



QK1824230

ISSN 1672-2019

CN 11-4983/R



# 中国医学工程

ZHONGGUO YIXUE GONGCHENG

2018年5月 第26卷 第5期

## CHINA MEDICAL ENGINEERING

Volume 26 Number 5

May 2018

ISSN 1672-2019



9 771672 201187

05>

CME CME CME

# 中国医学工程

CHINA MEDICAL ENGINEERING

月刊 2002年创刊 第26卷 第5期 2018年5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

### · 论著 ·

- HIV 感染外科患者腔镜手术围手术期的处理 ..... 刘景,  
胡立强, 徐大勇, 杨静, 唐智旺, 周元, 贺超贵, 徐上云 1
- 糖皮质激素联合  $\beta 2$  受体激动剂吸入治疗哮喘 - 慢性阻塞性肺疾  
病重叠综合征的近期疗效分析 ..... 李喆 5
- 分娩前贫血的危险因素分析及围产结局的研究 .....  
..... 林彦娜, 吴雪燕, 刘夏云 8
- 对不同胎龄及出生体重新生儿先天性甲状腺功能减退症的筛查结  
果分析 ..... 张志强, 龙艳明, 曾业熙 12
- 多西他赛、阿霉素联合环磷酰胺化疗方案联合超声刀腋窝淋巴切  
除术对早期乳腺癌患者术后腋窝淋巴结转阴及生存周期的影响  
..... 邱书变 15

### · 综述 ·

- 不同手术方式治疗颅内蛛网膜囊肿的研究现状 .....  
..... 何达, 肖杰, 熊云彪, 刘窗溪 19

### · 临床研究 ·

- 低温等离子联合鼓膜穿刺在腺样体肥大合并分泌性中耳炎治疗中  
的应用 ..... 陈毛毛, 秦怡珍 23
- 参芪扶正注射液联合 CapeOX 化疗方案治疗晚期直肠癌的临床研究  
..... 李日明, 沈境宇 27

硫酸氢氯吡格雷对短暂性脑缺血发作患者血小板功能及预后的影响 .....	龚丽娟	32
宫腔镜电切术联合左炔诺孕酮宫内缓释系统治疗子宫内膜息肉临床观察 .....	马琳, 周荣琴	35
埃索美拉唑联合阿莫西林及克拉霉素治疗幽门螺杆菌阳性消化性溃疡的效果观察 .....	刘彦玲	39
 <b>· 经验交流 ·</b> 		
新生儿感染的病原菌分布特点、耐药性及危险因素分析 .....	吴俊填, 王慧娟, 邬吉伟	43
肺部孤立结节 65 例临床诊治分析 .....	胡波, 凌宝存, 李辉, 徐文忠	46
人工瓣环成形术对功能性三尖瓣反流的治疗效果观察 .....		
.....	张锐, 王湘, 杨晓涵, 于洪涛, 李刚, 杨建安	49
脑血栓形成采取参芎葡萄糖注射液联合奥扎格雷治疗的临床效果 .....	张迪	52
胸主动脉覆膜支架并左锁骨下动脉烟囱术治疗支架近端锚定区不足的胸主动脉病变疗效分析 .....		
.....	刘煜, 贺宝臣	55
利普刀应用于宫颈上皮内瘤样病变治疗中的临床效果 .....	譙敏, 黄树峰, 陈玉阁	57
妊娠期高血压疾病的产科治疗效果分析 .....	吴珊珊	60
无张力疝修补术与传统疝修补术治疗老年腹外疝的疗效对比 .....	王鹏	62
丝裂霉素联合干扰素佐治新生血管性青光眼的临床作用 .....	陈水生, 陈雪琼, 凌博	65
肺保护性通气模式对老年开腹手术患者肺部并发症的影响探讨 .....	王斌	67
妊娠糖尿病患者采用胰岛素起始孕周与妊娠结局的关系 .....	马丹, 殷静如, 刘心宁	71
喹硫平治疗脑器质性疾病所致精神障碍的价值研究 .....	莫克强	74
Bakri 球囊填塞与 B-Lynch 缝合治疗剖宫产术后出血疗效比较 .....	罗团团	77
儿童咳嗽变异性哮喘采用中西医结合治疗的临床效果分析 .....	金艳艳	79
经阴道与经腹超声诊断子宫内膜病变的临床价值研究 .....	尚小梅	82
急诊重症有机磷农药中毒血液灌流联合血液透析治疗临床观察 .....	吴其华	85
紫杉醇联合卡铂方案新辅助化疗治疗局部宫颈癌的临床效果观察 .....	李新建	87
普罗布考联合瑞舒伐他汀对血管性痴呆患者血脂及认知功能的影响 .....	强晖	90
西格列汀联合阿卡波糖治疗 2 型糖尿病的临床疗效及对胰岛 B 细胞功能的影响 .....		
.....	郝晓新, 石红升	93

