



ISSN 1672-2019  
CN 11-4983/R



# 中国医学工程

ZHONGGUO YIXUE GONGCHENG  
2017年12月 第25卷 第12期

## CHINA MEDICAL ENGINEERING

Volume 25 Number 12  
December 2017

ISSN 1672-2019



# 中国医学工程

CHINA MEDICAL ENGINEERING

月刊 2002年创刊 第25卷 第12期 2017年12月25日出刊

主管单位 中国医药生物技术协会

主办单位 中国医药生物技术协会  
中南大学湘雅医院

主 编 肖平

编 辑 《中国医学工程》编辑委员会

编辑部主任 李异凡

出 版 《中国医药生物技术》

杂志社有限公司

100022, 北京市东城区

广渠家园2号楼1013室

电话:(010) 67044736

传真:(010) 62115976

E-mail: zgyxgc@vip.163.com

http://zgyxgc.cbpt.cnki.net

印 刷 北京市十月印刷有限公司

发 行 自办发行

邮 购 《中国医药生物技术》

杂志社有限公司

100022, 北京市东城区

广渠家园2号楼1013室

电话:(010) 67044736

传真:(010) 62115976

定 价 每期 16.00 元

全年 192.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1672-2019

CN 11-4983/R

2017 年版权归本刊编辑委员会所有

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  
不代表本刊编辑委员会的观点

如有印装质量问题,可向本刊编辑部  
调换

## 目 次 (卷终)

### · 论著 ·

- 碱性成纤维生长因子及其受体、血管内皮因子及其受体在宫颈鳞  
状细胞癌中的表达及临床意义 ..... 刘卫梅 1
- 复方木鸡颗粒治疗代偿期乙型肝炎肝硬化的临床观察 .....  
..... 段军, 蒋晖, 丁正刚, 肖海东, 夏文艳, 周勇强 4
- 小探头超声内镜检查对早期胃癌术前精确分期应用价值探讨 ...  
..... 何均辉, 雷平光, 文政伟 9
- 降脂排卵方对多囊卵巢综合征患者脂质代谢异常的临床疗效 ...  
..... 冯佩珠, 汪玉芳, 罗家琼 12
- 医患共同决策诊疗模式对社区精神障碍患者服药依从性及临床疗  
效的影响 ..... 赵小明, 吴光怀 16
- 反复呼吸道感染患儿血清维生素 A 和维生素 E 水平分析 .....  
..... 李秀云, 黄从付, 罗建军 19

### · 综述 ·

- 低位前切除综合征的临床研究进展 .....  
..... 徐文忠, 李辉, 孔令媛, 胡波, 张开晓, 刘洋, 凌宝存 22

### · 临床研究 ·

- 微通道经皮肾镜取石术与标准通道经皮肾镜取石术治疗肾结石疗  
效及对患者肾指标的影响 .....  
..... 闫河峰, 王天喜, 刘涛, 汪永清, 卢建路 26
- 雷贝拉唑治疗十二指肠炎的疗效和安全性分析 .....  
..... 谷云先, 叶春福, 李志坤 29

补佳乐联合优思明治疗青春期功能失调性子宫出血临床效果 .....	王玉青, 吴文丽, 曾凤梅	32
家庭医生服务在社区慢性病防治中的应用价值研究 .....	李恋, 刘静, 龙海涛	34
利用 ROC 曲线评价瞬目反射 R1 波消失在周围性面瘫的诊断意义 .....	张黎, 陈春, 程立	37
肠脂肪酸结合蛋白及缺血修饰白蛋白联合检测对缺血性肠病的早期诊断价值 .....	王康康	41

