

CME CME CME CME CME



ISSN 1672-2019  
CN 11-4983/R

# 中国医学工程

ZHONGGUO YIXUE GONGCHENG

2015年2月 第23卷 第2期

## CHINA MEDICAL ENGINEERING

Volume 23 Number 2

February 2015

ISSN 1672-2019



国家卫生和计划生育委员会主管

# CHINA MEDICAL ENGINEERING

Monthly Volume 23 , Number 2 Feb. 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 •

Multimodal endovascular therapy of aneurysmal carotid-cavernous fistulas ..... DU Shun-li,WANG Yan-gang,ZHANG Jun-jie,et al	1
Change of $\delta$ opioid receptor expression during spinal cord ischemia reperfusion injury ..... ZHANG Jian-ping,FANG Hua,ZHANG Jing-chao,et al	3
Analysis of the clinical value of carotid ultrasound screening of carotid stenosis and stroke in high-risk populations ..... TIAN Li,YANG Rui-qi,DENG Fen,et al	5
Clinical observation of domestic clopidogrel combined with aspirin short-term use in treatment with ischemic stroke ..... QU Yang,XUE Chen,ZHANG Ze-yun,et al	7
The impact of low levels of high density lipoprotein cholesterol on cardiovascular disease.....ZHOU Yi,REN Guo-min,YANG Cong-hui,et al	9
The effective treatment of chronic osteomyelitis ..... ZHANG Shuang-jiang,ZHANG Shu-ming,SONG Di-yu,et al	12
Effects of Lipo-PGE1 on the lower limb blood vessel in elderly patients .....TANG Wen-juan,LIU Shu-jie,ZHANG Yu-ling	14
Anterior hybrid decompression internal fixation for the treatment of multi segmental cervical spondylotic myelopathy .....WU Wei,ZHONG Xi-hong,ZENG Wen,et al	16
The curative effect of simple obesity treated by Shenlin Baizhu San and acupuncture ..... LI Yan-xin,JI Su-li	18
Clinical study on X-ray guided collagenase injection in the treatment of herniation of cervical disc ..... GUO Ying-long	20
Clinical analysis between homocysteine and severity in patients with cerebral infarction ..... LI Jun-qing	22
Clinical anaysis of lanthanum carbonate in the treatment of refractory hyperphosphatemia in peritoneal dialysis patients ..... FU Chang,JIN Tao,DONG Qing-ze,et al	23

# 中国医学工程

CHINA MEDICAL ENGINEERING

月刊 2002年创刊 第23卷 第2期 2015年2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  
  
**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 ·

- 动脉瘤性颈内动脉海绵窦瘘的血管内介入治疗  
.....杜顺利,王衍刚,张俊杰,等 1
- 脊髓缺血再灌注损伤中 $\delta$ 阿片受体的表达变化  
.....章建平,方华,张竞超,等 3
- 分析颈动脉超声在筛查颈动脉狭窄及卒中高危人群中的  
临床应用价值.....田莉,杨瑞琪,邓芬,等 5
- 短期联合国产氯吡格雷与阿司匹林治疗缺血性脑梗死的  
前瞻性随机临床研究.....屈阳,薛晨,章泽云,等 7
- 高密度脂蛋白胆固醇低水平对心血管疾病的影响  
.....周毅,任国敏,杨聪慧,等 9

### · 短篇论著 ·

- 慢性骨髓炎的有效治疗.....张双江,张树明,宋迪煜,等 12
- 前列地尔脂微球载体注射液对老年患者下肢动脉血管病变的影响  
.....唐文娟,刘淑杰,张玉玲 14
- 前路混合减压植骨内固定治疗多节段脊髓型颈椎病  
.....吴伟,钟喜红,曾文,等 16
- 参苓白术散加减配合针刺治疗单纯型肥胖的疗效观察  
.....李彦欣,纪素丽 18
- X线透视引导下注射胶原酶治疗颈椎间盘突出症的临床研究...郭应龙 20
- HCY水平与脑梗死患者相关性的临床分析.....李俊青 22
- 碳酸镧治疗腹膜透析患者顽固性高磷血症的临床分析  
.....付畅,金强,董庆泽,等 23

