

ISSN 1672-2019
CN 11-4983/R



中国医学工程

ZHONGGUO YIXUE GONGCHENG

2015年11月 第23卷 第11期

CHINA MEDICAL ENGINEERING

Volume 23 Number 11

November 2015

ISSN 1672-2019



9 771672 201033

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11期 2015年11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 李昇凡
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 ·

- 血清缺血修饰白蛋白及超敏肌钙蛋白 T 联合检测对心肌缺血诊断价值的研究 陈传华, 马祥波, 罗艳华 1
加速超分割放疗在非小细胞肺癌应用的 Meta 分析 闫茂慧, 王跃珍, 王 准, 等 3
局部应用唑来膦酸对兔即刻种植钛螺纹钉骨结合的影响 王彩玲, 王俐杰, 樊世锋, 等 6
依诺肝素联合瑞替普酶和尿激酶治疗 AMI 的疗效与安全性观察 新怡康 8

· 短篇论著 ·

- 体外电场热疗联合按摩、中药外敷治疗急性乳腺炎的临床观察 柏宏伟, 潘立举, 路西兰, 等 10
老年消化道肿瘤患者围手术期的中西医结合处理 蔡德珺, 蒋晓松, 王唐恩 11
尿路结石腔内手术后尿源性脓毒血症的防治方法及效果观察 张朝贤, 黄宇路, 郑周达, 等 12
支气管堵塞器在胸外科手术单肺通气中的应用研究 韦莉莉 14
fFN 与宫颈长度联合检测在临床早产预测中的应用 许海珍 15
前降钙素和 C 反应蛋白对新生儿细菌感染的诊断价值分析 苏绍斌 17
不同材料桩核冠修复上颌改向中切牙的三维有限元分析 齐 景, 郭长军, 陈树国, 等 18
腹腔镜治疗急性化脓性阑尾炎患者的效果观察 王 坤, 李俊江 20
双波长复合顶点脉冲技术治疗皮肤光老化的护理 邹彦芬, 李玉红, 秦晓蕾, 等 21
海淀区 2011-2014 年度从业人员健康体检结果分析 陈海平, 刘 晖, 宫 建 23
埋线及穴位贴敷治疗 COPD 患者的对比疗效分析 李 竺 24

· 临床研究 ·

- 78 例腹腔镜下子宫肌瘤剔除术的临床疗效分析 陈日笑, 张晓薇 26
分析重症手足口病危险因素及临床特点 肖耿吉 27
探讨超声心动图在新生儿期体检中的价值 陈 晓 28
肛瘘术后复发危险因素探讨 采 虹, 戴功建 30
耳鼻喉手术后疼痛的临床治疗及护理效果分析 周 聪 31
右美托咪定鞘内注射在剖宫产麻醉中的应用 齐晓非, 王晓光, 孙 晶, 等 32
急性期和非急性期手术治疗颅内动脉瘤破裂的效果对比 罗忠平, 黄 斌, 李孝生, 等 34
临床缓解期类风湿关节炎患者行外周血 Th17 检测的意义分析 誉秀华, 周桂桃 35