· 经验交流 ·

首发抑郁症患者血清 $\gamma$ 干扰素、白细胞介素 -4、转化生长因子、白细胞介素 -9 及白细胞介素 -17 水平检测及分析 .....	陈宏伟	44
紫杉醇为主化疗治疗转移性乳腺癌的临床研究 .....	段朋飞	47
灯盏花素注射液对短暂性脑缺血发作患者血小板活性指标的影响 .....	蒋德平	50
脑室腹腔分流术应用于创伤性脑损伤后不同程度脑积水的效果研究 .....	魏强国, 胡深, 刘欣氏	53
腹腔镜与经腹广泛性子宫切除术治疗早期宫颈癌临床比较 .....	王焕萍	56
瘢痕子宫再次妊娠剖宫产与非瘢痕子宫剖宫产的对照分析 .....	张昆, 贾娟娟	58
紫杉醇联合铂类治疗老年晚期卵巢上皮细胞癌临床研究 .....	张要盛	61
可弯曲喉罩在小儿腭裂修复术中的应用 .....	魏兴山, 许晶, 李晓辉	64
不同超前镇痛法在老年人腔镜手术快速通道麻醉复苏中的应用效果及安全性对比 .....	郭晓波	66
拉莫三嗪添加 - 替换治疗丙戊酸无效的癫痫临床疗效观察 .....	黄刚	69
前列地尔治疗高龄糖尿病并慢性肾脏病患者的安全性和疗效分析 .....	刘加彬, 王海涛, 安雷亚	72
自黏性透明敷料与传统药膏纱布在中心静脉导管并发过敏性皮炎患者中的应用比较 .....	程耀敏, 赖妙娟, 潘玉勤, 柯燕霞, 彭小薇, 郑小霞	74
经阴道超声在监测不孕症患者卵泡发育与子宫内膜变化中的应用 .....	覃小菊, 叶敏, 李碧兰, 王慕贤	76
糖尿病肾病与非糖尿病肾病鉴别诊断中尿红细胞形态分析的意义探讨 .....	王喆	79
彩色多普勒超声诊断在胎儿先天性心脏病筛查的应用价值 .....	刘玉森	81
预防性围术期麻醉管理对复杂脑血管病患者麻醉并发症的影响 .....	刘艳萍	83
小切口切除术治疗甲状腺瘤的疗效及其安全性分析 .....	郑跃东, 庄晓明, 林海鸥	85
异丙酚复合氯胺酮微量泵输注在小儿麻醉中的应用效果分析 .....	闫东	88
超声检测孕 11~13 <sup>+</sup> 6 周胎儿颅内透明层的研究 .....	郭瑞芳	90
双孔鼓膜穿刺鼓室注药法对急性分泌性中耳炎的疗效及安全性 .....	韩春娥	93

子宫加压缝合法治疗子宫收缩乏力性产后出血疗效 .....	李红霞	95
保护性肺通气治疗重症胸部创伤并急性呼吸窘迫综合征的效果观察 .....	陈凯	98
经尿道双极等离子前列腺剜除术与电切术术后尿失禁对比分析 .....	周立	100
缝合过程中使用医用生物胶体分散剂对会阴侧切口愈合的疗效分析 .....		
.....	王孝贤, 张玉兰, 张陆, 孙蓓	103
急性有机磷农药中毒死亡风险因素分析 .....	韩平	105
耳鼻咽喉领域中慢性咳嗽的主要病因及特异性治疗 .....	许国志	107

中国知网优先数字出版网址: [www.cnki.net](http://www.cnki.net)

本刊网址: [zgyxgc.cbpt.cnki.net](http://zgyxgc.cbpt.cnki.net)

责任编辑: 张立芳

英文编辑: 李异凡

责任排版: 张咏

# CHINA MEDICAL ENGINEERING

Monthly Volume 25, Number 12 December 25, 2017

## Responsible institution

China Medicinal Biotech Association

## Sponsors

China Medicinal Biotech Association

Xiangya Hospital of Central South University

## Editor-in-chief

XIAO Ping

## Editing

Editorial Board of China Medical Engineering

## Editorial director

LI Yifan

## Publishing

Chinese Medicinal Biotechnology Publishing House Co., Ltd

Room 1013, Building 2, Guangqu Jiayuan,

Dongcheng district, Beijing 100022, China

Telephone: +86-10-67044736

Fax: +86-10-62115976

E-mail: zgyxgc@vip.163.com

http://zgyxgc.cbpt.cnki.net

## Printing

October Printing Beijing Co., Ltd

## Domestic distribution

Publisher distribution

## Mail-order

Chinese Medicinal Biotechnology Publishing House Co., Ltd

Room 1013, Building 2, Guangqu Jiayuan,

Dongcheng district, Beijing 100022, China

Telephone: +86-10-67044736

Fax: +86-10-62115976

## Subscription price

16.00 Yuan/Issue, 192.00 Yuan/Year

## CSSN

ISSN 1672-2019

CN 11-4983/R

**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 Editorial Board, unless this is clearly specified.**

## CONTENTS

### Original Article

Expression levels and clinical significance of basic fibroblast growth factor, vascular endothelial growth factor and their receptors in squamous cell carcinoma of uterine cervix

