

中华医学会系列杂志



ISSN 1674-6090
CN 11-5807/R

中华内分泌外科杂志[®]

ZHONGHUA NEIFENMI WAIKE ZAZHI

2023年4月 第17卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF ENDOCRINE SURGERY

Volume 17 Number 2
April 2023



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1674-6090



9 771674 609233

中华内分泌外科杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF ENDOCRINE SURGERY

双月刊 2007年5月创刊 第17卷 第2期 2023年4月25日出版



本刊微信



本刊网站

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
中华内分泌外科杂志编辑委员会
400016, 重庆市渝中区袁家岗友谊路1号
电话: (023)89012705
传真: (023)68898889
Email: nfmwk2705@163.com
http://www.medjournals.cn
http://zhnfmwkzz.yjigle.com/

总编辑
任国胜

编辑部主任
果磊

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)51322059
Email: office@cmaph.org

广告代理
医索寓言(北京)科技有限公司
100096, 北京市海淀区西三旗上奥世纪
B座1413室
电话: (010)82421190
传真: (010)82421190
Email: aesop@aesop-tech.com

广告发布登记号
京东市监广登字20170015号

印刷
重庆市国丰印务有限责任公司

发行
范围: 公开
国内: 中国邮政集团公司
重庆市报刊发行局
国外: 中国国际图书贸易集团有
限公司
(北京399信箱, 100044)
代号BM 552

订购
全国各地邮政局
邮发代号78-165

邮购
中华内分泌外科杂志编辑部
400016, 重庆市渝中区袁家岗友谊路1号
电话: (023)89012705
传真: (023)68898889
Email: nfmwk2705@163.com

定价
每期25.00元, 全年150.00元

中国标准连续出版物号
ISSN 1674-6090
CN 11-5807/R

2023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, 请向本刊
编辑部调换

目次

乳腺疾病专题述评

- 年轻乳腺癌患者的生育问题 129
杨灵津 唐瑞怡 陈蓉
年轻乳腺癌患者生育问题再认识 134
陈青 吴克瑾
人表皮生长因子受体2阳性乳腺癌的精准治疗 138
董鑫 张彤彤 谢晓冬 张芳

乳腺疾病专题论著

- 纯单孔腹腔镜非溶脂保乳手术在早期乳腺癌治疗中的临床应用 143
周千贺 尚岳峰 刘通 雷博 史润泽 刘健宇 李志高
长链非编码RNA00461与原癌基因c-Myc结合调控三阴性
乳腺癌细胞凋亡 150
冯修来 刘慧芳 孙刚
胚胎干细胞多能因子NANOG通过AMPK/mTOR通路介导
乳腺癌细胞活性与侵袭 156
张开通 张冰 关山
性激素联合癌胚抗原对乳腺癌患者淋巴结转移的诊断
价值分析 162
郭秀芳 刘志鹏 李超 胡耀峰 朱爱萍
Rab25基因下调snail表达抑制人乳腺癌MDA-MB-231细胞
上皮-间充质转化能力的研究 166
张小彬 陆云飞 桂小龙 李杰华
RPL32基因在乳腺癌组织中的表达情况及其对乳腺癌细胞
增殖能力的影响 170
王明佳 李晓旭 宋德霸 柳源 曹武杰 张晓剑
激素受体阳性乳腺癌患者非酒精性脂肪肝对患者生存影响及
危险因素分析 174
张方洁 王松 张国民 赵瑞娟 刘耀敏
艾司氯胺酮诱导人乳腺癌细胞株MDA-MB-468凋亡及
机制研究 179
尹秋稳 郭启才 苗秀美 李爱梅 刘海艳 赵丹丹
组蛋白甲基转移酶SETD1A、SETD5在乳腺癌的表达及与临床
病理特征的相关性分析 185
颜莘 延丽霞 毕研青
乳腺癌术后子宫内病变的危险因素和列线图模型构建 190
李波 张天美 林爽 时艳梅

