

中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL OF GENERAL SURGERY

月刊 1992年3月创刊 第26卷 第5期 2017年5月15日出版

主管 中华人民共和国教育部
主办 中南大学
承办 中南大学湘雅医院
编辑 中国普通外科杂志编辑委员会
<http://pw.amegroups.com>
<http://www.zpwz.net>
主编 王志明
副主编 孙维佳 李宜雄
李新营 舒畅
编辑部主任 陈子华 姜 晖
出版 湖南省湘雅医学期刊社有限公司
410008 湖南省长沙市湘雅路 87 号
电话(传真): 86-731-84327400
Email: pw@amegroups.com
pw4327400@126.com
广告经营许可证 4301004000076
印刷 湖南农科院印刷厂
发行 湖南省邮政报刊发行局
86-731-82293374
订购 全国各地邮政局
邮发代号 42-121
邮购 中国普通外科杂志编辑部
410008 湖南省长沙市湘雅路 87 号
电话(传真): 86-731-84327400
中国标准刊号 ISSN 1005-6947
CN 43-1213/R
定价 每期 25.00 元, 全年 300 元
2017 年版权归中国普通外科杂志所有
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。
本刊刊出的所有文章不代表本刊
编委会和编辑部的观点。
如有印装质量问题, 可向本刊
编辑部调换。

目次

述评

- 腔镜下全乳晕入路甲状腺腺叶切除的方法——王氏七步法
..... 王平, 燕海潮 541
- 理性思辨: 甲状腺微小乳头状癌的诊治策略
..... 朱精强, 苏安平 547
- 甲状腺癌的超声管理——外科医生的基本功
..... 马云海, 程若川 551

专题研究

- 多灶性甲状腺乳头状癌的临床病理及颈淋巴结转移特征
..... 殷德涛, 韩颀, 张亚原, 李红强, 王勇飞, 柳楨, 苒群刚 556
- 甲状腺微小乳头状癌的诊治: 附 47 例报告
..... 孙永亮, 杨志英, 谭海东, 司爽, 贾振庚 561
- 精细化被膜解剖法在分化型甲状腺癌手术中的应用价值
..... 李训海, 冯新献, 殷德涛 567
- 甲状腺癌颈部淋巴结清扫术后双侧乳糜胸 2 例并文献复习
..... 冯铁诚, 李新营, 李劲东, 张哲嘉, 彭瑶, 王文龙 573
- 肿瘤微环境相关因子 IL-6、IL-10、CXCR7 在甲状腺乳头状癌中的表达及临床意义
..... 孙振华, 赵志泓, 蒋华平, 许立生, 孙亚军, 龙卫国, 王坤 578

基础研究

- 维生素 C 对乳腺癌细胞紫杉醇化疗的增敏作用
..... 贾国丛, 李阳, 王尧河, 常庆龙, 陈雨婷, 支慧娟 583
- 丙型肝炎病毒蛋白对肝细胞 RASSF2 mRNA 表达的影响及其机制
..... 陈炜, 冯德云, 李波, 王颖 590
- 载阿帕替尼纳米胶束对脐静脉内皮细胞的抑制作用研究
..... 王硕, 李永盛, 边睿, 戴一星, 郎美东, 刘颖斌, 施伟斌 597

临床研究

- 肿瘤整形技术在早期乳腺癌保乳手术中的临床应用
..... 曹勇, 罗杰, 周鑫, 曾晓华 607

空气波压力疗法在乳腺癌改良根治术后患侧上肢丹毒治疗中的应用	温健,张竞宇,范莹,王娇,赵嫚,涂巍	614
局部肿胀麻醉技术在乳腺多发实性肿块 Mammotome 微创旋切术中的应用	李瑞香,郭巨江,朱瞻琳,廖洪叶,林菊丽	619
原发性肿瘤体积对局部进展期直肠癌新辅助放化疗后病理完全反应的预测价值	李玉强,裴谦,裴海平	626
腹腔干解剖变异及其临床联系	邓圣军,陈伟,周承汇,刘畅,张宇,曾志军,吴畏	636

文献综述

分化型甲状腺癌患者促甲状腺激素抑制治疗中骨代谢变化的研究现状	贾浩,刘晓莉,孙辉	643
甲状腺球蛋白实验研究进展与临床应用	单凤玲,陆汉魁	648
甲状腺微创外科进展	王鹏,谭卓	655
甲状腺手术中喉返神经解剖变异特征及显露方法的再认识	余幼林,胡超华,韩运涛,沈雄山,李卫民,沈浩元,彭东杰	660