### · 临床研究 ·

- 硝苯地平、谷维素联合方案在临床治疗儿童功能性腹痛中的疗效研究  
.....李金鸾 25
- CIK细胞腹腔灌注治疗恶性腹腔积液的临床疗效评估  
.....王阳,邹明雷,贺新爱,等 26
- 强骨关节冲剂联合双醋瑞因治疗膝骨关节炎的临床研究  
.....李金平,丑克,何志勇,等 27
- 克罗米芬促排与二甲双胍联合克罗米芬治疗多囊卵巢合并  
不孕症患者效果对比分析.....孔紫靖 28
- T细胞淋巴瘤采用以吉西他滨为主联合方案治疗的疗效分析...杨建忠 30
- 不同手术治疗踝部骨折效果探讨.....仲涛 31
- 右旋美托咪啶在纤维支气管镜辅助经鼻气管插管中的应用  
.....周威,李新帅 32
- 地佐辛复合舒芬太尼用于甲状腺手术后静脉镇痛效果和安全性  
的临床观察.....郭强 34

分析影响Ⅲ、Ⅳ级脑胶质瘤术后放化疗的因素及处理方法	王媛, 张成辉	35
认识行为干预对控制老年心血管病危险因素的影响	邵丽川, 岑结容, 李立辉, 等	36
可乐定联合微生态制剂在糖尿病性腹泻的临床研究	蔡仕辉, 罗宏斌, 倪东升	38
甲状旁腺功能亢进并发急性胰腺炎 150 例临床观察	肖兴国	39
BiPAP 联合硝普钠、吗啡救治急性左心衰临床研究	靳培敏, 王重阳, 石爱丽	40
新双源 CT 与普通 64 排 CT 在胸部扫描辐射剂量的对比研究	李贞旭, 殷洁, 吕国义, 等	42
首次人工全髋关节置换在治疗难治性髋关节病变中的临床对策	李强	43
探析右美托咪定对预防小儿全凭静脉麻醉苏醒期躁动的可行性	赖伟荣	44
预防 PICC 导管堵塞干预措施的临床应用	张兰, 金玉珍, 黎惠娟	46
紧急宫颈环扎术在晚期流产治疗中的应用价值	佟丽	47
膀胱肿瘤电切术 + 吡柔比星灌注治疗浅表性膀胱肿瘤 42 例体会	黄宝义, 余金良	48
腹腔镜胆囊切除术胆管损伤临床治疗分析	白朝锋	50
降钙素原、C-反应蛋白、细菌培养在下呼吸道感染的意义	朱婉凌, 王小亚, 吴红科	51
高压氧联合小脑顶核电刺激治疗脑梗死后抑郁及神经功能缺损的疗效	张晶	52
多种免疫抑制剂治疗难治性原发性免疫性血小板减少症 30 例	黄妙儿, 庞东燕, 观美华, 等	54
雷贝拉唑、莫沙必利联合铝镁加治疗反流性食管炎的临床疗效	徐宏骏, 杨小东, 杜学厂	55
合并高危 HPV 阳性的宫颈上皮内瘤变 I 级不同处理方法临床探讨	李华萍	56
关节外侧小切口手术和常规切口手术治疗肱骨髁上骨折的效果对比	蓝创新	58