论著

- 血清SOST、DKK-1水平与分化型甲状腺癌术后骨质疏松患者骨代谢指标的相关性研究…………… 194
刘冲 商中华 原晋阳 田仲明 刘亮
- 糖尿病合并骨质疏松性胸腰椎压缩骨折经皮球囊扩张椎体后凸成形术的疗效分析…………… 198
陶利江 郑杰 孙忠良 楼肃亮 卢一生
- 血清t-PINP/ β -CTX比值、25(OH)D水平在老年女性分化型甲状腺癌术后防治骨质疏松中的
监测价值…………… 204
王冠华 吴林峰 张益明 徐鼎钧 叶小雨 戴寿旺
- 骨保护素基因单核苷酸变异对妊娠期糖尿病患者发生骨质疏松的影响…………… 209
马丽娜 王聪 门贵香 赵永恒 邵帅
- 血清单核细胞/高密度脂蛋白胆固醇比值、尿白蛋白/肌酐比值对糖尿病肾病患者发生骨质
疏松的评估价值…………… 214
崔翠 李静 张华北 黄波
- 非糖尿病患者A型主动脉夹层手术后血糖波动情况及相关影响因素分析…………… 219
黄璐捷 张小英 俞莎莎
- CT纹理分析参数对桥本氏甲状腺炎伴发甲状腺结节良恶性的鉴别诊断价值…………… 224
刘婷婷 陈禄 薛健 姜加学
- 分化型甲状腺癌术后放射性碘治疗前停用左甲状腺素钠对患者血脂、肾功能的影响…………… 229
张艳玲 张敬进 佟爱华 徐方江 赵金朋 谭娟
- 英夫利昔单抗联合miRNA-21抑制剂对肺癌A549细胞的影响…………… 234
杨红斌 王甜甜 张欣
- sCTLA-4、RAD51C蛋白对宫颈癌患者介入治疗术后复发的预测价值…………… 239
赵晓阳 李陆鹏 刘玉岩 刘建文
- 妊娠期糖尿病孕妇胎盘组织中PPAR γ mRNA和蛋白相对表达量的检测意义…………… 244
王文兴 刘晶影

综述

- 热休克蛋白90在乳腺癌中的临床研究进展…………… 249
郭茂林 郑超 于理想 刘丽媛 赵林枫 余之刚
- 甲状腺髓样癌并发乳头状癌的诊治进展…………… 253
杨明宇 王程 李昆临 王宏博 迟昊 张大奇 孙辉

读者·作者·编者

- 敬请读者扫描二维码观看本期手术视频…………… 133
本刊编辑部
- 欢迎关注《中华内分泌外科杂志》微信和官方网站…………… 228
本刊编辑部
- 重庆市妇幼卫生学会第二次代表大会隆重召开…………… 256
重庆市妇幼卫生学会
- 名家汇聚奋进力量 创新融合谱写新篇…………… 封二
本刊编辑部
- 重庆抗癌协会肿瘤内分泌专业委员会成立大会暨第一届两江肿瘤伴随疾病学术论坛顺利召开…………… 封三
重庆抗癌协会肿瘤内分泌专业委员会

本刊稿约见2023年第17卷第1期第I~IV

责任编辑 潘雪 英文编辑 苏琦霞 责任校对 果磊
本期责任编辑 陈蓉 谢晓冬 孙刚 余之刚 孙辉

CHINESE JOURNAL OF ENDOCRINE SURGERY

Bimonthly Established in May 2007 Volume 17, Number 2 April 25, 2023

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 Endocrine Surgery
Youyi Road No.1, Yuzhong District,
Chongqing China, 400016
Tel: 023-89012705
Fax: 023-68898889
Email: nfmwk2705@163.com
http://www.medjournals.cn
http://zhnfmwkzz.yiigle.com/

Editor-in-Chief

Ren Guosheng(任国胜)

Managing Director

Guo Lei(果磊)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co.,Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-51322059
Email: office@cmaph.org

Printing

Chongqing Guofeng
Printing Co.,Ltd.