..... *LIU Weimei* 1

Clinical effect of compound muji granules in treating patients with compensatory cirrhosis induced by hepatitis B

..... *DUAN Jun, JIANG Hui, DING Zhenggang, XIAO Haidong, XIA Wenyan, ZHOU Yongqiang* 4

Application value of accurate staging of early gastric cancer by small probe endoscopic ultrasonography

..... *HE Junhui, LEI Pingguang, WEN Zhengwei* 9

Clinical efficacy of Jiangzhipailuan Decoction on treatment of polycystic ovary syndrome patients with abnormal lipid metabolism

..... *FENG Peizhu, WANG Yufang, LUO Jiaqiong* 12

Influence of diagnosis and treatment mode of doctor-patient joint decision-making on medication compliance and clinical efficacy of community patients with psychiatric disorders

..... *ZHAO Xiaoming, WU Guanghuai* 16

Serum vitamin A and vitamin E levels in children with recurrent respiratory tract infection

..... *LI Xiuyun, HUANG Congfu, LUO Jianjun* 19

### Review

Clinical research development of low anterior resection syndrome

..... *XU Wenzhong, LI Hui, KONG Lingyuan, HU Bo, ZHANG Kaixiao, LIU Yang, LING Baocun* 22

## Clinical Research

- Effect of micro-channel percutaneous nephrolithotomy and standard channel percutaneous nephrolithotomy in treating renal calculi and its influence on renal indexes in patients  
..... *YAN Hefeng, WANG Tianxi, LIU Tao, WANG Yongqing, LU Jianlu* 26
- Efficacy and safety of rabeprazole in treatment of duodenal inflammation ..... *GU Yunxian, YE Chunfu, LI Zhikun* 29
- Clinical effect of prognova combined with yasmin in treatment of adolescent dysfunctional uterine bleeding  
..... *ZHOU Yuqing, WU Wenli, ZENG Fengmei* 32
- Application value of family doctor service in prevention and treatment of chronic diseases in community  
..... *LI Lian, LIU Jing, LONG Haitao* 34
- Diagnostic significance of blink reflex R1 wave disappearance in peripheral facial paralysis using receiver operating characteristic curve ..... *ZHANG Li, CHEN Chun, CHENG Li* 37
- Value of combined detection of intestinal fatty acid binding protein and ischemia-modified albumin in early diagnosis of ischemic bowel disease ..... *WANG Kangkang* 41

## Experience Exchange

- Detection and analysis of serum levels of  $\gamma$ -interferon, interleukin-4, transforming growth factor, interleukin-9, interleukin-17 ..... *CHEN Hongwei* 44
- Paclitaxel-based chemotherapy in treatment of metastatic breast cancer ..... *DUAN Pengfei* 47
- Effect of breviscapine injection on platelet activity in patients with transient ischemic attack ..... *JIANG Deping* 50
- Efficacy of ventriculoperitoneal shunt in treatment for different degrees of hydrocephalus after traumatic brain injury  
..... *WEI Qiangguo, HU Shen, LIU Xinmin* 53
- Clinical comparison of laparoscopic and transabdominal radical hysterectomy in treatment of early cervical cancer  
..... *WANG Huanping* 56
- Control study of caesarean section in secondary pregnancy women with scar uterus and caesarean section in non-scar uterus ..... *ZHANG Kun, JIA Juanjuan* 58
- Paclitaxel combined with platinum in treatment of elderly patients with advanced ovarian epithelial cell carcinoma  
..... *ZHANG Yaosheng* 61
- Application of flexible laryngeal airway mask in children palatorrhaphy ..... *WEI Xingshan, XU Jing, LI Xiaohui* 64
- Effects of different advanced analgesic methods on recovery of rapid passageway anesthesia in elderly endoscopic surgery and their safety comparison ..... *GUO Xiaobo* 66
- Clinical efficacy of lamotrigine addition-replacement therapy for epileptics undergoing ineffective treatment with valproic acid ..... *HUANG Gang* 69
- Safety and efficacy of alprostadil in treatment for elderly patients with diabetes mellitus and chronic renal disease  
..... *LIU Jiabin, WANG Haitao, AN Leiya* 72

