

ISSN 1672-2019  
CN 11-4983/R



# 中国医学工程

ZHONGGUO YIXUE GONGCHENG

2015年1月 第23卷 第1期

## CHINA MEDICAL ENGINEERING

Volume 23 Number 1

January 2015

ISSN 1672-2019



9 771672 201033

国家卫生和计划生育委员会主管

# CHINA MEDICAL ENGINEERING

Monthly Volume 23 , Number 1 Jan. 2015

## Responsible institution

National Health and Family Planning Commission  
of P.R.China

## Sponsors

China Medicinal Biotechnology Association  
National Hepatobiliary & Enteric  
Surgery Research Center,Central South University  
Http://www.zgyxgc.com

## Editor-in-chief

ZHANG Yang-de

## Editing

Editorial Board of China Medical Engineering

## Editorial director

ZHANG Yin

## Publishing

China Medical Engineering Press  
Room 418, Building 16th,seventh area in  
Hepingli,Dongcheng district,Beijing 100013,  
China  
Telephone:+86 - 10 - 64214965  
Fax: +86 - 10 - 64214965  
E-mail:zgyxgc@sina.com

## Printing

Shi - jie Publishing House,Beijing

## Domestic distribution

China Medical Engineering

## Mail-order

China Medical Engineering Press  
Room 418, Building 16th,seventh area in  
Hepingli,Dongcheng district,Beijing 100013,  
China  
Telephone:+86 - 10 - 64214965  
Fax:+86 - 10 - 64214965

## CSSN

ISSN 1672 -2019  
CN 11 -4983/R

## Subscription price

16.00 Yuan/Issue, 192.00 Yuan/Year

**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 articles •

- Association of FGB- 455G/A gene polymorphisms with Henoch-  
Schonlein purpura nephritis in children  
..... ZHANG Xiao-yuan,FANG Qi-wei,ZHANG Ge-miao 1
- Comparison effects of continuous spinal anesthesia with sufentanil and  
continuous epidural with ropivacaine and sulfentanil for labor analgesia  
in first stage of labor .....ZHOU Wei,LIU Yu-shu,ZHANG Jun 3
- Application of sacral anesthesia in pediatric lower abdominal operation  
.....WANG Yu-ling,QIU Yu-qun,CHEN Yan,et al 5
- Effect on recovery quality of general anesthesia combined with epidural  
anesthesiafor elderly patients after abdominal operation  
.....LUO Yu-jin,WU Guo-fang,HE Tao 7
- Evaluate the function of lactate,procalcitonin and CURB-65 score in the  
prognosis of elderly patients with community acquired pneumonia  
..... ZHU Wan-ling,WANG Min,WANG Xiao-ya 9
- Clinical study of improved Epley reduction method combined with Pinelliae  
and Atractylodis Macrocephalae and Gastrodiae decoction in the treatment  
of posterior semicircular canal benign paroxysmal positional vertigo  
..... WANG Hua-zheng,WANG Yu-xiang,NI Hao-bin 11
- Diagnostic value of Color Doppler ultrasound for renal artery stenosis  
..... ZHANG Yi 13
- Clinical analysis on the efficacy of chemotherapy by Gemcitabine and  
Vinorelbine for recurrent metastatic breast cancer  
..... LYU Hong-qiong, XIE Ling 14
- Clinical observation of self-made big scalpel in treatment of breast cancer  
..... LU Yu-qian, JIANG Wei 16
- Study on the evaluation of the joint examination of High-frequec color  
Doppler ultrasound and <sup>99m</sup>Tc-MIBI double imaging in the diagnosis  
of primary hyperparathyroidism ..... ZHU Jin, CHAI Xue-hong 17
- Application of total hip arthroplasty in patients with ankylosing spondylitis  
curative effect observation of hip flexion deformity of ankylosing  
..... SONG Jin-liang, HUANG Ming-hui, ZHAO Ai-ling, et al 19
- DFA combined with specific IgG and IgM antibody testing analysis on the  
role of the laboratory diagnosis of genital herpes ..... XU Gang 20
- Clinical treatment analysis of 64 cases of elderly lung cancer patients  
complicated with type 2 diabetes mellitus during operation period  
..... FAN Song-lin, FAN Zhi-wei, FAN Zheng 22