超声心电图在检查妊娠 11~14 周内正常胎儿心脏结构和血流情况的应用价值	孙东艳, 徐力, 谷伟, 等	59
3.0T 磁共振成像对乳腺癌的临床诊断价值	赵双全, 殷亮, 周永生, 等	60
经腹部超声诊断宫外孕的临床价值研究	杨芳娟	62
以家庭为中心的护理模式在脑瘫患儿护理中的应用浅谈	龙焱	63
28 例后腹腔镜输尿管切开取石术的手术技术分析	曾耿, 程金海, 江世雄, 等	64
瑞格列奈联合甘精胰岛素治疗 2 型糖尿病的疗效	刘智勇	66
术前 PTCD 在腹腔镜下胆总管探查术后一期缝合的临床意义	伍远维, 左超海, 叶勇, 等	67
76 例闭合性跟骨骨折内固定术后部分切口感染因素的临床研究	潘华, 蒋本泰, 向龙京, 等	68
急性一氧化碳中毒后迟发性脑病的临床分析	于甜甜	70
经尿道前列腺等离子电切术治疗良性前列腺增生症的疗效	凌峰, 王湘莲	71
聚焦解决模式在康复期精神分裂症患者护理效果的影响	农惠娟, 谢志妹, 彭伟容, 等	72
探讨骨伤过程中动静结合运动的康复效果	周君权	74
胺碘酮治疗心衰合并心律失常的临床观察	刘奇峰	75
孕产期保健中采取综合措施降低剖宫产率的临床效果观察	陈红青	76
关节镜下经膝后外侧附加入口复位内固定治疗后交叉韧带胫骨止点撕脱性骨折疗效观察	裴飞舟, 马俊, 尹锐, 等	77
腹腔镜治疗急性胆囊炎的临床研究	李中国	79
DDP 加 5-FU 诱导化疗加同期放化疗与单纯同期放化疗治疗中晚期鼻咽癌的临床研究	黄静	80
611 例海洛因依赖者感染 HBV 和 HCV 及肝功能分析	胡贵先	81
不同剂量阿托伐他汀对颈动脉斑块及颈动脉血流动力学的影响	赖宝瑜, 梁国华	82
女性人乳头状瘤病毒感染基因型与年龄分布的情况	郑志远	83
干扰素雾化吸入佐治婴儿病毒性肺炎的临床观察	牛银萍	85
JCI 标准的跌落风险评估管理在儿童康复病房中的应用	胡晔, 黄琴, 杨细丹	86
新型护理模式在消化性溃疡治疗中的应用效果观察	张彩霞	88
剖宫产术子宫切口连续分层缝合效果研究	林玉兰	89
剖宫产瘢痕妊娠 50 例的临床诊疗	义琴	90
骨科老年患者术后认知功能障碍的原因分析及护理	陈静宜	91
子宫肌瘤应用子宫动脉栓塞术治疗 39 例分析	许轶曼	93
磁酶免疫和放射免疫方法检测血清 FT3、FT4、TSH 的方法学及临床应用的探讨	何少雄, 叶旭英	94
锁定钢板治疗胫骨平台骨折的临床疗效	彭峰	95
探讨综合护理干预在乳腺癌手术患者护理中的应用价值	张运群, 尹妙卿	96
90 例阿奇霉素用于小儿支原体肺炎治疗的有效性	陈楷正	98

