志》对参考文献著录的要求	956
本刊编辑部	
会议(学习班)通知	
第十一届中国医师协会外科医师年会(CCS2018)会议通知	932
中国医师协会外科医师分会	
本刊稿约通则见本卷第 1 期第 78~80 页,第 7 期第 558~560 页	

(责任编辑:夏爽 责任排版:刘晓萍)

CHINESE JOURNAL OF SURGERY

Monthly Established in January 1951 Volume 55, Number 12 December 1, 2017

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: cmajcs@cma.org.cn
http://zhwkzz.yiigle.com
http://www.medline.org.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

October Printing Beijing Co., Ltd

Overseas Distributor

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

Mail-Order

Marketing Department,
Publishing House,
Chinese Medical Association
Mail-box No.100010-58, Dongsi Post Office,
Beijing 100010, China
Tel: 0086-10-85158299, 85158339
Email: info@cma.org.cn

CSSN

ISSN 0529-5815

CN 11-2139/R

Copyright © 2017 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

CONSENSUS

- Expert consensus of precise diagnosis and treatment for pancreatic head cancer using three-dimensional visualization technology** 881
Study Group of Pancreatic Surgery in Chinese Society of Surgery of Chinese Medical Association, Pancreatic Committee of Chinese Research Hospital Association, Digital Medicine Branch of Chinese Medical Association, et al

FORUMS

- Ten years retrospective review of the application of digital medical technology in general surgery in China** 887
Fang Chihua, Lau Wan Yee, Zhou Weiping, et al
- Current situation and prospect of diagnosis and treatment of tuberous sclerosis related renal angiomyolipoma** 891
Li Hanzhong, Zhang Yushi
- Discussion of N staging category of the eighth edition of *The AJCC Esophageal Cancer Staging System*** 894
Wang Wenping, Yang Yushang, He Songlin, et al
- Strategies for the prevention and control of bleeding due to vascular injury in thoracoscopic lung surgery** 898
Mei Jiandong, Pu Qiang, Ma Lin, et al

ORIGINAL ARTICLES

- Comparison of the prognostic value of the seventh and eighth edition of *The AJCC Esophageal Cancer Staging System* for the patients with stage II and III esophageal squamous cell carcinoma** 903
Zhong Hao, Ma Rong, Gong Lei, et al
- Analysis on the clinical therapeutic effects of arterial first approach pancreatoduodenectomy in the treatment of borderline resectable pancreatic adenocarcinoma** 909
Jin Gang, Zheng Kailian, Guo Shiwei, et al
- Application of liver three-dimensional visualization technologies in the treatment planning of hepatic malignant tumor** 916
Li Pengpeng, Wang Zhiheng, Huang Gang, et al
- Clinical outcomes of cervical disc herniation treated by posterior percutaneous endoscopic cervical discectomy** 923
Chen Bolai, Li Yongjin, Lin Yongpeng, et al
- Applied anatomy study of posterior approach via sacrectomy for reaching the deep intrapelvic sacral plexus** 928
Li Feng, Wang Shufeng, Li Pengcheng, et al
- Surgical treatment and early-mid follow-up results of complete atrioventricular septal** 933
Cui Hujun, Zhuang Jian, Chen Jimei, et al
- Diagnosis and treatment of adrenal ganglioneuroma: a report of 80 cases** 938
Fan Hua, Li Hanzhong, Ji Zhigang, et al
- Clinical features and prognosis of rare subtypes of renal cell carcinoma** ... 942
Ding Changmin, Li Xuesong, Zhang Cuijian, et al

REVIEW

- The development and status of bioartificial liver** 957
Li Ganglei, Wang Shiming