

ISSN 1672-2019

CN 11-4983/R



# 中国医学工程

ZHONGGUO YIXUE GONGCHENG

2014年5月 第22卷 第5期

## CHINA MEDICAL ENGINEERING

Volume 22 Number 5

May 2014

ISSN 1672-2019



国家卫生和计划生育委员会主管

# CHINA MEDICAL ENGINEERING

Monthly Volume 22, Number 5 May, 2014

## 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 •

- The association between early blood glucose variability and prognosis in critically ill patients ..... SU Ke, GUO Ying-jun 1
- Microarray analysis of periodontal ligament stem cells into osteoblast differentiation process differences in miRNA expression profiles ..... LYU Hong-bing 3
- The effects of multiplanar surgery on severe obstructive sleep apnea hypoventilation syndrome ..... FU Ming-gang, LIANG Jian-gang 5
- Effect of dexmedetomidine on the minimum alveolar concentration of sevoflurane inhibit airway responsiveness during laryngeal mask airway of fiberbronchoscopy examination ..... WU Jia-yan, LIU Jian, ZHU Xiao-bing, et al 7
- Expression and clinical significance of IDH1, ERCC1, MGMT in brain glioma ..... GAO Chao, WANG Jia, LIANG Zhen, et al 9
- Clinical analysis of thyroid function in elderly male patients with hypertension ..... YANG Shi-da, GONG Jian, YANG Peng, et al 11
- Clinical observation on Danshen injection in the treatment of patients with hypertensive disorder complicating pregnancy ..... TANG Su-wen, CAO Shun-jiao 13
- Relationship between best ECG-pulsing and heart rate in double source CT coronary angiography ..... WU Xiao-Dong, LU Cong-Rong 15
- Oral versus intravenous protonpump inhibitors in preventing rebleeding for patients with pepticulcer bleeding after successful endoscopic therapy ..... ZHU Jun-jun, LI Xiang-xing 17
- Analysis of cetirizine combined with budesonide in treating children papular urticaria ..... LI Su-e, TANG Jun, WU Le-tian, et al 19
- Personalized community health management for improving the bad habits of patients with hypertension ..... WANG An-long 21
- Clinical study of the flat nail groove plasty in treatment of refractory ingrown toenail ... HUANG Jin-he, LI Juan-ling, WEN He-long, et al 23

# 中国医学工程

CHINA MEDICAL ENGINEERING

月刊 2002年创刊 第22卷 第5期 2014年5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

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

2014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 ·

- 危重症患者早期血糖波动与预后的相关性研究·····苏克,郭应军 1  
应用基因芯片分析牙周膜干细胞向成骨细胞分化过程中 miRNA 表达谱的差异·····吕红兵 3  
重度 OSAHS 多平面手术治疗效果观察·····傅铭港,梁健刚 5  
右美托咪定对七氟醚抑制支气管镜检查气道反应的最低肺泡有效浓度的影响·····伍嘉艳,刘鉴,朱小兵,等 7  
IDH1、ERCC1 和 MGMT 在脑胶质瘤组织中的表达及意义·····高超,王佳,梁振,等 9  
高血压老年男性患者甲状腺功能的临床分析·····杨事达,宫建,杨朋,等 11  
丹参注射液治疗妊娠期高血压疾病的临床观察·····汤素文,曹顺姣 13  
双源 CT 冠状动脉成像最佳心电图脉冲窗与心率的关系分析·····吴晓东,陆从容 15  
消化性溃疡出血内镜治疗成功后口服与静脉质子泵抑制剂预防再出血的疗效·····朱军军,李祥兴 17  
西替利嗪联合地奈德治疗儿童丘疹性荨麻疹疗效分析·····李素斌,唐骏,吴乐天,等 19  
个性化社区健康管理对于改善高血压患者不良习惯的作用研究···王安龙 21  
平坦甲沟成形术治疗难治性嵌甲症的临床研究·····黄金河,李娟玲,温贺龙,等 23