500 例阴道分泌物常规检验结果分析	梁逸敏	99
综合护理干预对人工膝关节置换术患者术后恢复情况的影响分析	杨博梅, 贺晓萍, 杨仲婷, 等	100
比较甲状腺动脉栓塞与传统外科甲状腺切除术治疗 Graves 病的远期疗效	钱永亮	102
综合护理干预对降低初产妇分娩疼痛的效果观察	曾礼新	103
颈动脉斑块硬化治疗中应用综合护理干预的临床研究	胡桂芳, 黄映华, 陈雪云, 等	104
传统刮除术、间接喉镜下刮除术和鼻内镜下吸切术治疗腺样体肥大的比较	陈祖鸿	106
谷物萃取液和阳离子界面活性剂治疗儿童鼻窦炎疗效观察	罗欣友, 李 贇, 赵斯君	107
腹腔镜手术与开放手术在结肠癌患者治疗中的远期疗效比较研究	麦观保, 黄俊晓, 林 健	108
老年心肌梗死患者恢复期生活质量与护理干预	郑晓红	109
急腹症腹腔镜手术 120 例探讨	白 红	111
气囊仿生助产对促进自然分娩的临床效果观察	黄金星	112
蓝光照射治疗新生儿黄疸 160 例的临床分析	林良勇, 林国敬	113
康复护理在全髋关节置换术中的护理效果	王亚娟	114
超声对甲状腺结节良恶性评估研究	曹 蕾, 刘 双, 李秀琴, 等	115
探讨老年人慢性便秘综合干预治疗疗效	宋晓燕	117
甲状腺功能亢进症 53 例外科治疗分析	吴玉铎	118
甲状腺功能减退合并阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合症的护理探讨	丁亚芳	119
小儿病毒性肺炎的临床特点及护理措施分析	陆银燕	120
探究不同术式对高血压脑出血患者认知功能和肢体活动功能预后的疗效	孟晓峰	121
无创双水平正压通气治疗老年性肺气肿并呼吸功能衰竭的临床研究	郑 伟	122
无创通气治疗重症哮喘 120 例疗效观察	郭 娜	123
早期食管贲门癌的临床护理体会	李清华	124
经腹腔镜疝修补术围手术期护理观察	杨青毓	125
护理干预对腹部手术患者麻醉前后留置导尿管舒适度的影响	韩艳艳	126
血清甲状旁腺激素检验对预测慢性肾病肾性贫血的价值	方 芳	127
健康教育在前列腺炎治疗过程中的护理疗效观察	孟凡美	128
保乳术结合表柔比星新辅助化疗治疗乳腺癌的疗效观察	林志武	129
脉冲波对产妇产后阵痛的临床治疗分析	洪志琴	130
芪参益气滴丸治疗慢性心力衰竭 75 例疗效分析	袁海伦	131
髓母细胞瘤不同放疗技术的剂量学分析	张孝勇	132
彩色多普勒超声颈动脉硬化斑块与脑梗死的关系探讨	邓 莉	133
肺炎支原体肺炎患儿 T 淋巴细胞亚群表达临床研究	李 璐, 纪 玲, 白丽霞	134
俯卧位护理干预对减少新生儿哭闹的护理	梁小琼	135
布托啡诺联合依托咪酯脂肪乳在无无痛人流术中的应用	王雪叶	136
心脏彩超和心电图对高血压性心脏病的诊断价值研究	汪冬梅	137
临床护理路径对提高单纯股骨干骨折患者满意度及生活质量的效果分析	曾玲芳, 陈小飞, 萧佩如, 等	138
腹腔镜围手术期喉罩使用护理中的效果观察	郭丽萍	139
磁性附着体在口腔修复中的临床应用	万英明	140
冠心病与非冠心病患者在心肺功能相关指标中的差异	杨吉操	141
高黏度骨水泥在新鲜椎体压缩性骨折中应用效果分析	陈 黔, 覃 裕, 王大寿, 等	142
老年糖尿病并发低血糖患者的观察与护理干预	李 艳	143
脑胶质瘤手术治疗方法及效果分析	吴志伟	144
彩色多普勒超声应用于胎盘植入的价值	黄 方	145
孟鲁斯特钠联合沙美特罗、氟替卡松治疗咳嗽变异型哮喘的临床研究	韩 雪	146
糖尿病合并冠心病冠状动脉造影临床分析	张书军	147
股骨重建髓内钉治疗同侧股骨干合并转子间骨折	李 伟, 石艳丽, 许艳华	148
高频彩超联合 CT 血管造影诊断颈部动脉狭窄性病变的价值	朱 进, 李 镛	149
培美曲塞二钠一线治疗老年晚期肺腺癌的疗效分析	孔 研, 曲范杰, 佟 倩	150
临床分析 58 例急性胰腺炎的表现特征及治疗	雍 政, 姜万玲	151
简述 48 例乳腺癌的钼靶摄像征象与病理对照研究	韩 伟	152

