

# 中国实用外科杂志®

ZHONGGUO SHIYONG WAIKE ZAZHI

2016年5月 第36卷 第5期

CHINESE  
JOURNAL  
OF  
PRACTICAL  
SURGERY

Volume 36 Number 5  
May 2016



我们一路与您相伴：

1983年，强生第一款直线切割吻合器问世

1992年，强生腹腔镜切割吻合器、超声刀在美国先后投入临床使用

1993年，中国第一例腹腔镜结直肠手术顺利完成

1998年，豪韵超声刀、腹腔镜吻合器与中国腹腔镜外科医生一起，完成更安全精细的手术

2007年，大中华结直肠腔镜外科学院正式成立，中国腹腔镜外科事业有了自己的教学、推广和传承

2014年，大中华结直肠腔镜外科学院完成新的五年规划，进一步推动中国腹腔镜外科事业发展



更多理解，铸就更多卓越，我们与你一起书写外科未来。

卓越外科，美好世界

爱 惜 康  
ETHICON

part of the Johnson & Johnson family of companies

PM code: 0909Endo3540

ISSN 1005-2208



中国实用医学杂志社



# 中国实用外科杂志

Zhongguo Shiyong Waike Zazhi

中国科技论文统计源期刊 外科学类核心期刊

月刊 1981年创刊 第36卷 第5期 2016年5月1日



## 主 管

中华人民共和国国家卫生和  
计划生育委员会

## 主 办

中国医师协会  
中国实用医学杂志社

## 编辑出版

中国实用医学杂志社  
110001, 沈阳市和平区南京南街9号5层  
网址: www.zgsyz.com

## 社长兼总编辑

翟城

## 《中国实用外科杂志》编辑部

110001, 沈阳市和平区南京南街9号5层  
电话(传真): (024)23866561  
E-mail: skywkzz@126.com

## 主 编

刘永锋

## 编辑部主任

田利国

## 广告代理

辽宁康健广告公司  
110001, 沈阳市和平区南京南街9号5层  
电话: (024)23866561

## 广告经营许可证

辽00-0268号

## 商标注册号

第1572586号

## 印 刷

辽宁新华印务有限公司  
110041, 沈阳市经济技术开发区六号路14甲3号

## 发 行

国内: 辽宁省报刊发行局  
110013, 沈阳市沈河区北站路111号  
国外: 中国国际图书贸易总公司  
北京车公庄西路35号, 100044  
代号: M6254

## 订 购

全国各地邮政局  
邮发代号 8-127

## 邮 购

《中国实用外科杂志》发行部  
110001, 沈阳市和平区南京南街9号5层  
电话: (024)23866561

## 定 价

每期18.00元, 全年216.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1005-2208  
CN 21-1331/R

## 目 次

### 指南与共识

- 中国普通外科围手术期血栓  
预防与管理指南 ..... 中华医学会外科学分会 469
- 肝细胞癌合并门静脉癌栓多学科诊治  
中国专家共识(2016年版) ... 全国肝癌合并癌栓诊治研究协作组 475
- 慢性肾功能衰竭继发甲状旁腺功能亢进外科临床实践  
专家共识 ..... 中国医师协会外科医师分会甲状腺外科医师委员会  
中国研究型医院学会甲状腺疾病专业委员会 481

### 述 评

- 甲状腺微小癌诊治焦点及争议 ..... 吴毅 487
- 甲状腺癌病人生存现状分析 ..... 田文, 郝洪庆 489

### 专家论坛

- 大数据时代甲状腺癌诊治思考 ..... 陈曦 494

### 专题笔谈

- 甲状腺微小癌  
超声检查在甲状腺微小癌诊断及  
治疗中的应用 ..... 黄品同, 洪玉蓉 498
- 肿瘤标志物及分子诊断技术在甲状腺微小癌  
诊治中应用价值 ..... 赵文新, 王波 500
- 甲状腺微小乳头状癌外科治疗争议与共识 ..... 张浩 504
- 甲状腺微小癌中央区淋巴结清扫临床价值 ..... 王卓颖 508
- 桥本甲状腺炎合并微小癌外科治疗对策 ..... 孙辉, 李芳 511
- 特殊病理类型甲状腺微小癌诊治 ..... 李晓曦 515
- 腔镜技术在甲状腺微小乳头状癌治疗中应用 ..... 王平, 燕海潮 517
- 甲状腺微小乳头状癌过度治疗与不足 ..... 朱精强, 雷建勇 520
- 甲状腺微小癌术后促甲状腺激素  
抑制治疗认识和挑战 ..... 关海霞 524
- 甲状腺微小癌<sup>131</sup>I治疗 ..... 林岩松, 杨雪 527