### · 短篇论著 ·

- GLP-1 蛋白可能是帕金森病诊治密切相关的靶点·····龙汉春,徐珊,万金城,等 25  
地屈孕酮与黄体酮胶囊治疗先兆流产的疗效比较···孙红丽,李晓彤 27  
奥扎格雷联合阿司匹林治疗进展性脑梗死的临床效果·····李迎宾,伍黎明 28  
螺旋 CT 低剂量薄层肺部体检与常规胸片肺部体检对病变检出率的对比研究·····冯志清,李元 30  
局部 5-氨基酮戊酸光动力学疗法治疗光线性角化病·····轩俊丽 31

### · 临床研究 ·

- 阿托品与间苯三酚对改善宫颈水肿疗效的比较分析···陈上求,陈勇 33  
探讨套筒冠和精密附着体义齿联合应用修复牙列缺损的临床疗效·····石晓玉 34  
艾拉莫德联合甲氨蝶呤治疗类风湿关节炎的临床观察·····周卉,朱芸,张滨,等 35

早期空肠营养在重型颅脑损伤患者中的临床价值 .....	王伟航	37
Ommaya 囊埋植术在治疗颅脑外伤和高血压脑出血早期脑积水的应用 .....	周传凯, 利文倩, 黄国洲, 等	38
黄芪注射液治疗慢性肺源性心脏病急性加重期的疗效观察 .....	卢海崧, 姜卫民	39
血压变异性临床研究 .....	尹进	41
影响直肠癌术后局部复发及预后多因素分析 .....	张斌	42
索利那新、坦索罗辛联合行为训练治疗双 J 管留置术后膀胱过度活动症的疗效分析 .....	薛敦, 汪志民, 唐智旺, 等	43
不同剂量丙种球蛋白联合激素治疗特发性血小板减少性紫癜疗效对比分析 .....	黄伟群	45
183 例巨大儿分娩对母婴的影响分析 .....	陈小利	46
先天性甲状腺功能减低症治疗体会 .....	林芸	47
心电图及超声心动图在儿童先天性心脏病手术前后的对比研究 .....	梁利平, 刘萍, 梁健	49
短暂性脑缺血发作与颅内外血管狭窄的相关性研究 .....	李冰华, 李方明, 黎冠东	50
美托洛尔联合厄贝沙坦治疗老年高血压病的疗效分析 .....	席天阳	51
微创小切口人工双极股骨头置换治疗高龄股骨颈骨折的疗效分析 .....	王海羽, 刘朝发	52
经右胸腹和左颈切口术治疗胸中段食管癌疗效观察 .....	张新华	54
妊娠期高血压疾病应用内科方法治疗的临床分析 .....	张爱华	55
HIF-1 $\alpha$ 和 MMP-9 在大鼠颅内动脉瘤中的表达 .....	崔群建	56
脐带间充质干细胞促进创面愈合的实验研究 .....	史浩, 胡葵葵	57
超声用于诊断颈动脉粥样斑块与脑梗死的应用价值 .....	白皓	58
二甲双胍治疗非酒精性脂肪性肝病的临床分析 .....	马瑞宏, 黄颖秋, 张雅宁	59
