

ISSN 1672-2019
CN 11-4983/R



中国医学工程

ZHONGGUO YIXUE GONGCHENG

2015年12月 第23卷 第12期

CHINA MEDICAL ENGINEERING

Volume 23 Number 12

December 2015

ISSN 1672-2019



国家卫生和计划生育委员会主管

中国医学工程

CHINA MEDICAL ENGINEERING

月刊 2002年创刊 第23卷 第12期 2015年12月25日出刊

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 李异凡

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 ·

- 维吾尔族人群慢性阻塞性肺疾病病因研究
.....李玉玺,王怀振,商勇,等 1
- 经皮椎体后凸成形术治疗老年骨质疏松性脊柱骨折的疗效观察
.....孙平,徐苏洋,高田田,等 3
- 手足口病患者早期免疫功能改变及其意义
.....卢敏君,宁辉,占琼英,等 5
- MCM5和E2F-1在脑胶质瘤中的表达及其临床病理意义
.....王永胜,孙灵梅,王宗宝,等 7

· 短篇论著 ·

- 脑血管病患者精神障碍特点及治疗分析
.....李强,王翠鹏,王章元,等 9
- 两种印模技术制作全瓷冠的临床效果比较
.....安宏,罗晓晋,武峰,等 10
- 耐多药结核病围术期的个性化心理护理.....邹少木,郑文山 12
- 动脉粥样硬化性肾动脉狭窄的诊断与治疗体会
.....蔡文利,苗书斋,王柠,等 13
- 超声乳化晶状体吸出治疗原发性闭角型青光眼的临床研究
.....贺琳,曹宪勇,谷川莎 15
- 急、慢性阑尾炎采用腹腔镜阑尾切除术的效果观察与评价
.....任浩棠 16
- 硝苯地平联合依那普利治疗冠心病合并高血压老年患者的临床效果
.....周远东,蓝进 18
- 延迟脐带结扎对母儿的影响.....薛红艳,张苏明,毋亚坤 19

· 临床研究 ·

- 早产儿正常出院时免疫状况与社区获得性感染的相关性研究
.....梁振昌,陈敬国 21
- 非肿块型乳腺癌的乳腺全容积成像特征及诊断价值
.....刘雪梅,王秀梅,唐文昌,等 22
- 超声在评价充血性心力衰竭患者心脏非同步化运动中的应用
.....吴浩堂 23
- 联合输注冰冻单采血小板和冷沉淀在治疗产后大出血患者的疗效观察
.....李霞,王琪,马蕾 24
- 阴道B超引导下无痛人流流产术150例临床分析.....彭梅娟 26
- 慢性阻塞性肺疾病合并呼吸衰竭的临床治疗方法
.....杨秋波,黎明 27
- 老年脑卒中患者康复治疗中的营养状况分析.....王小峰 28
- 肝硬化合并非静脉曲张性上消化道出血临床分析
.....潘清文,叶永生,朱柏桂 29
- 快速评分方法在急诊老年患者分诊中的应用.....王立强 30
- 长沙市儿童乙型肝炎病毒感染及乙肝疫苗接种现状分析
.....刘云花,祝兴元,郑素平,等 31
- 血栓抽吸导管联合替罗非班在急性心肌梗死治疗的应用效果分析
.....李小静,侯俊杰 32