Application comparison between self-adhesive transparent dressing and traditional cream and gauze in patients with allergic dermatitis caused by central venous catheter .....	<i>CHENG Yaomin, LAI Miaojuan, PAN Yuqin, KE Yanxia, PENG Xiaowei, ZHENG Xiaoxia</i>	74
Application of monitoring follicular development and endometrium with transvaginal ultrasound in infertile women .....	<i>QIN Xiaojun, YE Min, LI Bilan, WANG Muxian</i>	76
Significance of urinary erythrocyte morphological analysis in differential diagnosis of diabetic nephropathy and non-diabetic nephropathy .....	<i>WANG Zhe</i>	79
Clinical application value of color Doppler ultrasound diagnosis in fetal congenital heart disease screening .....	<i>LIU Yusen</i>	81
Influence of preventive perioperative anesthesia management on anesthetic complications of patients with complex cerebrovascular disease .....	<i>LIU Yanping</i>	83
Efficacy and safety of mini-incision resection in treating thyrophyma .....	<i>ZHENG Yuedong, ZHUANG Xiaoming, LIN Haiou</i>	85
Application effect of micropump infusion of propofol combined with ketamine in pediatric anesthesia ....	<i>YAN Dong</i>	88
Ultrasonic detection of fetal hyaline layer in fetuses between 11 and 13 <sup>+6</sup> weeks of gestation .....	<i>GUO Ruifang</i>	90
Prospective study on efficacy and safety of diplopore puncture of eardrum and intratympanic administration for acute secretory otitis media .....	<i>HAN Chun'e</i>	93
Curative effect of uterine compression suture on treating postpartum hemorrhage caused by uterine atony .....	<i>LI Hongxia</i>	95
Effect of protective pulmonary ventilation in severe thoracic trauma and acute respiratory distress syndrome .....	<i>CHEN Kai</i>	98
Comparative analysis of urinary incontinence after transurethral bipolar plasmakinetic enucleation and resection of prostate (PKERP) and transurethral plasma kinetic resection of prostate (PKRP) .....	<i>ZHOU Li</i>	100
Curative effect of using medical biological gel dispersants in suture process on lateral perineal incision healing .....	<i>WANG Xiaoxian, ZHANG Yulan, ZHANG Lu, SUN Bei</i>	103
Mortality risk factors of acute organophosphorus pesticide poisoning .....	<i>HAN Ping</i>	105
Main causes and specific treatment of chronic cough in otorhinolaryngology .....	<i>XU Guozhi</i>	107

**Advance online publication in China Knowledge Network: [www.cnki.net](http://www.cnki.net)**

**Journal website: [zgyxgc.cbpt.cnki.net](http://zgyxgc.cbpt.cnki.net)**

**Responsible editor:** Zhang Lifang

**English editor:** LI Yifan

**Responsible for typesetting:** ZHANG Yong

# 《中国医学工程》投稿须知

《中国医学工程》杂志(期刊号:ISSN1672-2019/CN11-4983/R),月刊,公开发行。本刊由中国医药生物技术协会主管,中国医药生物技术协会和中南大学湘雅医院主办,由中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会纳米生物技术重点实验室、中国现代医学杂志社、中国内镜杂志社、中南大学生物医学工程研究院和中南大学内镜医学研究院协办。

本刊读者对象为临床医务工作者、临床工程技术人员、医学工程科研工作者等,报道医疗领域内领先的科研成果和临床诊疗经验,帮助广大临床医师及工程人员提高学术水平,解决在临床中遇到的具体问题。

办刊宗旨:促进医学学术交流,加速医疗卫生技术成果推广,普及新理论、新方法,为临床教学科研服务。本刊开设论著、综述、临床研究、医工园地、新技术进展、经验交流和病例报告等栏目。