# 中国医学工程

CHINA MEDICAL ENGINEERING

月刊 2002年创刊 第23卷 第1期 2015年1月25日出版

主管单位 国家卫生和计划生育委员会  
主办单位 中国医药生物技术协会  
中南大学肝胆肠外科研究中心  
中心  
主 编 张阳德  
编 辑 中国医学工程杂志编辑委员会  
编辑部主任 张引  
出 版 中国医学工程杂志社  
北京市东城区和平里七区16号石油和化学工业规划院大楼418室  
电话:(010)64214965  
传真:(010)64214965  
印 刷 北京时捷印刷有限公司  
发 行 自办发行  
邮 购 中国医学工程杂志编辑部  
北京市东城区和平里七区16号石油和化学工业规划院大楼418室  
电话:(010)64214965  
传真:(010)64214965  
国际标准刊号 ISSN 1672-2019  
国内统一刊号 CN 11-4983/R  
定价 每期16.00元,全年192.00元  
投稿邮箱 E-mail: zgyxgc@sina.com  
本刊网址 http://www.zgyxgc.com

2015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 ·

- 小儿紫癜性肾炎  $\beta$  纤维蛋白原 -455G/A 基因多态性分析  
..... 张晓媛, 方琪玮, 张格妙 1
- 硬膜外与蛛网膜下腔镇痛在分娩镇痛第一产程应用的比较  
..... 周 威, 刘书玉, 张 军 3
- 骶管麻醉在小儿腹部以下手术中的应用  
..... 王玉玲, 邱郁群, 陈 艳, 等 5
- 全麻复合硬膜外麻醉对老年人上腹部手术后苏醒质量的影响  
..... 罗玉金, 伍国芳, 贺 涛 7
- 乳酸、降钙素原、CURB-65 评分在老年社区获得性肺炎预后  
评估中的作用 ..... 朱婉凌, 王 敏, 王小亚 9

### · 短篇论著 ·

- 改良 Epley 复位法联合半夏白术天麻汤治疗后半规管良性  
阵发性位置性眩晕的临床研究 ..... 王华政, 王玉祥, 倪浩斌 11
- 彩色多普勒超声对肾动脉狭窄的诊断价值 ..... 张 伊 13
- 吉西他滨联合长春瑞滨治疗复发转移性乳腺癌临床疗效分析  
..... 吕红琼, 谢 玲 14
- 自制大型柳叶刀治疗乳腺癌 141 例临床观察 ..... 卢雨前, 江 维 16
- 高频彩超联合  $^{99m}\text{Tc}$ -MIBI 双时显像诊断原发性甲状旁腺功能  
亢进的价值 ..... 朱 进, 柴雪红 17
- 全髋置换应用于强直性脊柱炎伴髋关节屈曲强直畸形的疗效观察  
..... 宋进良, 黄明辉, 赵爱玲, 等 19
- DFA 联合型特异 IgG 及 IgM 抗体检测对生殖器疱疹实验室诊断的  
作用分析 ..... 徐 刚 20
- 58 例高龄肺癌合并 2 型糖尿病患者围手术期临床治疗分析  
..... 范松林, 樊志伟, 范 铮 22
- 不同胎龄新生儿肺表面活性蛋白 C 水平初步调查 ..... 曾晓聪, 叶永灿 24
- 磁共振扩散加权成像在肝外胆管癌诊断中的应用研究 ..... 马 鼎 25

### · 临床研究 ·

- 654-2 联合维生素 B<sub>12</sub> 足三里穴位注射治疗婴幼儿秋季腹泻的临床疗效  
及安全性研究 ..... 张朝辉 27
- 瑞替普酶、尿激酶溶栓治疗急性肺栓塞临床对比研究 ..... 靳培敏 28
- 尤瑞克林与银杏叶对老年 TIA 患者认知功能治疗效果的观察  
..... 张 娟, 胡令一, 郎学宝 30
- 浅析腰椎间盘突出合并脊柱滑脱患者的手术治疗 ..... 陈友虎 31
- 呼吸道病原体九联检在儿科呼吸道疾病中的临床应用  
..... 党秋菊, 崔家幸, 王 茜, 等 32
- 艾塞那肽治疗新诊断 2 型糖尿病患者效果观察 ..... 侯卫东 34
- 70 例多台输尿管软镜下行激光碎石治疗肾结石的临床结果分析  
..... 王卫东 35