简要论著

乳腺癌根治术后早期化疗对患者临床预后的影响	郭文利,黄建棋,陆建菊	666
仙灵骨葆胶囊联合钙剂治疗乳腺癌患者术后内分泌治疗后骨质疏松及对骨代谢的影响	朱巧俐	670

医学人文

述说湘雅故事(连载五).....		封三
------------------	--	----

消息

本刊常用词汇英文缩写表 546 本刊 2017 年各期重点内容安排 566 欢迎订阅《中国普通外科杂志》 577 敬请关注《中国普通外科杂志》官方微信平台 613 本刊对来稿中统计学处理的有关要求 635 关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 654

本刊稿约见本卷第 1 期第 131 页

期刊基本参数: CN43-1213/R*1992*m*A4*22*zh*P* ¥25.00*2000*134*2017-05

中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL OF GENERAL SURGERY

创刊 1992-03-30

改刊 1993-01-30

出版 2017-05-15

(月刊)

主 编 王志明

副主编 孙维佳 李宜雄 李新营 舒 畅

编辑部主任 陈子华 姜 晖

编辑部成员 姜 晖 宋 涛 鲍 峥 黎明梅

本期执行主编 李新营

本期责任编辑 宋 涛

校 对 鲍 峥 排 版 黎明梅

收录本刊的国内外检索系统(部分)

- ◆ 中国科学引文数据库(CSCD)
- ◆ 中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
- ◆ 中文核心期刊要目总览(中文核心期刊)
- ◆ 中国科技论文与引文数据库(CSTPCD)
- ◆ 美国化学文摘(CA)
- ◆ 俄罗斯文摘杂志(AJ)
- ◆ 日本科学技术振兴集团(中国)数据库(JSTChina)
- ◆ RCCSE 中国核心学术期刊
- ◆ 中国期刊全文数据库(CJFD)
- ◆ 中国生物医学文献检索系统(CBM-disc 光盘版、网络版)
- ◆ 中国学术期刊(光盘版)
- ◆ 中文科技资料目录(医药卫生)
- ◆ 中国生物医学期刊目次数据库
- ◆ 中国期刊网(CNKI)
- ◆ 中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)
- ◆ 中文生物医学期刊文献数据库(CMCC)

CHINESE JOURNAL OF GENERAL SURGERY

Monthly Established in March 1992 Volume 26, Number 5 May. 15, 2017

Responsible Institution

Ministry of Education
People's Republic of China

Sponsor

Central South University

Undertaking Sponsor

Xiangya Hospital,
Central South University

Editing

Editorial Board of Chinese
Journal of General Surgery
(Zhongguo Putong Waike Zazhi)
<http://pw.amegroups.com>
<http://www.zpwz.net>

Editor-in-Chief

WANG Zhiming (王志明)

Associate Editor

SUN Weijia (孙维佳)
LI Yixiong (李宜雄)
LI Xinying (李新营)
SHU Chang (舒畅)

Managing Director

CHEN Zihua (陈子华)
JIANG Hui (姜晖)

Publishing

Hunan Xiangya Medical Periodical
Press Co. Ltd.
87 Xiangya Road,
Changsha 410008
Tel(Fax):86-731-84327400
Email: pw@amegroups.com
pw4327400@126.com

Printing

Hunan Agricultural Scientific Research
Institution Printing Factory

Distributor

Hunan Post Office

Subscription

Local Post Office, P.R.China

Mail-Order

Editorial Department of Chinese
Journal of General Surgery
87 Xiangya Road,
Changsha 410008
Tel(Fax):86-731-84327400

CSSN

ISSN 1005-6947
CN 43-1213/R

Copyright © 2017 by the

Chinese Journal of General Surgery

No content, design or layout of the
journal may be reproduced or taken
without written authorization

All articles published represent the
opinions of the authors and do not reflect
the official policy of the journal or the
editorial board