六味五灵片联合恩替卡韦治疗乙型肝炎肝硬化的临床观察 .....	申春明, 张宝莉, 李艳	60
机械通气在呼吸系统急症抢救中的应用效果分析 .....	何兆金	61
腹腔镜与开腹直肠癌全系膜切除术远期疗效对比 .....	张相成	62
原发性高血压合并心律失常的临床诊断和治疗 .....	李阳	63
妊娠合并甲状腺功能减退对胎儿及妊娠结局的影响分析 .....	王冬梅	64
腹腔镜在治疗妇科手术后粘连性肠梗阻的应用 .....	刘显屹, 宋利伟	65
胰腺体尾部癌的诊断与外科治疗 .....	刘帅峰	66
胸腺五肽治疗支原体肺炎的疗效分析 .....	李媛	67
纤支镜在创伤性肺不张中的应用 .....	杨茜	68
成人肠套叠的多层螺旋 CT 直接征象及应用价值 .....	雷苑麟, 刘红艳, 黄奕状, 等	69
经皮气管切开时机对危重症患者预后的影响 .....	何亚丽	70
凶险性中央性前置胎盘 28 例临床研究 .....	陈晓蓓, 邱美华, 梁晓明	71
留置胃管方法的改良及临床效果分析 .....	徐小慧, 钟慈英	72
3 种检测幽门螺杆菌感染的临床对比 .....	韦家蒙	73
高渗氯化钠联合地塞米松雾化治疗白内障超声乳化术后角膜水肿疗效分析 .....	陈硕, 郭娟吟, 杨杰凤	74
股骨粗隆间骨折应用不同方式治疗的疗效观察 .....	仙跃华, 闫孝明, 纪方成, 等	75
左炔诺孕酮的宫内缓释系统治疗子宫腺肌病的效果分析 .....	赖思强	76
Metapex 糊剂治疗难治性根尖周炎的疗效观察 .....	詹斌	77
霉菌性食管炎实施伊曲康唑治疗的效果评价 .....	刘红凌	78
主动脉夹层的早期诊断与治疗 .....	海翔	79
脑梗死伴发无症状性心肌缺血的临床预后综合分析 .....	魏天	80
急性脑梗死所致颅内高压的特点和治疗分析 .....	高红安	81
小切口食管癌根治术结合放疗治疗胸段食管癌的疗效观察 .....	岳光成, 张艳锋, 苏文中	82
射频消融加臭氧治疗腰椎间盘突出症的疗效分析 .....	冯建忠	83
硫酸镁联合拉贝洛尔治疗妊娠期高血压的临床效果分析 .....	陈艳玲	84
以贫血为首表现的消化道肿瘤 26 例临床分析 .....	徐慧敏, 王翠	85
小儿肺炎支原体感染肺外并发症 90 例临床分析 .....	吴宗跃	86
关节镜在膝后关节室应用的临床研究 .....	徐剑锋, 孔繁杰, 覃奇文	87
血液透析联合血液灌流治疗毒蘑菇中毒 80 例临床观察 .....	唐军龙, 蓝晓岚	88
重型颅脑损伤双瞳孔散大患者手术效果探讨 .....	孙宇, 袁从华, 吴良发, 等	89
美洛西林钠舒巴坦钠治疗慢性阻塞性肺疾病 40 例临床观察 .....	赵正冰	90