甘精胰岛素联合益津降糖口服液对老年糖尿病疗效的影响	张爱荣	33
老年痴呆患者发生院内感染因素分析及相应对策	范海军	34
腹腔镜治疗胃肠道穿孔与开腹手术的临床效果观察	张勇	35
主动免疫疗法联合黄体酮在习惯性流产治疗中的应用效果观察	赖玉芳	36
糖尿病酮症酸中毒 40 例临床分析	周毅博	37
胸腹部肿瘤采用不同体位固定技术放射治疗的效果评价	罗惠煌, 倪晓雷, 童远和	38
中西药联合治疗急性牙周炎疗效分析	陈茹芳	40
桡骨头切除与 Herbert 螺钉内固定治疗 Mason III 型桡骨头骨折的疗效比较	王军	41
低出生体质量儿先天性代谢异常的发生率及串联质谱检测技术在其中的应用价值	周远	42
微创分期策略结合 VSD 治疗 Gustilo III 型胫腓骨开放性骨折	李乔	43
补肾活血方治疗创伤骨折后骨质疏松症对骨密度影响	廖志光, 黄永兴	45
新生儿坏死性小肠结肠炎 35 例影像学分析	张瑾宁	46
一次性根管疗法与多次根管疗法治疗隐裂性牙髓炎的临床疗效对比	邓晓娟, 崔有足	47
社区获得性肺炎行左氧氟沙星治疗的临床疗效分析	汤锦文	48
依达拉奉注射液对百草枯中毒致急性肺损伤的预防及治疗作用研究	吉孝祥, 吉承玲	49
微创经皮置入经关节椎弓根螺钉的影像分析	吴丽	51
单侧与双侧椎弓根螺钉联合经椎间孔椎间融合术治疗腰椎退行性疾病的长期临床疗效	彭兰林	52
分析探讨三种胆肠内引流术式对胆结石的治疗效果	刘甫	53
经伤椎置钉治疗胸腰椎骨折治疗临床研究	蒙法科, 卢庆弘, 王文权, 等	54
女性盆底肌锻炼的超声尿动力学实时观察	闫晓慧	55
高危非肌层浸润膀胱癌应用二次电切治疗的效果分析	刘远, 陈锐庆, 章毅	57
对比分析采用静脉麻醉胃镜与普通胃镜治疗上消化道异物的临床效果	袁慧敏	58
恶性肿瘤化疗与乙肝病毒再激活以及相关高危因素分析	陈铁军, 唐云强, 唐辉, 等	59
早期气管切开术治疗颅脑外伤与脑出血患者的疗效观察	王文宜	60
检测 P21、P53、HSP70 在食道癌及癌前病变中的表达及意义	林贵德, 刘婵, 马东升	61
微波消融联合血管介入治疗原发性肝癌临床研究	袁小笋	63
地佐辛复合丙泊酚在无痛人流中的应用效果	江兆云, 钟素娥	64
三维磁共振成像 (3D-MRI) 技术在显示胎儿体表正常解剖和先天畸形方面的应用价值分析	王可	65
耳穴贴敷配合乳房按摩对促进产后乳汁分泌的作用	饶利娟	66
奥美拉唑联合芩芍愈疡汤在慢性胃溃疡治疗中的应用价值	谢永华	67
结核分枝杆菌 PCR 检测对菌阴肺结核的诊断价值研究	宁博	69
超声心动图在肺动脉栓塞患者诊断中的临床价值及效果	郭勤生	70
经腹腔镜治疗先天性胆总管囊肿患者的临床疗效观察	陈立健, 尹强, 周小渔, 等	71
彩超筛查对诊断中孕期胎儿心脏畸形的临床价值	赵改萍	72
Cook 球囊联合缩宫素用于足月孕妇促宫颈成熟及引产效果观察	黄梦婵, 秦玲, 刘泗容	73
小儿隐睾症 148 例手术治疗体会	刘艳军	75
肠梗阻的腹部 X 线平片与 CT 诊断研究	徐萍	76
早期静注人免疫球蛋白治疗重症手足口病疗效观察	王勇, 刘惠敏, 方红星, 等	77
经阴道彩超检测逼尿肌厚度诊断女性膀胱过度综合征	周丽红, 蔡莹莹, 曾慧	78
小儿肺炎血清锌水平变化的检测意义	陈剑宁	80
骨龄测定在身材矮小儿童中的应用及意义	程双喜, 陈玲燕, 钟秀玲	81
补中益气汤加减治疗崩漏 150 例	黎凌, 彭天芹	82
皮穿支变异的小腿内侧岛状皮瓣在前足损伤中的应用	马金来, 王献伟	83
综合性护理在乳腺癌改良根治术后创面双管引流的应用	周敏霞	85
探讨 TPPA 及酶联免疫吸附法应用在梅毒诊断中的有效性	叶秀仪	86
区域穿刺与扣眼穿刺对动脉内瘘血管瘤形成的影响对比研究	王红梅	87
非心脏手术中应用临时起搏器的临床效果分析	刘梅臣	88
腹腔镜下卵巢囊肿剥除术临床分析	江少青, 李艳	90
四手操作配合心理护理在根管治疗术根管预备中的应用分析	王常梅	91
64 层螺旋 CT 低剂量与常规剂量对周围型肺癌诊断的对比分析	刘强, 蔡浩, 杨晓燕, 等	92
稳心颗粒辨证施治于气虚型老年冠心病患者的疗效分析	李本雷	94
优质护理服务在血液透析患者中的应用效果	练镜英, 张琼娇, 梁莉华	95
护理质量持续改进对重型颅脑损伤患者下肢深静脉血栓形成及其家属满意度的影响	郑小燕, 李蕤绒, 江杰, 等	96