CONTENTS

COMMENTARY

Endoscopic thyroid lobectomy via bilateral areolar approach

——Wang's seven-step method 541
WANG Ping, YAN Haichao

Rational reflection and speculation: current diagnosis and treatment

strategies for papillary thyroid microcarcinoma 547
ZHU Jingqiang, SU Anping

Ultrasound management of thyroid cancer—basic clinical skill of surgeons

MA Yunhai, CHENG Ruochuan

MONOGRAPHIC STUDY

Clinicopathologic and neck metastasis features of multifocal

papillary thyroid cancer 556
YIN Detao, HAN Yang, ZHANG Yayuan, LI Hongqiang, WANG Yongfei, LIU Zhen,
CHANG Qungang

Diagnosis and treatment of papillary thyroid microcarcinoma:

report of 47 cases 561
SUN Yongliang, YANG Zhiying, TAN Haidong, SI Shuang, JIA Zhengeng

Application value of meticulous capsular dissection in thyroidectomy

for differentiated thyroid carcinoma 567
LI Xunhai, FENG Xinxian, YIN Detao

Bilateral chylothorax after neck dissection for thyroid cancer:

a report of 2 cases and literature review 573
FENG Tiecheng, LI Xinying, LI Jingdong, ZHANG Zhejia, PENG Yao, WANG Wenlong

Expressions of tumor microenvironment-associated factors IL-6,

IL-10 and chemokine receptor 7 in papillary thyroid carcinoma
and their clinical significance 578
SUN Zhenhua, ZHAO Zhihong, JIANG Huaping, XU Lisheng, SUN Yajun, LONG Weiguo,
WANG Kun

BASIC RESEARCH

Effect of Vitamin C on sensitivity of breast cancer cells to paclitaxel

chemotherapy 583
JIA Guocong, LI Yang, WANG Yaohe, CHANG Qinglong, CHEN Yuting, ZHI Huijuan

Influences of hepatitis C virus proteins on RASSF2 mRNA expression

in hepatic cells and their mechanisms 590
CHEN Wei, FENG Deyun, LI Bo, WANG Ying

Inhibitory effect of apatinib-loaded nanomicelles on human umbilical vein endothelial cells	597
<i>WANG Shuo, LI Yongsheng, BIAN Rui, DAI Yixing, LANG Meidong, LIU Yingbin, SHI Weibin</i>	

CLINICAL RESEARCH

Application of oncoplastic techniques in breast-conserving surgery for early breast cancer	607
<i>CAO Yong, LUO Jie, ZHOU Xin, ZENG Xiaohua</i>	
Application value of air wave pressure therapy in treatment of upper limb erysipelas on operated side following modified radical mastectomy	614
<i>WEN Jian, ZHANG Jingyu, FAN Ying, WANG Jiao, ZHAO Man, TU Wei</i>	
Application of local tumescent anesthesia technique in minimally invasive Mammotome rotation cutting for multiple solid breast lesions	619
<i>LI Ruixiang, GUO Jujiang, ZHU Zhanlin, LIAO Hongye, LIN Juli</i>	
Value of primary gross tumor volume in predicting pathologic complete response of locally advanced rectal cancer following neoadjuvant chemoradiotherapy	626
<i>LI Yuqiang, PEI Qian, PEI Haiping</i>	
Anatomic variations of celiac axis and their clinical connections	636
<i>DENG Shengjun, CHEN Wei, ZHOU Chenghui, LIU Chang, ZHANG Yu, ZENG Zhijun, WU Wei</i>	

REVIEW

Research status of bone metabolism changes in patients with differentiated thyroid carcinoma during thyroid-stimulating hormone suppression therapy	643
<i>JIA Hao, LIU Xiaoli, SUN Hui</i>	
Experiment research progress and clinical application of thyroglobulin	648
<i>SHAN Fengling, LU Hankui</i>	
Advances in minimally invasive thyroid surgery	655
<i>WANG Peng, TAN Zhuo</i>	
Re-recognition of anatomical variation features of recurrent laryngeal nerve and its exposure methods in thyroid surgery	660
<i>YU Youlin, HU Chaohua, HAN Yuntao, SHEN Xiongshan, LI Weimin, SHEN Haoyuan, PENG Dongjie</i>	

BRIEF ARTICLES

Influence of early chemotherapy after radical resection of breast cancer on clinical prognosis	666
<i>GUO Wenli, HUANG Jianqi, LU Jianju</i>	
Xianlinggubao capsules combined with calcium agents in treatment of osteoporosis due to hormonal therapy after breast cancer operation: effect on bone metabolism	670
<i>ZHU Qiaoli</i>	