甲巯咪唑联合泼尼松治疗甲状腺功能亢进症的临床疗效及安全性观察 .....	徐婷	96
小剂量米非司酮对围绝经期排卵障碍性异常子宫出血的效果观察 .....	张睿	99
米索前列醇及米非司酮治疗稽留流产临床效果及安全性观察 .....	李银环	102
高速涡轮牙钻联合微创拔牙刀用于阻生智齿拔除术的临床分析 .....	叶添凤, 李鸿, 卞星	104
盐酸氨溴索加盐酸丙卡特罗在小儿肺炎中的疗效观察及安全性研究 .....	陈静静	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: 李异凡

英文编辑: 李异凡

责任排版: 张咏

# CHINA MEDICAL ENGINEERING

Monthly    Volume 26, Number 5    May 25, 2018

## 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

Perioperative management of endoscopic surgery in HIV infection

surgical patients ..... *LIU Jing, HU Liqiang, XU Dayong, YANG Jing,*

*Tang Zhiwang, ZHOU Yuan, HE Chaogui, XU Shangyun* 1

Short-term efficacy of glucocorticoid combined with beta 2 agonist

inhalation in treatment of asthma-chronic obstructive pulmonary

disease overlap syndrome ..... *LI Zhe* 5

Risk factors of prepartum anemia and perinatal outcome of pregnant

woman with prepartum anemia

..... *LIN Yanna, WU Xueyan, LIU Xiayun* 8

Screening results for congenital hypothyroidism in newborns with

different gestational age and birth weight

..... *ZHANG Zhiqiang, LONG Yanming, ZENG Yexi* 12

Effect of docetaxel, doxorubicin and cyclophosphamide chemotherapy

regimen combined with ultrasound knife axillary lymphadenectomy

on postoperative axillary lymph node negative and life cycle in

patients with early breast cancer ..... *QIU Shubian* 15

### Review

Current status of treatment of intracranial arachnoid cysts by different

surgical methods

..... *HE Da, XIAO Jie, XIONG Yunbiao, LIU Chuangxi* 19

## Clinical Research

- Application of low temperature plasma combined with tympanic membrane puncture in treatment of adenoidal hypertrophy complicated with secretory otitis media ..... *CHEN Maomao, QIN Yizhen* 23
- Clinical study of Shenqifuzheng injection combined with CapeOX chemotherapy regimen in treatment of advanced rectal cancer ..... *LI Riming, SHEN Jingyu* 27
- Effect of clopidogrel hydrogen sulfate on platelet function and prognosis in patients with transient ischemic attack ..... *GONG Lijuan* 32
- Clinical effects of transcervical resection of myoma combined with levonorgestrel-releasing intrauterine system in treatment of endometrial polyps ..... *MA Lin, ZHOU Rongqin* 35
- Effects of esomeprazole combined with amoxicillin and clarithromycin in treatment of Hp positive peptic ulcer ..... *LIU Yanling* 39