健康教育对社区糖尿病患者治疗依从性的影响	高巍, 莫绮华, 崔倩	98
输尿管镜下钬激光碎石术治疗儿童尿道结石的护理体会	唐远辉, 周会群, 李填	99
颅内动脉瘤夹闭手术患者围手术期免疫功能分析	常枫	100
评价扁桃体切除术后提早冷疗的护理效果	周艺仪, 胡华勇, 龚润萍	101
宫腔镜在异常子宫出血的临床应用	王艳辉	103
注射用多索茶碱治疗小儿急性肺炎的临床观察与护理	肖兰兰	104
腹腔镜下微创治疗子宫肌瘤的临床疗效评价	万丁波	105
特殊护理干预对改善痤疮患者心理状况的探讨	李小娴	106
体检中心护理工作的特点及方法分析	耿晓焕	107
老年性消化溃疡合并出血 80 例临床分析	易永郁	108
中药面膜配合氦氖激光照射治疗中重度痤疮临床疗效观察	田涛, 常锦萍, 李建设	109
急性冠脉综合征患者采用阿托伐他汀治疗的效果与药理解析	齐嵘	110
重症支气管哮喘的急救护理体会	张尔芳	111
多囊卵巢综合征应用二甲双胍联合枸橼酸氯米芬治疗的临床价值评析	杨海英	112
乳腺癌前哨淋巴结活检 48 例治疗体会	王辉	113
改进型无痛胃镜护理技术在临床中的应用	徐影	114
复方硫酸亚铁性治疗妊娠合并缺铁性贫血临床效果分析	许会华	115
早期护理干预对血液透析患者发生动静脉内瘘并发症的预防	周春莲, 周秀燕, 高月洪	116
探究静脉输液拔针时机规范化流程的临床应用	张莉	117
健康教育在儿童保健护理中的应用观察	吴慧慧	118
原发性胆囊恶性肿瘤的彩超诊断及临床分析	何岳, 苏锡梅, 林拓, 等	119
脑性瘫痪患儿头颅 CT 检查结果分析	高胜新	120
口腔修复法治疗 32 例先天性缺牙患者的临床疗效分析	曾苑琴	121
脑瘫并语言障碍患儿小组语言训练的效果观察	高岭, 胡国敏, 申改青	122
心绞痛患者心电图 avR、V ₁ 导联 ST 段抬高对冠脉左主干病变的预测	程建民, 郑守景, 郭木恭	123
三柱分型理论在尺桡骨远端骨折治疗中的应用	张志伟	124
研究闭合复位与经皮空心螺钉内固定治疗 82 例胫骨平台骨折的效果	王镜山	126
正畸 - 正颌联合治疗骨性Ⅲ类错牙合畸形的疗效及稳定性分析	彭德志	127
青光眼行小梁切除术后眼压随体位改变的波动探讨及临床意义	陈水生, 关智慧, 谢桂芳	128
ICU 重症患者分级护理的临床效果研究	戴桂高, 刘冬霞	129
子宫内膜癌患者腹腔细胞阳性的临床价值及其对预后的分析	崔利娟	130
美沙拉嗪联合双歧三联活菌对溃疡性结肠炎临床症状评分、DAI 评分的影响	龙娟	131
血液细胞形态学误诊与漏诊分析	胡玲	133
腹腔镜下胆囊切除术后综合护理体会	张小慧	134
宫腔镜电切手术用于子宫内膜息肉导致的异常子宫出血治疗分析	杜薇	135
探索广东惠州市各年龄段健康体检心电图对比分析研究	林景涛	136
2012-2014 年深圳市光明新区水痘的流行病学分析	张晓丽, 郑振喜, 王铁强, 等	137
参苓白术散加味治疗放射性肠炎	黎石放, 谢杨春, 李莉	138
小儿脊柱和脊髓先天性疾病联合应用 MSCT 及 MRI 诊断价值	唐启云	139
黄柏合剂湿敷配合耳穴治疗玫瑰糠疹血热风盛证 100 例的临床疗效研究	杨武韬, 林鹃	141
卡前列素氨丁三醇在产后出血高危因素孕妇剖宫产术中的应用效果分析	王文霞	142
新生儿缺氧缺血性脑病的早期康复治疗效果观察	徐金丽	143
Paxillin 蛋白在宫颈鳞癌组织中的表达及其与宫颈鳞癌浸润转移的关系	刘艳平	144
经皮肝穿刺胆道引流治疗高龄急性重症胆管炎的临床观察	魏佳	145
心电图诊断肺栓塞的临床价值	王晓雅	146
产科出血的临床探讨	罗福梅	147
小剂量多巴胺治疗新生儿窒息后肾损害临床分析	张超雁	148
瑞芬太尼联合硝酸甘油控制性降压应用于全髋关节置换术中的作用	蔡宜良, 陈家趁, 曹玉云, 等	149
双能量 CT 全肝灌注成像在肝硬化中诊断中的价值分析	江国银, 王成恩, 冯飞, 等	150
探析播散型水痘患者的护理对策	丁敏	152
不同人群膳食营养教育作用分析	李磊, 齐新志	153
社区脂肪肝患者血脂水平与超声诊断结果的对照分析	胡雄毅, 谢志灵, 胡千军	154
晚期胃癌和残胃癌肿瘤供血动脉栓塞与灌注化疗的临床研究	魏秋良, 秦方方, 魏朝宁	155