右美托咪定不同输注速率在老年白内障手术后神经阻滞中的镇静效果对比	武孟宇, 姜涛	36
不同止血方式在前置胎盘剖宫产术中出血的应用	李秀凤, 王朝霞	38
微创旋切术与传统手术治疗乳腺良性病变对比观察	黄隽	39
雌三醇及胎盘泌乳素对监测胎盘功能的指导意义	刘伟靓, 侯菁岚	40
多西他赛联合希罗达治疗晚期乳腺癌效果评价	李娟	41
头孢噻肟钠与头孢他啶治疗感染性肺炎的疗效分析	徐诗源	42
精索螺旋状扭曲在采用高频超声诊断睾丸扭转中的价值	姚巍	43
腹腔镜胃癌根治术的应用解剖学临床效果观察	宋伟	44
重症脑梗死采用纳洛酮联合胞磷胆碱治疗的临床效果分析	石彪	45
急性闭塞性脑梗死介入溶栓术临床分析	黄顺贵, 刘梅, 徐庆	46
泌尿外科腹腔镜手术 70 例分析	王新宇	47
妊娠晚期孕妇 B 族溶血性链球菌感染对妊娠结局影响的临床研究	陈红	48
影响重症监护室重症感染患者住院时间的因素分析	逢莉莉	49
紫癜性肾炎激素治疗联合 MMF 的安全性分析及临床效果评价	钟英超	50
肝区域血流选择性适时阻断在肝中央型大肿瘤切除中的应用分析	李志	51
神经阻滞麻醉在小儿上肢手术中应用观察	方建勤	52
用 UBM 观察硅油取出术后眼前节变化	毕延峰	53
重症监护病房患者下呼吸道感染非发酵菌菌群的分布特点及耐药性分析	李景攀, 陈霞	54
下肢骨折术前血管超声检查的诊断价值	黄方	55
他克莫司治疗难治性肾病综合征的临床疗效观察	王晓亮	56
45 例老年胃癌手术的并发症治疗观察	戚春祺	57
手术内固定治疗不稳定性浮肩损伤的临床疗效观察分析	李兴平	58
21 例气管切开愈合后肉芽增生阻塞气道的原因分析	韩利红	59
平阳霉素治疗口腔颌面部静脉畸形的临床观察	王娅	60
磁共振成像在类风湿关节炎早期诊断中的临床价值研究	杨玉萍, 马坚, 夏丽坤, 等	61
探讨血小板在乙型肝炎、肝硬化患者抗病毒治疗中数量形态的变化	鹿炎	62
胃穿孔修补术与胃大部切除术治疗急性胃穿孔的临床疗效观察	王华玺	63
妇产科围术期感染的临床防治研究	周海英	64
穿刺前是否使用适量肝素对桡动脉穿刺成功率的研究	周兵, 丁永广, 李兵	65
腹腔镜结肠癌根治术与开腹手术的临床疗效对比研究	梁志强	66
臭氧技术在阴道炎临床治疗中的应用分析	邵艳华	67
经开颅垂体瘤切除术后视力障碍加重的原因分析及预防对策	邓雄	68
通辽地区蒙族 CHD 患者危险因素与冠状动脉病变程度的相关性分析	李军, 宝云龙	69
超声引导下经皮肝胆管引流治疗阻塞性黄疸疗效分析	赵凯	70
针对急性脑梗死患者应用奥扎格雷联合血管通治疗的临床观察	王纹石	71
儿童脑干脑炎 50 例临床护理分析	谭玲芳	72
大黄合剂保留灌肠治疗肝性脑病临床观察	杨阳, 林鹃	73
氨溴索治疗新生儿胎粪吸入综合征的临床疗效分析	卞河明	74
320 例老年高血压临床特征研究	曾夙莉	75
子宫内膜异位症伴不孕 110 例临床分析	侯素珍	77
医用弹力袜预防剖宫产后下肢深静脉血栓疗效分析	刘春	78
儿童呼吸道感染临床药物治疗效果分析	韦顺春	79
尼莫地平联合阿米三嗪-萝巴新治疗血管性痴呆的疗效分析	石建莲	81
家庭康复训练用于小儿脑瘫患者肢体康复中的效果观察	王桂华	82
掌侧锁定钢板治疗不稳定桡骨远端骨折的临床效果观察	汤纯	83
重症胸腹部外伤患者的急救护理	吴艳, 宋艳, 王灵香	85
16 层螺旋 CT 灌注成像对甲状腺病变的应用价值	刘兴华	86
护理干预在小儿尿道下裂术后尿瘘早期预防中的应用	宾丹	87
全髋关节置换术后脱位的危险因素分析及护理对策	刘冬梅	89
腹腔镜技术治疗阑尾炎的疗效评价	李中国	90
应用单臂铰链外固定架治疗陈旧性肘关节脱位体会	张猛, 魏秀娥	91
外周神经阻滞联合静脉快速通道麻醉用于高龄患者下肢骨科手术的临床效果	王铭	92
腹腔镜下小儿性腺切除围手术期护理	刘月月	93