《中国医学工程》已开通“腾云”期刊协同采编系统(知网版),所有稿件均需通过此系统投稿,请进入官网 <http://zgyxgc.cbpt.cnki.net>,点击“作者投稿系统”注册您的投稿专用户名,然后再进行网上投稿。

地址:北京市东城区广渠家园2号楼1013室 邮编:100022

电话:010-67044736 传真:010-62115976

E-mail: [zgyxgc@vip.163.com](mailto:zgyxgc@vip.163.com)

## 投稿细则

1、文稿 来稿应能反映该学术领域的最新进展与水平。论点明确,论据充分,数据可靠,条理清晰,题文相符,文字简明。论著、综述一般不超过7000字,其余3000字为宜。	7、医学名词 以全国自然科学名词审定委员会(1997年更名为全国科学技术名词审定委员会)公布的《医学名词》和相关学科的名词为准,暂未公布者仍以人民卫生出版社编的《英汉医学词汇》为准。
2、题名 力求简明、醒目、反映文章的主题。中文文题一般不超过20个汉字,尽量不用简称、缩写、药物商品名等不规范名词,英文题名不宜超过10个实词,中、英文题含义应一致。所有投稿论文均需附英文题名。	8、药物名称 以最新版本《中华人民共和国药典》和卫生部药典委员会编写的《中国药品通用名称》中的名称为准,英文药物名称则采用国际非专利药品,不用商品名。
3、作者 作者姓名在文题下按序排列,作者单位名称及邮政编码角注在同页左下方;请附所有作者姓名的汉语拼音及第一作者简介(性别、出生年月、最高学历、职务、工作单位、详细通信地址、邮政编码和联系电话以及E-mail)。	9、缩用语 中外文医学名词,皆使用全称;如使用简称,首次出现处注出中文或英文全称及缩略语并加括号,后两者间用“,”分开。
4、摘要 论著、综述、临床研究、医工园地和新技术进展请附400字左右中英文摘要,报道性摘要(论著、临床研究、新技术进展等)要求含目的、方法、结果和结论四要素,采用第三人称撰写。经验交流只需中文摘要,病例报告无需中英文摘要。	10、图表 如果能用文字简洁说明的内容就不必列表。图、表按其在正文中出现的先后次序连续编码。每幅图表应冠有图(表)序号及标题。照片、图片必须清晰,大小为5cm×7cm。表格采用三线表。
5、关键词 摘要下标引关键词3~5个。请尽量使用美国国立医学图书馆编辑的最新版《Index Medicus》中医学主题词表(MeSH)内所列的词。如果最新版MeSH中尚无相应的词,可选用直接相关的几个主题词进行组配;必要时,可采用习用的自由词并排列于最后。关键词中的缩写词应按MeSH表还原为全称,如“HBsAg”应相引为“乙型肝炎表面抗原”。	11、计量单位 以国务院1984年2月颁布的《中华人民共和国法定计量单位》为准,具体可参照1991年中华医学会编辑出版部编辑的《法定计量单位在医学上的应用》一书。计量单位的书写必须规范,不应使用已废止的单位。在一个组和单位中,斜线不得多于一条,如mg/kg/min,应采用mg/(kg·min)。
6、正文层次编号 正文中标准层次的编号按GB1.1-1993和GB7713-87的规定,采用阿拉伯数字分别编号,一般不超过4级。第一级标题1;第二级标题1.1;第三级标题1.1.1。编号一律左顶格写,不要空格。无编号段落开头可空2格。正文内序号用①、②等。	12、统计学符号 按国家标准《统计学名词及符号》(GB3358-82)的有关规定书写。
	13、参考文献 按文中首次出现的先后次序排列编号,并用方括号标注在文中引用处的右上角。参考文献应为正式出版物发表的作品,所引文献务必与原著核实,内容、版本、卷期、页码、年份应准确无误。
	14、著作权相关事宜 作者文责自负。本刊可对来稿做文字修改、删节,凡有涉及原意的修改,则征求作者同意。除以纸载体形式出版外,本刊有权以光盘、网络期刊等其他方式出版决定录用的文稿。来稿刊登后,赠送当期杂志2册。
	15、基金论文 凡重大研究成果及国家自然科学基金等论文,投稿时请注明基金名称及编号并上传相关项目批准文件或任务书扫描件,可优先发表。