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. BM 552

Mail-Order

Editorial Board of Chinese
Journal of Endocrine Surgery
1 Youyilu, Yuzhongqu,
Chongqing 400016, China
Tel: 0086-23-89012705
Fax: 0086-23-68898889
Email: nfmwk2705@163.com

CSSN

ISSN 1674-6090

CN 11-5807/R

Copyright © 2023 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, do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Special topic review on breast diseases

Fertility problems of young breast cancer survivors 129

Yang Lingjin, Chen Rong

Reconsideration of fertility in young patients with breast cancer 134

Chen Qing, Wu Kejin

Precision therapy for HER2-positive breast cancer 138

Dong Xin, Zhang Tongtong, Xie Xiaodong, Zhang Fang

Special monographs on breast diseases

Pure single-port lumpectomy non-lipolysis breast-conserving surgery in the
treatment of early-stage breast cancer 143

Zhou Qianhe, Shang Yuefeng, Liu Tong, Lei Bo, Shi Runze, Liu Jianyu, Li Zhigao

Long non-coding RNA00461 regulates apoptosis in triple-negative breast
cancer cells by combining with the proto-oncogene c-Myc 150

Feng Xiulai, Liu Huiyang, Sun Gang

Embryonic stem cell pluripotent factor NANOG mediates the activity and
invasion of breast cancer cells via AMPK/mTOR pathway 156

Zhang Kaitong, Zhang Bing, Guan Shan

Analysis of the diagnostic value of sex hormone combined with carcinoembryonic
antigen in lymph node metastasis of breast cancer patients 162

Guo Xiufang, Liu Zhipeng, Li Chao, Hu Yaofeng, Zhu Aiping

Rab25 gene down-regulates snail expression and inhibits epithelial mesenchymal
transformation of human breast cancer MDA-MB-231 cells 166

Zhang Xiaobin, Lu Yunfei, Gui Xiaolong, Li Jiehua

Expression of RPL32 gene in breast cancer tissues and its effect on proliferation of
breast cancer cells 170

Wang Mingjia, Li Xiaoxu, Song Deba, Liu Yuan, Cao Wujie, Zhang Xiaojian

Effect of non-alcoholic fatty liver disease on survival and risk factors in
patients with hormone receptor-positive breast cancer 174

Zhang Fangjie, Wang Song, Zhang Guomin, Zhao Ruijuan, Liu Yaomin

Esketamine induced apoptosis in human breast cancer cell line MDA-MB-468 and
its mechanism 179

Yin Qiwen, Guo Qicai, Miao Xiumei, Li Aimei, Liu Haiyan, Zhao Dandan

Expression of histone methyltransferase SETD1A and SETD5 in breast cancer and
its correlation with clinicopathological characteristics of patients 185

Yan Xin, Yan Lixia, Bi Yanqing

Risk factors of endometrial lesions after breast cancer surgery and construction of a graph model	190
<i>Li Bo, Zhang Tianmei, Lin Shuang, Shi Yanmei</i>	