### 外科临床焦点

- 多学科联合诊疗时代局部进展期  
胰腺癌的处理 ..... 白雪莉, 马涛, 梁廷波 531

敬告读者: 如杂志有印刷装订问题请寄至本刊编辑部调换

多学科综合治疗协作组诊治局部进展期胰腺癌1例分析 .....	白雪莉,马涛,梁廷波	536
<b>论 著</b>		
达芬奇机器人手术治疗甲状腺微小癌		
150例临床分析 .....	王猛,郑鲁明,于芳,等	540
内镜观察术中原位保留甲状旁腺可行性研究 .....	马云海,钱军,李书聆,等	543
cNO甲状腺微小乳头状癌右侧喉返神经浅面及		
深面淋巴结转移危险因素分析 .....	彭冬梅,晏晨,苏安平,等	547
TI-RADS分级联合超声弹性成像诊断甲状腺微小乳头状癌价值研究 .....	武元元,王军,管玲,等	552
剪切波弹性成像在并存桥本甲状腺炎的甲状腺结节		
良恶性鉴别诊断中价值研究 .....	梁瑾瑜,刘保娴,王伟,等	556
胰腺混合性腺-神经内分泌癌6例诊治分析 .....	吕洋,辛宝宝,李剑昂,等	559
开放手术联合腹腔镜治疗腹壁嵌顿性或绞窄性切口疝11例疗效分析 .....	罗文,王勇,段鑫	563
具有开放手术经验外科医师腹腔镜直肠癌根治术学习曲线研究 .....	朱晓明,楼征,龚海峰,等	566
<b>短篇论著</b>		
自制负压封闭引流装置治疗腹股沟疝术后补片感染疗效分析 .....	宗振,江志鹏,侯泽辉,等	569
肝门部胆管汇合造影分型218例分析 .....	李宇,郝杰,孙昊,等	571
<b>文献综述</b>		
甲状腺微小癌诊治进展 .....	李秋梨,张淦,杨安奎,等	573
甲状腺微小癌流行病学研究进展 .....	兰霞斌,张浩	576
胰十二指肠切除术中胰胃吻合研究进展 .....	李志臻,王许安,刘颖斌	579
<b>讲 座</b>		
细针穿刺活检诊断甲状腺微小癌 .....	周乐,孙辉	582
<b>病案报告</b>		
胰腺副神经节瘤1例报告 .....	林生荣,肖卫东,黄松,等	585
腹腔镜袖状胃切除术后迟发性胃漏1例报告 .....	庄建彬,孟化,张忠涛,等	587
急性坏疽性结石性胆囊炎伴腹腔出血1例报告 .....	王毓锋,刘中砚,王晖,等	589
<b>国际外科信息</b>		
第七届世界腹腔间隙学会年会纪要 .....	陈超武,王建忠	590
<b>读者·作者·编者</b>		
“第十三届全国胃肠外科学术会议”征文通知(480)《中国实用外科杂志》关于中英文关键词标引的要求(497)《中国实用外科杂志》2016年第6期主要内容介绍(535)本期广告目次(539)《中国实用外科杂志》关于中英文摘要的要求(539)本期主要审稿专家(562)“中华医学会第七届全国内分泌外科学术会议”征文通知(568)“第十二届全国脾脏外科学术会议”通知(第一轮)(581)《中国实用外科杂志》关于文章基金项目标注的要求(588)		

# CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL SURGERY

Monthly    Established in 1981    Vol. 36 No.5    May. 1, 2016

---

## Administration

National Health and Family Planning  
Commission of the People's  
Republic of China

## Sponsors

Chinese Medical Doctor Association  
Publishing House of Chinese  
Journals of Practical Medicine

## Editing and Publishing

Publishing House of Chinese  
Journals of Practical Medicine  
<http://www.zgsyz.com>

## President and Editor-in-chief

ZHAI Cheng(翟城)

## Editor committee

Editorial Board of Chinese  
Journal of Practical Surgery  
5th floor, 9 South Nanjing Street,  
Heping District, Shenyang, 110001  
Tel(Fax): (86-24)23866561