89 例肺小结节性病变的影像学分析 .....	罗少勇, 宋长山	91
美托洛尔联合不同肾素 - 血管紧张素 - 醛固酮抑制剂治疗慢性心力衰竭疗效对比研究 .....	刘洪沛	92
中枢神经系统兴奋剂所致精神障碍的临床特征分析 .....	闫凤娟, 邢淑美	93
晚期食管癌内科综合治疗临床疗效分析 .....	李德重	94
脑华勒氏变性的 MRI 分析 .....	刘 强, 易海玲, 陈国财, 等	95
血必净注射液治疗危重型手足口病的临床疗效观察 .....	吴鸿雁, 张 静, 王雪芹	96
腹腔镜胆囊切除术在急性胆囊炎治疗中疗效分析 .....	袁 潜	97
腹腔镜治疗老年胆结石的临床疗效分析 .....	王新安	98
超声测量皮下组织厚度在非酒精性脂肪肝诊断中的应用 .....	李冬霞, 齐学勤	99
腹腔镜在十二指肠溃疡穿孔治疗中的临床应用分析 .....	冯安心	100
整体护理在肺结核合并心衰患者中的应用观察 .....	孙黎明	101
89 例利普刀与微波治疗宫颈糜烂的临床观察 .....	刘水云	102
泌尿外科医院感染的护理干预 .....	周丽芝	103
抗生素序贯疗法治疗小儿支气管肺炎的临床观察 .....	陈明辉	104
妊娠合并主动脉右冠窦瘤破裂的围手术期护理 .....	皮漫丽	105
急危重症患者胃肠功能衰竭的观察与护理探究 .....	王庆芳, 王二妮	106
青年脑梗死患者血浆同型半胱氨酸水平及影响因素分析 .....	刘畅铭, 尹学亮, 李卫雄	107
下牙槽神经、舌神经、颊神经联合阻滞麻醉实验效果分析 .....	朱叶玲, 吴发印, 朱雅文	108
双切口联合手术治疗青光眼合并白内障 60 例临床分析 .....	方明喜	109
非高血压性自发颅内血肿 115 例治疗回顾 .....	喻敬国	110
急性心肌梗死合并左心功能不全患者强化心理干预的护理体会 .....	路俊兰, 王 岩, 徐瑞英	111
产前健康教育对妊娠糖尿病患者妊娠结局和负性情绪的影响 .....	杨美媛	112
硝酸酯类药物对老年单纯收缩性高血压影响分析 .....	刘永华, 单若莹	113
胃镜检查与病理特征对胃溃疡的鉴别价值 .....	沈俊辉	114
桥本病并发其他甲状腺疾病的手术治疗分析 .....	王云涛	115
407 例泌尿生殖道支原体培养及耐药性分析 .....	杨 丽	116
高压氧综合治疗颈脊髓损伤的疗效观察与护理 .....	苑克红, 罗清平	117
112 例布地奈德联合异丙托溴胺治疗新生儿感染性肺炎疗效观察 .....	王梦华	118
头孢哌酮舒巴坦治疗急慢性肾盂炎的疗效观察 .....	高尚伟	119
胃超声造影对老年人胃癌术前 TNM 分期的临床应用价值 .....	叶伟坚, 陈秋兰, 陈建美	120
卡前列素氨丁三醇应用于剖宫产后出血防治的观察 .....	蔡喜颖	121
小儿呼吸道疾病合并纵膈气肿皮下气肿的临床分析 .....	汪景环, 罗百枝, 熊振宇	122
高龄老年股骨粗隆间骨折的临床护理观察 .....	熊惠秀, 谭艳庆	123
细菌性痢疾患者的临床护理观察 .....	陈云波	124
不同对比剂使用参数对腹部 CT 血管增强图像质量的影响 .....	叶达林	125
痰热清注射液佐治川崎病疗效及对白细胞介素影响的临床研究 .....	张迎春, 孙金欣, 刘 琳	126
沙利度胺单用或联合 VAD 方案化疗治疗多发性骨髓瘤的疗效 .....	彭新茂, 严文辉	128
两种不同方法对神经外科压疮患者护理干预 .....	段素伟, 乔凌芳, 张 丽	129
彩色多普勒超声对下肢静脉血栓形成的诊断价值分析 .....	钟少华	130
PFNA 治疗老年股骨粗隆间骨折的手术配合 .....	傅世能	131
卡维地洛治疗充血性心力衰竭临床观察 .....	加·纳森	132
肝硬化患者行腹腔镜胆囊切除术 47 例治疗体会 .....	田国伟, 左志明, 吴 超	133
LEEP 及聚焦超声治疗 CIN1 合并高危型 HPV 感染疗效分析 .....	张 斌, 徐冬梅, 苏新荣	134
米非司酮配伍米索前列醇治疗 100 例稽留流产患者疗效观察 .....	王 青	135
临床护理路径在肝囊型包虫病护理中的应用 .....	冯其云	136
双胎妊娠一胎宫内死亡 10 例临床分析 .....	聂赛君	137
紫杉醇及伊立替康治疗复发性卵巢癌的临床研究 .....	王艳虹, 王秀琴	138
肝硬化顽固腹水行腹腔持续引流治疗的临床疗效 .....	叶俊忠	140
肺结核合并糖尿病的临床预防及治疗分析 .....	李森芳	141
ICU 60 例老年重症肺炎患者的低磷血症情况分析报告 .....	岳梅枝, 李 达, 巩晓红	142
氨来咕诺口腔膜治疗轻型复发性口腔溃疡效果分析 .....	秦冬梅	143