术后早期常规护理配合心理护理对颅脑损伤患者的疗效观察	童敏	95
血浆置换术中普通肝素及低分子肝素钠的应用分析	潘业, 欧宏杰, 曾建勇, 等	96
成人支原体肺炎的 CT 影像学分析	李光	98
研究 60-69 岁与 70 岁以上老年乳腺癌患者的临床病理特点及其治疗方法	雍伟, 徐红梅	99
低位直肠癌 65 例诊治分析	王大琤, 谢雅	100
中西医结合治疗 85 例慢性充血性心力衰竭	韦嘉旺, 沈敬鸿	101
呼吸机辅助治疗重度呼吸衰竭的临床体会	郭娜	103
胸腔镜治疗先天性膈疝的围手术期护理	印真香	104
阿托伐他汀联合曲美他嗪治疗慢性心力衰竭的疗效	陈进烈	105
胸腔内注药治疗结核性胸膜炎的疗效分析	温均筠, 徐洪全	106
鼻内镜手术治疗鼻息肉合并嗅觉减退的效果分析	慕继霞, 赵春雷	107
综合方案治疗妇科盆腔炎临床观察	罗婷	109
改良早期预警评分联合预见性护理干预在多发性脏器损伤患者 ICU 护理中的应用效果分析	翟红瑞	110
氟桂利嗪联合血塞通治疗偏头痛的临床疗效研究	区腾飞, 李艳秋, 王鹏, 等	111
输尿管硬镜下钬激光碎石术的护理体会	刘莉	112
急性 ST 段抬高型心肌梗死静脉溶栓临床研究	汪永和	113
经胃镜止血钛夹治疗上消化道出血患者的护理观察	艾春杰	115
阿奇霉素联合布地奈德雾化吸入治疗小儿肺炎支原体肺炎	覃东	116
冠状动脉粥样硬化性心脏病与血浆同型半胱氨酸发病的相关性研究	黄鑫涛, 李之恒, 李中原, 等	117
皮肤磨削术联合 5% 咪喹莫特治疗面部光线性角化病临床观察	赵军磊, 轩俊丽	118
加强健康教育对冠心病患者情绪状态的影响	赖苑	119
前后联合小切口入路治疗复杂胫骨平台伴后髁骨折临床探析	钟立强	121
无保护会阴接生法的临床应用探讨	李爱红	122
糖化血红蛋白与糖化血清蛋白联合检测在糖尿病筛查中的应用	田红	123
妇科慢性盆腔痛腹腔镜诊治 156 例临床分析	杨芬	124
非典型性冠心病的心电图诊断分析	陈玉兰	125
PDCA 模式对急诊科护理质量及抢救有效率的影响分析	孙英莉	127
单唾液酸四己糖神经节苷脂联合疏血通治疗急性脑梗死的临床疗效	陈素妮	128
鼻内镜下腺样体切除治疗小儿鼾症的围手术期护理	黎晓静, 彭湘粤, 沈平, 等	129
脑脊液分流术应用于颅内肿瘤的治疗价值研究	王睿勤	130
腮腺炎病毒性脑炎及脑脊液 S100B 蛋白测定的临床意义	向小明, 韩荣杰, 樊继斌	131
卡孕栓联合宫缩素预防产后出血 98 例效果观察	许艳华, 石艳丽, 李伟	133
肝硬化自发性细菌性腹膜炎易患因素分析	曾静	134
足内侧皮瓣修复足跟软组织缺损的临床应用	黄彬, 陈伟明, 黄勇仪, 等	135
联合多切面法在胎儿先天性心脏病产前超声诊断中的应用价值	符燕鸣, 但家立, 邝家明	136
801 例无症状性心肌缺血冠心病患者的心电检查结果分析	周智, 陈树根	137
综合护理干预对消化道出血患者疗效及满意度的影响分析	王世华	139
心理护理对抑郁症患者生活质量的影响	郭雪丽, 刘勇, 吕周平, 等	140
探讨心血管内科治疗急性心肌梗死的临床护理	陈春玲	142
护理干预在鼻内镜手术治疗鼻息肉患者中的应用	时松月	143
舒芬太尼复合丙泊酚在无痛人流中的合理应用	李荣华	144
C- 反应蛋白检测在细菌性感染疾病诊断中的应用价值评价	吕红	145
内镜下扩张治疗食管及贲门的良恶性狭窄的疗效观察	康继厚	146
深圳男性甲亢患者治疗前后骨生化指标和骨密度的变化研究	高志强	147
乳晕径路腔镜下甲状腺瘤切除术 37 例临床分析	徐利华, 邴运韬, 余国政	148
替罗非班对急性心肌梗死患者 PCI 术后 SCD40L 影响的观察	胡永寸, 刘慧	149
过氧化物酶抗体和球蛋白抗体对甲状腺疾病的检测意义	郝青华	151
芪苈强心胶囊治疗慢性心力衰竭 55 例疗效观察	郑茜, 杨东伟, 张勇	152
血管紧张素 II 对大鼠血管钙化的影响	袁海伦, 冯毅	153
B 超监测水压灌肠治疗小儿肠套叠	陈悦昕	154