Original articles

Correlation between serum SOST, DKK-1 levels and bone metabolism indexes in patients with osteoporosis after differentiated thyroid cancer surgery	194
<i>Liu Chong, Shang Zhonghua, Yuan Jinyang, Tian Zhongming, Liu Liang</i>	
Therapeutic effect and prognosis of PKP in patients with diabetes mellitus complicated with osteoporotic thoracolumbar compression fractures	198
<i>Tao Lijiang, Zheng Jie, Sun Zhongliang, Lou Suliang, Lu Yisheng</i>	
Value of monitoring serum t-PINP/β-CTX ratio and 25(OH)D levels in the prevention and treatment of osteoporosis after surgery for differentiated thyroid cancer in elderly women	204
<i>Wang Guanhua, Wu Linfeng, Zhang Yiming, Xu Dingjun, Ye Xiaoyu, Dai Shouwang</i>	
Effect of single nucleotide variation of OPG gene on osteoporosis in patients with gestational diabetes mellitus	209
<i>Ma Lina, Wang Cong, Men Guixiang, Zhao Yongheng, Shao Shuai</i>	
Serum monocyte/high-density lipoprotein cholesterol ratio and urinary albumin/creatinine ratio in evaluating osteoporosis in diabetic nephropathy patients	214
<i>Cui Cui, Li Jing, Zhang Huabei, Huang Bo</i>	
Analysis of blood glucose fluctuations and related influencing factors in non-diabetic patients with type A aortic dissection after surgery	219
<i>Huang Lujie, Zhang Xiaoying, Yu Shasha</i>	
Value of CT texture analysis parameters in differential diagnosis of benign and malignant thyroid nodules in Hashimoto's thyroiditis	224
<i>Liu Tingting, Chen Lu, Xue Jian, Jiang Jiaxue</i>	
Effects of discontinuation of levothyroxine sodium before radioactive iodine therapy after DTC on blood lipids and renal function in patients	229
<i>Zhang Yanling, Zhang Jingjin, Tong Aihua, Xu Fangjiang, Zhao Jinpeng, Tan Juan</i>	
Effect of infliximab combined with miRNA-21 on lung cancer A549 cells	234
<i>Yang Hongbin, Wang Tiantian, Zhang Xin</i>	
Predictive value of sCTLA-4 and RAD51C proteins for recurrence after interventional therapy for cervical cancer patients	239
<i>Zhao Xiaoyang, Li Lupeng, Liu Yuyan, Liu Jianwen</i>	
Detective significance of relative expression of PPARγmRNA and protein in placental tissues of pregnant women with gestational diabetes mellitus	244
<i>Wang Wenxing, Liu Jingying</i>	

Reviews

Research progress of heat shock protein 90 in breast cancer	249
<i>Guo Maolin, Zheng Chao, Yu Lixiang, Liu Liyuan, Zhao Linfeng, Yu Zhigang</i>	
Advances in diagnosis and treatment of medullary thyroid carcinoma complicated with papillary carcinoma	253
<i>Yang Mingyu, Wang Cheng, Li Kunlin, Wang Hongbo, Chi Hao, Zhang Daqi, Sun Hui</i>	

中华内分泌外科杂志

概况



《中华内分泌外科杂志》是迄今国内唯一的内分泌外科学专业性学术期刊。主管单位为中国科学技术协会，主办单位为中华医学会，承办单位为重庆医科大学附属第一医院。

本刊自 2011 年起被列入国家科技部“中国科技论文统计源期刊”(中国科技核心期刊)，被 Scopus、美国《乌利希期刊指南》(Ulchsw eb) 及西太区医学索引(WPRIM) 等国内外重要数据库收录。

本刊设有述评、实验研究、临床研究、临床报道、专家论坛、讲座、聚焦前沿等栏目。来稿内容涉及内分泌外科学的基础理论; 内分泌外科疾病的临床和实验研究; 内分泌器官丧失功能需器官移植, 如睾丸、胰岛、卵巢等; 内分泌疾病合并外科疾病需手术时, 必须考虑手术与内分泌疾病的相互影响, 如糖尿病、甲状腺疾病患者需胃肠、心胸、脑外、妇科、产科、骨科、烧伤、五官科、急救等手术治疗; 外科疾病用激素治疗可获满意效果者, 如甲状腺术后功能低下、无功能性垂体瘤等; 内分泌外科特殊问题, 如肥胖、代谢性骨疾病、糖尿病性并发症、医源性内分泌疾病、异源性激素分泌综合症等; 上述手术的围手术处理(麻醉、重症监护、护理等); 对上述疾病的影像学、实验室、病理学等检查和诊断; 微创、显微、内镜、介入等手术治疗以及新药研制与疗效等; 有关上述内容在老年、儿童的研究成果; 有关上述内容的实验研究成果、流行病学调查等。

通过本刊全体人员共同努力, 本刊在中华医学会系列杂志审读评比和重庆市期刊好作品评选中屡获殊荣, 已成为国内外内分泌外科学术交流的重要平台。

联系地址: 重庆市渝中区袁家岗友谊路 1 号《中华内分泌外科杂志》编辑部

邮 编: 400016

本刊主页: <http://zhnfmwkzz.yiigle.com/>

电子邮箱: nfmwk2705@163.com

微 信 号: nfmwk2705

电 话: 023-89012705, 023-68898889