孕早中期饮食营养分析指导对改善妊娠结局的效果评价 .....	冯桂芬, 甘宝珊, 陈惠兰, 等	144
Hs-CRP 和 Fib 水平与脑梗死患者神经功能缺损程度的相关性研究 .....	赵玉铁	146
盐酸氨溴索雾化治疗小儿肺炎 80 例效果观察 .....	农艳芬	147
脱套式阴茎固定术治疗小儿隐匿阴茎疗效观察 .....	许沈南, 卢旭生, 张伟亮, 等	148
盐酸米诺环素软膏联合甲硝唑治疗慢性牙周病的临床疗效分析 .....	郑艳利	150
罕见腹茧症的术后护理 .....	陈楠	151
三孔法腹腔镜胆囊切除术治疗急性胆囊炎 236 例临床体会 .....	商永生, 王江, 谭玉成, 等	152
重症急性胰腺炎早期手术治疗的临床观察 .....	张中兴	153
颌面部肌肉与关节疼痛的治疗总结与体会 .....	张涛	154
高压氧治疗不同时期脑梗死的疗效观察 .....	林永丽, 陈森钦, 李春福	155
246 例围手术期患者抗菌药物应用的评判性护理分析 .....	梁爱婵, 范先伟, 罗海慧, 等	156
分层管理模式对提高护理质量的效果研究 .....	莫美英, 陈小玲, 郑清森	157
腹腔镜胆囊切除术患者的围术期护理 .....	曾丽婷	159
肾病血液透析患者中心静脉导管血栓及纤维鞘形成的护理研究 .....	江周群	160
颈椎病手术减压方式选择的临床研究 .....	李伟三	162
宫腔镜联合超声在子宫内膜息肉诊治的应用 .....	杜敏	163
探究护理干预对降低社会因素剖宫产率的影响 .....	张蓉	164
肾镜钬激光碎石术治疗肾结石围手术期的护理干预 .....	张晶	165
高血压脑出血外科治疗 72 例临床分析 .....	扶元森	166
应用改良方丝弓矫治技术 89 例临床研究 .....	王元东	167
急性脓胸围手术期护理的临床分析 .....	张勤	168
老年慢性肺源性心脏病合并冠心病的临床特点探讨 .....	陈德勇, 黎晓强, 罗春花	169
产后抑郁症高危产妇早期筛选法及人际心理护理效果分析 .....	王建敏	170
丹参酮 II A 磺酸钠治疗冠心病心绞痛临床研究 .....	彭红建	171
33 例流行性腮腺炎的临床观察及护理 .....	勇磊, 张秀茹, 林秀云	172
巨大肝癌 72 例治疗分析 .....	冯焕然	173
注射用乳糖酸红霉素 + 维生素 B <sub>6</sub> 治疗喘憋性肺炎的疗效观察 .....	袁跃飞	174
锁定加压钢板内固定治疗胫骨 Pilon 骨折 42 例分析 .....	杨耀华	175
小剂量肝素联合血液制品治疗新生儿 DIC 的临床体会 .....	丁凤	176
58 例前列地尔联合缬沙坦治疗早期糖尿病肾病临床观察 .....	王浩东	177
妊娠合并梅毒患者认知行为的调查分析 .....	胡卫彬, 谢菲, 张一帆	178
血清 S-100 $\beta$ 、脑电图及脑干听觉诱发电位对儿童重症手足口病的综合评价 .....	张晓	179
新生儿窒息的复苏及临床护理分析 .....	章玲	180
药物流产后阴道持续流血的临床观察与护理分析 .....	种慧梅, 孙勤, 徐小新	封三
<b>· 经验交流 ·</b>		
门诊实施优质护理服务的体会 .....	周月	181
小儿腰穿术后的腰部疼痛成因及护理心得 .....	刘婷婷	182
基于体感技术的康复医学认知评估系统设计 .....	张志常	183
优质护理在白内障围手术期护理中的临床应用分析 .....	卢雪荣	184
实施优质护理服务前后患者满意度调查 .....	张华	186
<b>· 临床案例 ·</b>		
直肠癌全凭静脉麻醉术后苏醒延迟 1 例 .....	郎学宝, 武广函, 张子斌	185
阑尾周围脓肿合并精原细胞瘤 1 例分析 .....	于涛, 李奎武	187
<b>· 综述 ·</b>		
胰腺癌患者中 miRNA 表达与其预后的关系 .....	文武, 陈国栋, 贺更生, 等	188
铁与骨质疏松关系的研究进展 .....	罗小萌	189
肘管综合征治疗研究进展 .....	李孝生, 常文凯	191
雷替曲塞用于大肠癌患者腹腔热灌注化疗的思考与展望 .....	于飞洪, 巴明臣, 龙惠, 等	193
过继性细胞免疫治疗慢性乙型病毒性肝炎的研究进展 .....	王朵, 王盛, 齐湘杰, 等	195

# 《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