## Editor-in-Chief

LIU Yong-feng(刘永锋)

## Director of Editorial Department

TIAN Li-guo(田利国)

## Printing

Liao Ning Xinhua Printing Co., Ltd  
Shenyang 110041

## Overseas Distributor

China International Book Trading  
Corporation P.O.Box 399, Beijing  
100044, China Code No.M6254

## Order by Mail

Circulation Office, Publishing  
House of Chinese Journals  
of Practical Medicine  
5th floor, 9 South Nanjing Street,  
Heping District, Shenyang, 110001  
Tel(fax): (86-24)23866561

## CSSN

ISSN 1005-2208  
CN 21-1331/R

## CONTENTS IN BRIEF

### Focal points and controversies of the diagnosis and

treatment for thyroid microcarcinoma .....WU Yi 487

### Analysis of the survival status of patients

with thyroid carcinoma .....TIAN Wen, XI Hong-qing 489

### Thinking about clinical strategy of thyroid

carcinoma in big data .....CHEN Xi 494

### Ultrasound diagnosis and interventional therapy of

thyroid microcarcinoma .....HUANG Pin-tong, HONG Yu-rong 498

### Utility of tumor markers and molecular testing

technique in diagnosis and management of

thyroid microcarcinoma .....ZHAO Wen-xin, WANG Bo 500

### Consensus and controversy on surgical treatment of

papillary thyroid microcarcinoma .....ZHANG Hao 504

### Central compartment lymph node dissection in

thyroid microcarcinoma .....WANG Zhuo-ying 508

### Surgical treatment countermeasures of Hashimoto

thyroiditis with thyroid microcarcinoma .....SUN Hui, LI Fang 511

### Management for rare pathological subtype case of

thyroid microcarcinoma .....LI Xiao-xi 515

### Endoscopic thyroidectomy for

thyroid microcarcinoma .....WANG Ping, YAN Hai-chao 517

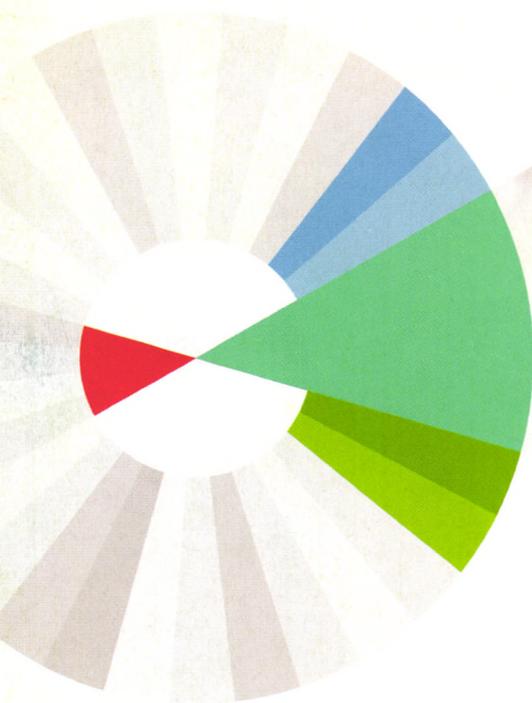
---

**Executive Members of Editorial Committee:** WU Yi(吴毅), TIAN Wen(田文), LI Xiao-xi(李晓曦), GUO Zhu-ming(郭朱明)  
WANG Ping(王平), CHEN Xi(陈曦), ZHANG Hao(张浩)

**Duty Editor:** TANG Qiu-shi(唐秋实)

# GEN11智能能量系统

兼容超声能量及双极电外科能量



禁忌内容或注意事项详见说明书

生产企业：Ethicon Endo-Surgery, LLC

强生（上海）医疗器材有限公司

产品名称：超声刀系统（商品名：HARMONIC）

注册号：国食药监械（进）字2014第3230192号

产品名称：超声高频外科集成系统主机

注册号：国食药监械（进）字2014第3250966号

产品名称：超声高频外科集成系统超声刀头（商品名：HARMONIC ACE）

注册号：国食药监械（进）字2014第3230773号

产品名称：超声高频外科集成系统切割闭合刀头（商品名：ENSEAL G2）

注册号：国食药监械（进）字2014第3250967号

广告审查批准号：沪医械广审（文）第2015080703号