门冬氨酸钾镁注射液治疗低钾血症的疗效分析	石建莲	153
后腹腔镜下与开放肾盂离断成形术疗效比较	唐 鸿	154
椎管内麻醉与全身麻醉在高龄患者应用中的临床效果	王 铭	155
显微镜下“耳前瘘管”的再手术	王志刚	157
重症疟疾合并血小板患者的救治及护理	王 秋	158
留置尿管拔管后并发症的相关因素分析及护理	曹迎东, 李 慧, 李 阳	159
血必净注射液用于心衰并重症肺炎中的意义分析	曹 刚, 张伟霞	161
闭合复位经皮空心螺钉内固定治疗踝关节骨折的疗效分析	刘根就, 陈泽群, 王荣春, 等	162
肱骨近端骨折术后肩功能康复中应用运动疗法的临床价值分析	王华立, 李海波, 王 斌	164
磁敏感加权成像诊断缺血性脑卒中临床应用	尹光平, 张卫平	165
糖尿病合并肾功能损伤患者的诊断意义	曹 颖, 李惠平, 宋 芳, 等	166
胃肠道间质瘤的影像学诊断	李 丹	167
灯盏花素联合前列地尔治疗进展性脑梗死的临床观察	赵海涛	168
碘油乳剂经动脉栓塞治疗 32 例肝海绵状血管瘤的临床价值	牛治彬	169
小切口甲状腺瘤切除术治疗甲状腺瘤的临床疗效观察	傅 豪	170
高分辨率 CT 扫描对周围型肺癌的诊断分析	刘玖琴	171
康复训练和护理干预在小儿脑瘫中的应用效果观察	许佩洁	172
闭合性肝外伤的治疗体会	武云飞, 沈兆亮, 李 卓, 等	174
胫骨平台粉碎性骨折行双钢板加植骨治疗的临床分析	许朝晖	175
瘢痕子宫再妊娠围生期护理分析	杜小艳	176
外来儿童免疫预防接种影响因素研究	王 漪	177
腹腔镜卵巢囊肿剔除术对患者卵巢功能的影响	王莉芳	178
前后路联合手术治疗下颈椎骨折脱位并脊髓损伤的临床疗效	陈治权	179
宫腔镜下不同方式治疗子宫内膜息肉不孕的临床观察	赵慧萍	180
高频超声在诊断神经纤维瘤中的价值	姚 巍	181
生长抑素联合复方丹参注射液治疗重症急性胰腺炎疗效研究	薛 萌, 刁云辉	182
普米克令舒吸入佐治小儿毛细支气管炎 33 例临床效果观察	李 红	183
早期肠内营养辅助治疗重症胰腺炎的临床疗效观察	孔庆元, 贺 德, 邓俊雄	184
鼻塞式持续正压通气联合不同剂量猪肺卵磷脂治疗新生儿肺透明膜病临床观察	卓潮凯, 赖延忠, 黄妙璇, 等	185
早期口腔运动干预护理对早产儿经口喂养进程的影响研究	柯燕娜, 郑银梅, 林明晓	186
经尿道双极等离子体电切术对膀胱肿瘤患者临床效果观察	唐建生	188
剖宫产术后疤痕妊娠 (CSP) 的早期诊断及其治疗方法	郭 敏, 文 宁	封三
<b>· 经验交流 ·</b>		
危重症患者镇静治疗的观察及护理	吴应颖	189
胆囊结石并胆囊炎手术切除的护理	吴雄英	190
心房纤颤伴二度房室阻滞的心电图分析	刘存梅, 宋金萍	191
临床生化检验报告审核训练在实习带教中的应用	王 辉	192
床边护理工作制应用于神经内科的探讨	和 军	196
<b>· 临床案例 ·</b>		
妊娠期肝内胆汁淤积症	郝桂梅	193
老年获得性粒细胞减少症 4 例临床情况分析	徐建黔	202
<b>· 综 述 ·</b>		
经颅磁刺激治疗失眠的研究进展	张 蓉, 张方圆, 朱松盛	194
2 型糖尿病周围神经病变的诊治进展	廉 玲	197
维生素 E 功能研究进展	侯文彬, 许艳萍	199
老年人血管相关病变对阿尔茨海默病发病风险的影响	徐梓茗	200
IDH1 突变在神经胶质瘤中的研究进展	邓宇周佳, 蒋场	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