儿童急性荨麻疹 78 例临床分析	连旭东	155
二维超声诊断胎儿宫内窘迫的临床价值分析	杨捷	157
血液标本临床检验不合格的原因和对策分析	马光	158
扩大肝叶切除治疗肝门部胆管癌体会	杨科	159
ECLIA 法检测血清促甲状腺激素受体抗体在自身免疫性甲状腺病中的诊断价值	夏明	160
机械通气在重症哮喘患儿急救治疗中的应用	隆彩霞, 范江花, 胥志跃, 等	161
脑卒中后肩手综合征采用针刺结合中药泡洗治疗的临床效果	和亚群, 黄桂英	163
康妇消炎栓联合盆腔炎治疗仪治疗盆腔炎所致慢性疼痛疗效观察	王宏	164
宫腔镜在妊娠物残留诊治中的应用	陈向利	165
外固定支架联合 T 型钢板治疗涉及关节面的桡骨远端粉碎性骨折临床分析	屈远新, 杜郭义, 徐海英	166
慢性盆腔炎 80 例临床治疗研究	韦彩鹏	167
肾结核 36 例 CT 临床诊断价值研究和分析	朱炳新	168
CAG 方案治疗老年急性髓系白血病疗效观察	徐征	169
显微手术治疗颅内前循环多发动脉瘤临床研究	张彭, 刘少波	170
中西医结合治疗神经衰弱 110 例疗效分析	罗梅芳	171
超声生物显微镜在急性闭角型青光眼诊断中的应用	曾焱	172
右美托咪定对 ICU 机械通气患者镇静效果的观察研究	程文涛, 周智慧	173
个性化护理干预对哮喘患者治疗依从性的影响	朴希君	174
三维适形放疗治疗肺癌患者 25 例的护理措施分析	马惠丽, 李学, 刘卫	175
幽门螺杆菌感染并发胃溃疡的临床治疗	黄万慧	176
高血压脑出血术后再出血的原因分析及护理措施	陶爱玲, 张雪莹	177
宫腔纱条填塞治疗剖宫产术中难治性出血临床分析	覃红霞	178
康复新液保留灌肠治疗溃疡性结肠炎的临床疗效观察	石燕燕, 孙军	179
DR 和螺旋 CT 检查在鼻骨骨折中的应用价值	周凤翔	180
细节护理在儿童手术室护理工作中应用的具体措施和临床效果	邓琬澜, 李实英, 夏元喜	181
头部 128 层 CTA 对头部血管性疾病应用价值	孟强	183
宫腔镜诊断子宫内膜息肉的临床价值	郭英爱	184
外伤性肠破裂的诊治分析	武云飞, 沈兆亮, 李卓, 等	185
奥扎格雷钠和低分子肝素钙治疗糖尿病下肢动脉疾病的疗效观察	徐宏骏, 杨小东, 杜学厂	186
外科手术治疗胃肠肿瘤患者的可行性分析	楼国祥	187
经肛门局部切除低位早期直肠癌的临床疗效及安全性分析	刘刚	188
钛铬合金对磁共振成像影响的研究	张安玲, 韩亚萍, 邱莎	189
上尿路结石的手术方式选择对治疗效果的影响	陈智慧, 金尚丽, 周建新	190
加味四逆散治疗慢性浅表性胃炎 84 例临床疗效分析	邹喜明	192
前列腺等离子汽化电切手术护理配合	谭春华	193
人性化护理对胆结石手术患者术前焦虑的影响	马淑萍	194
腹腔镜和胆道镜联合治疗胆总管结石临床分析	丁伟	封三