女性泌尿生殖道感染支原体培养及药敏分析	乔绪娟	156
慢性宫颈炎发病原因及其相关影响因素分析	张晓莉	157
评估 PCT 联合血气分析检测对慢性阻塞性肺病患者临床风险预测的意义	彭 晖, 刘 曼, 向 浩	159
Ⅲ级系统胎儿产前超声筛查诊断胎儿畸形的价值	蔡晓宇	160
开腹与腹腔镜上消化道溃疡穿孔修补术比较	贾世鹏	161
导乐陪伴对分娩的影响及应用价值评析	张秀梅	162
急诊护理团队综合干预对急性心肌梗死患者直接冠状动脉介入治疗)效果的影响	赵玉冰	163
小儿先心病术后入住 ICU 期间的管道护理心得与体会	李 会	165
急性脑卒中患者动态心电图的临床分析	张宇霞	166
夫妻间供肾移植术后效果及伦理分析	葛亚辉	167
负荷量苯巴比妥联合持续静脉滴注地西洋治疗新生儿破伤风的效果观察	陈永翔	168
MSCT 在诊断非创伤性急腹症患者中的价值分析	冯志学, 金艳林, 黄红珠	169
护理干预对老年高血压患者自我管理行为的影响研究	刘 鑫, 赵明利	171
半导体激光联合阿昔洛韦治疗带状疱疹的临床疗效及护理体会	王晓芳, 夏远星, 范晓盼	172
综合医院预防多重耐药菌的管理干预措施及效果评价	李 帅	173
女性更年期综合征应用小剂量激素治疗的临床分析	李玲玉	174
儿童寰枢椎半脱位的康复护理	李 影, 姚帅辉	175
一次性根治术与传统分期治疗肛周脓肿的临床疗效对比	邵 明, 彭 文, 刘恒良	176
影响采集抗凝血液检验结果的缺陷分析	暴青竹	177
不同计量丙种球蛋白联合强的松治疗血小板减少性紫癜的临床效果分析	王瑞娟	178
宫腔镜诊治对改善有不良孕产史患者再次妊娠结局的作用的相关研究	黄伟娥	179
注射用丹参多酚酸盐治疗冠心病心绞痛的疗效观察	田晓华	181
护理路径在小儿手足口病临床治疗中应用价值分析	刘彦玲	182
心理护理干预对剖宫产手术患者疗效的影响	黄小红	183
舒张性心力衰竭临床特征及护理体会	王 莹, 权琳琳, 潘 蓓	184
微创小切口手术对急性阑尾炎患者术后 CRP 和 TNF- α 水平的影响	王 武	185
定时模仿早吸吮对母婴分离产妇产后泌乳效果的影响	杨素梅	187
前置胎盘妊娠结局分析及护理	吴云梅, 詹明秀, 王 瑶	188
胸腔镜高清手术视频在胸外科教学中的意义	丁新宇, 黄可南, 唐 华	189
喜炎平联合病毒唑联合治疗小儿手足口疾病的效果	李奉君	190
肺部感染程度对无创通气治疗慢性阻塞性肺疾病急性加重期并呼吸衰竭的疗效影响	蓝显明, 曾 彬, 陈小君	191
冠心病患者白蛋白尿和血清尿酸水平的关系研究	方晓青	193
检验前中后质量控制检验结果互认中的应用分析	杨庆文	194
腹腔镜与开腹全结肠系膜切除术治疗右半结肠癌的临床对比分析	常永春, 赵守和, 费宝刚, 等	195
疼痛管理干预在蛛网膜下腔出血急性期头痛控制中的应用	陈 燕	196
针对性护理干预联合健康教育在小儿手足口病感染防控护理中的应用效果	唐 俄	198
心血管内科临床实习教学中引入循证医学思想的应用	许耘红, 何穗榕, 李丽青	199
深圳市南山区狂犬病暴露调查分析	郭江华, 于长久, 周千星, 等	200
新生儿病房医院感染因素分析及护理对策	阿瑞芳	201
产后出血米索前列醇应用的疗效和药理分析	魏海霞	封三