## Experience Exchange

- Distribution characteristics, drug resistance and risk factors of pathogenic bacteria of neonatal infection ..... *WU Juntian, WANG Huijuan, WU Jiwei* 43
- Clinical diagnosis and treatment for 65 cases of solitary pulmonary nodule ..... *HU Bo, LING Baocun, LI Hui, XU Wenzhong* 46
- Effect of artificial annuloplasty on functional tricuspid regurgitation ..... *ZHANG Rui, WANG Xiang, YANG Xiaohan, YU Hongtao, LI Gang, YANG Jianan* 49
- Clinical effects of Shenxiong glucose injection complicated with ozagrel on treatment for cerebral thrombosis ..... *ZHANG Di* 52
- Efficacy of thoracic aorta coated stent and chimney technique for preserving left subclavian artery in treatment of thoracic aortic disease with insufficient proximal landing zone ..... *LIU Yu, HE Baochen* 55
- Clinical effect of LEEP in treatment of cervical intraepithelial neoplasia ..... *QIAO Min, HUANG Shufeng, CHEN Yuge* 57
- Effect of obstetric treatment for hypertensive disorder complicating pregnancy ..... *WU Shanshan* 60
- Effect comparison between tension-free hernioplasty and traditional hernioplasty on abdominal external hernia in old patients ..... *WANG Peng* 62
- Clinical effect of mitomycin combined with interferon in treatment of neovascular glaucoma ..... *CHEN Shuisheng, CHEN Xueqiong, LING Bo* 65
- Influence of lung protective ventilation mode on pulmonary complications in elderly patients with open surgery ..... *WANG Bin* 67

Relationship between initial gestational age of insulin and pregnancy outcome in patients with gestational diabetes .....	<i>MA Dan, YIN Jingru, LIU Xinning</i>	71
Value of quetiapine in treatment of mental disorders caused by cerebral organic diseases .....	<i>MO Keqiang</i>	74
Comparison of effect of Bakri balloon filling and B-Lynch suture on postpartum hemorrhage after cesarean section .....	<i>LUO Tuantuan</i>	77
Clinical effect of combination of Chinese traditional and western medicine in children with cough variant asthma .....	<i>JIN Yanyan</i>	79
Clinical value of transvaginal and transabdominal ultrasound in diagnosis of endometrial lesions .....	<i>SHANG Xiaomei</i>	82
Clinical observation of acute organophosphorus pesticide poisoning treated by hemoperfusion combined with hemodialysis .....	<i>WU Qihua</i>	85
Clinical effect of paclitaxel plus carboplatin in neoadjuvant chemotherapy for local cervical cancer .....	<i>LI Xinjian</i>	87
Effect of probucol combined with rosuvastatin on blood lipid and cognitive function in patients with vascular dementia .....	<i>QIANG Hui</i>	90
Clinical effects of sitagliptin combined with acarbose on treatment for type 2 diabetes mellitus and its influence on function of pancreas islet B cell .....	<i>HAO Xiaoxin, SHI Hongsheng</i>	93
Clinical efficacy and safety of methimazole combined with prednison in treatment of hyperthyroidism .....	<i>XU Ting</i>	96
Efficacy observation of low dosage of mifepristone in abnormal uterine bleeding for perimenopause patients with ovulatory disorders .....	<i>ZHANG Rui</i>	99
Clinical efficacy and safety of misoprostol and mifepristone in treatment of missed abortion .....	<i>LI Yinhuang</i>	102
High speed turbine drill combined with minimally invasive extraction tool for impacted tooth extraction .....	<i>YE Tianfeng, LI Hong, BIAN Xing</i>	104
Efficacy and safety of ambroxol hydrochloride and procaterol hydrochloride in pediatric pneumonia .....	<i>CHEN Jingjing</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: LI Yifan**

**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,被中国知网、超星“域出版”等检索系统收录。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”注册您的投稿专有用户名,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。中文题名一般不超过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 正文中标层次的编号按GB/1.1-1993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。