### · 经验交流 ·

浅析小儿气管支气管阴性异物的早期 X 线诊断与护理	牛倩, 张万强	195
先天性肛门闭锁术后的护理体会	罗建波	196
浅谈巡回护士在腹腔镜胆囊切除术中的护理配合	张海霞	198

### · 临床案例 ·

慢传输型便秘继发巨结肠 1 例	荣誉, 于永铎, 黄洋	197
小剂量稳心颗粒治疗顽固性室上性心动过速 1 例	李长伟, 李占道, 徐勇	201

### · 综述 ·

酿酒酵母细胞 GUT2 基因的研究进展	秦萌, 徐敏, 刘倩楠, 等	199
心血管药物研究的发展	任杰	202
人脐带间充质干细胞在软骨组织工程中的应用	陈超, 亓建洪, 陈彬	203

# 《中国医学工程》杂志稿约

《中国医学工程》杂志(期刊号:ISSN1672-2019/CN11-4983/R),月刊,国内外公开发行。本刊由中华人民共和国卫生部主管,中国医药生物技术协会、卫生部肝胆肠外科研究中心主办,由中华人民共和国卫生部纳米生物技术重点实验室、中国内镜医师分会内镜医学研究院、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、中南大学内镜医学研究院、纳米科学杂志社(美国)协办。中华人民共和国卫生部副部长王陇德、中南大学校长黄伯云院士担任编委会名誉主任,中华人民共和国卫生部部长陈竺院士、钟南山院士、湖南省科协主席何继善院士为名誉主编,中华人民共和国卫生部肝胆肠外科研究中心主任、中华人民共和国卫生部纳米生物技术重点实验室主任、中南大学生物医学工程研究院院长、国家“十五”863计划专家委员会专家(纳米生物技术和药物筛选专题)、中南大学湘雅医院外科主任、器官移植中心主任、博士生导师张阳德教授担任主编。

《中国医学工程》杂志以广大临床医务工作者为读者对象,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。本刊辟有论著、短篇论著、临床研究、经验交流、临床案例、综述等栏目。**

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4000字,病例报告1000字左右,其余2000字为宜。

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。

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;并附第一作者简介(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)。

4、**摘要** 论著请附400字左右中英文摘要。论著类文章采用结构性摘要,必须包括目的、方法、结果、结论(Objective. Methods. Results. Conclusion)四部分,采用第三人称撰写。英文摘要还应包括文题、作者姓名(汉语拼音)、单位名称、所在城市及邮政编码。

5、**关键词** 摘要下标引关键词2~5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”。每个英文关键词第一个字母大写。

6、**正文层次编号** 正文中标准层次的编号按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;第四级标题1.1.1.1。编号一律左顶格写,不要空格。无编号段落开头可空2格。文字中间的层次排列可用(1)或①等。

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。

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。

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。

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编编码。每幅图表应冠有图(表)序号及表题。表格采用三线表,不得有竖线。

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)。

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** 将参考文献按在文中出现的先后顺序排列编号,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,参考文献中的作者1~3名全部列出,3名以上只列前三名,后加“等”。日文汉字勿与中文汉字及简化字混淆。外文期刊名称用缩写,以Index Medicus中的格式为准,文题和书名只有首字母大写,其他一律小写(特殊要求大写的单词除外);中文期刊用全名。英文标点符号后应留一空格。每条文献后的末尾无点号。

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、**快速通道** 对重大研究成果及国家自然科学基金等论文,可使用“快速通道”在最短时间内发表。

16、**投稿** 欢迎使用E-mail:zgyxgc@sina.com投稿。

17、**来稿请寄** 北京市东城区和平里七区16号石油和化学工业规划院大楼418室《中国医学工程》杂志社 邮编:100013

18、**网址** www.zgyxgc.com

19、**咨询电话** 010-64214965、64273209