• 经验交流 •

快速反应小组在医院应用中面临的挑战和思考	程涵蓉, 李栋才, 温爱惠	203
门诊外科护理管理中绩效考核的应用研究	梁 娜	204
手术室医院感染控制与管理的有效措施分析	周 蓉	205
医院手术室实施日间手术模式的可行性及有效性	陶显红, 张金凤, 龙鸿远, 等	206
急诊科工作中医疗安全和纠纷问题的探讨	林卫琼, 黄凤清, 罗翠兰	208

• 临床案例 •

新生儿 Abernethy 畸形的影像学表现及其文献复习 (附 2 例报道)	吴运芹, 彭小明, 李 军, 等	209
----------------------------------------------	------------------	-----

• 综 述 •

糖尿病肾病的临床研究与社会管理现状	朱 兰, 顾 丹	211
-------------------------	----------	-----

CHINA MEDICAL ENGINEERING

Monthly Volume 23 , Number 12 Dec. 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](http://www.zgyxgc.com)

Editor-in-chief

ZHANG Yang-de

Editing

Editorial Board of China Medical Engineering

Editorial director

LI Yi-fan

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 •

Uighur people cause chronic obstructive pulmonary disease research LI Yu-xi, WANG Huai-zhen, SHANG Yong, et al	1
Efficacy of percutaneous kyphoplasty in osteoporotic patients with spinal fracture SUN Ping, XU Su-yang, GAO Tian-tian, et al	3
Changes and significance of immune function in children with hand foot and mouth disease in early stage LU Min-jun, NING Hui, ZHAN Qiong-ying, et al	5
The expression and clinicopathological significance of MCM5 and E2F-1 in patients with glioma ... WANG Yong-sheng, SUN Ling-mei, WANG Zong-bao, et al	7
Characteristics and treatment of mental disorders in patients with cerebrovascular disease LI Qiang, WANG Cui-peng, WANG Zhang-yuan, et al	9
Comparison of the clinical effects in making the ceramic crowns of the two different impression technology AN Hong, LUO Xiao-jin, WU Feng, et al	10
Individualized psychological nursing in the perioperative period of multi drug resistant tuberculosis ZOU Shao-mu, ZHENG Wen-shan	12
A summary to diagnosis and treatment of atherosclerotic renal artery stenosis CAI Wen-li, MIAO Shu-zai, WANG Ning,et al	13
Clinical study of primary closed-angle glaucoma treating with ultrasonic emulsification sucked out of the lens HE Lin, CAO Xian-yong, GU Chuan-sha	15
Observation and evaluation of the effect of laparoscopic appendectomy in acute and chronic appendicitis REN Hao-tang	16
Nifedipine and enalapril in the treatment of elderly patients with coronary heart disease complicated with hypertension ZHOU Yuan-dong, LAN Jin	18
Effects of delayed cord clamping on maternal and neonates XUE Hong-yan, ZHANG Su-ming, WU Ya-kun	19

《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。本刊由国家卫生和计划生育委员会主管，中国医药生物技术协会、中南大学肝胆肠外科研究中心主办。

《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。

办案宗旨：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，图文相符，文字简明。论著、综述、讲座一般不超过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，若有通讯作者，请务必提供可联系之有效电子邮箱。

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”应相应为“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号的《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。

12、统计学要求 对于定量资料，应根据所采用的设计类型、资料所具备的条件和分析目的，选用合适的统计分析方法；对于定性资料，应根据所采用的设计类型、定性变量的性质和频数所具备的条件以及分析目的，选用合适的统计分析方法。对于回归分析，应结合专业知识和散布图，选用合适的回归类型，不应盲目套用简单直线回归分析；对于多因素、多指标资料，要在一元分析的基础上，尽可能运用多元统计分析方法，以便对因素之间的交互作用和多指标之间的内在联系进行全面、合理的解释和评价。

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”。

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，则除以载体形式出版外，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: zgyxgc1993@163.com投稿。

17、来稿请寄 北京市东城区广渠家园2号楼1013室《中国医学工程》杂志社 邮编：100022

18、网址：www.zgyxgc.com

19、咨询电话：010-67044736