联合检测 PCT 与 (1, 3)- β -D 葡聚糖在深部真菌感染诊断中的应用

..... 李伟, 张勇, 陈自仁, 等	36
老年痴呆患者生活质量及其影响因素分析研究	高宝云 38
沙丁胺醇联合布地奈德混悬液治疗小儿哮喘急性发作的临床效果	陈碧琳, 陈锐真 39
甲氨蝶呤联合生物制剂治疗类风湿性关节炎的疗效	汪洋畅, 向远湘, 李勇飞 40
足月新生儿和早产儿大脑前动脉血流动力学变化的临床意义	张霞, 江洪清, 李慧 42
常规心电图与动态心电图诊断无症状心肌缺血的对比研究	崔文超, 张永平 43
人文关怀在呼吸衰竭有创机械通气患者中的应用效果	黄幼平 44
不同动静脉内瘘的穿刺方法对血液透析患者的影响比较	黄娟, 郑海蓉 45
CT、MRI 诊断强直性脊柱炎髋关节改变对比探讨	崔效广 47
箱状固位形对复合树脂修复牙齿楔状缺损疗效的影响	孙根柱, 吕敏, 张大勇, 等 48
超声雾化治疗小儿支气管肺炎的护理	彭雪金, 赵鑫 49
多层 CT 与 MRI 在肝脏孤立性结节病变中诊断价值比较	卢孟莲 50
阳东地区 50 岁白内障患病及手术状况的调查与分析	吴素锋, 郭景新, 赖友 52
血清血小板膜糖蛋白对 ITP 患儿诊断及治疗的临床价值	罗继霞, 马艳玲, 符莹, 等 53
研究身痛逐瘀汤联合唑来膦酸治疗肺癌骨转移疼痛的临床效果	周斌 54
利奈唑胺治疗广泛耐药性结核的临床疗效分析	张海, 焦月琴, 朱增红 56
早发型重度子痫前期的期待治疗与围产结局的相关性探讨	朱伟华 57
分析欣母沛联合宫腔填纱治疗前置胎盘剖宫产产后出血的临床疗效	殷晓丽 58
延续性护理在老年跌倒患者二级预防中的应用效果	林绍英, 叶文秋, 许海珍, 等 59
200 例避免人流术后炎症性不孕的临床研究	刘春瑞 61
不同文化层次疤痕子宫阴道试产孕妇的心理特点及心理护理措施分析	卢爱荣, 纪艳洁, 岳红, 等 62
医院内窥镜消毒现状调查与防范措施	戴莉, 侯晶 63
上海市徐汇区全科医师及居民慢性阻塞性肺疾病认知程度调查	顾丹, 朱兰 64
风湿内扰型 IgA 肾病患者应用加味黄芩汤联合西医常规疗法治疗的效果分析	杨英 66
高压氧联合神经节苷脂治疗新生儿缺氧缺血性脑病临床疗效观察	戴毓华 67
探针溶解曲线法检测痰结核杆菌耐异烟肼突变	王晓艳, 王云超, 王珍, 等 68
观察早期使用呼吸机辅助治疗急性重度有机磷中毒的疗效	余文仲 70
长骨撑开器于胫骨平台骨折手术中的应用	张志伟 71
加速康复外科理论应用于高龄股骨颈骨折患者围手术期中的效果评价	李建斌, 刘联华, 张仙梦, 等 72
焦点解决护理干预对血液透析患者焦虑、抑郁情绪的影响	宋园园, 史彦彬, 葛洪波 73
他汀类药物在慢性心力衰竭治疗中的效果观察	李超凡 75
降钙素原、C 反应蛋白及白细胞计数在慢性阻塞性肺疾病急性加重期患者的临床价值	吴文钦, 李莉霞 76
微创经皮肾镜碎石与输尿管镜碎石术治疗嵌顿性输尿管上段结石的疗效分析	彭赞杰 77
早产儿脑损伤磁共振成像演变表现与临床意义分析	李殊明, 李晓明, 何四平 78
分析慢性支气管炎急性发作在氧驱动雾化吸入沐舒坦治疗下的疗效	于海建, 戴明, 蒋兰茂, 等 79
肝素钠在输血小板中的应用	邓云, 乐道平 81
腹腔镜治疗精囊腺肿瘤的临床效果	谢国欧 82
内镜下三法联合序贯治疗在根除食管胃底静脉曲张中的应用	叶志刚, 王胜炳, 汪福群, 等 83
探讨腹腔镜和结肠镜双镜联合微创手术治疗结直肠良恶性肿瘤的效果	何敏, 王磊, 古丹丹 84
手足口病合并病毒性脑膜炎患儿血清中白细胞介素 -6 及 12 的检测价值	江雄, 冯战桂, 黄中成 85
聚焦解决模式应用于急性心肌梗死护理中的效果	李文清, 陆颖, 郝献芳 87
MIPPO 下应用锁定加压钢板治疗肱骨近端骨折分析	胡国红 88
探索腹腔镜术对急性胆囊炎患者术后恢复的影响	张进 89
连续型产科服务模式对产后抑郁症的影响	李玉蕉 90
奥曲肽对溃疡性结肠炎患者肠黏膜通透性的保护作用观察	王荣国 92
保留完好胃血管弓在降低十二指肠残端瘘发生率中的效果	李艳兵 93
阵发性室上性心动过速急诊治疗的临床分析	刘超 94
探究吉西他滨联合顺铂三周方案治疗中晚期非小细胞肺癌的临床疗效	王立君 95
早产儿呼吸管理及感染的原因分析和对策	李敬文 97
高压氧辅助常规药物治疗小儿重症颅内感染疗效观察	冯枚 98
脑脊液持续引流联合万古霉素鞘内注射治疗术后颅内感染的疗效分析	常丙林, 仇振巍, 邱会斌, 等 99

转移因子治疗儿童反复呼吸道感染的疗效观察	贾小红	100
地佐辛在稽留流产清宫术中的镇痛效果评估	冯春翠, 王顺涛	101
足月引产应用普贝生与缩宫素的效果对比	董熙萍	102
地佐辛用于老年患者 TURP 术后镇痛的临床观察	张瑞礼, 侯奕敏, 韦伟	103
优质护理服务应用于心外科护理探讨	张丽平	104
体外法脾门淋巴结清扫在近侧胃癌根治术中应用观察	张海鸣	105
八正散加六一散治疗 1000 例泌尿系结石疗效观察	刘军	106
优质护理服务在小儿外科手术中的护理分析	陈雪娣	107
16 排螺旋 CT 重建技术在肋骨骨折定位中的应用	许燕塔, 陈渊明, 施武	108
闭角型青光眼小梁切除术后并发症及处理	王娟芹, 孙宝莲	109
雷贝拉唑治疗幽门螺杆菌相关性胃溃疡 50 例临床分析	袁志豪	110
胺碘酮治疗充血性心力衰竭合并室性心律失常的疗效观察	杨琼, 张发尧	111
国产苯磺酸氨氯地平片治疗高血压病疗效研究	刘家勤	112
综合性护理干预对甲状腺术后体位综合征的研究	戈文心, 韩永红	113
内镜止血在急性非静脉曲张性上消化道出血治疗中的临床价值	颜朝晖, 张德勇, 陶希昆	114
胸腔内注入尿激酶治疗结核性包裹性胸膜炎疗效观察	闫卓	115
长沙市 1200 例婴幼儿乙肝标志物以及免疫状态调查分析	刘云花	116
开塞露联合射频理疗在产后尿潴留应用中的效果观察	袁咏菁, 郝丹, 庄丽琴	117
X 线用于诊断小儿支气管异物的初步探讨	巫程泉, 叶小平, 叶学艺, 等	118
人工关节置换术与内固定术治疗老年股骨粗隆间骨折的临床分析	李国, 吕贵荣, 张红云	119
微波、安达芬栓联合治疗宫颈糜烂的临床分析	陈凌霞	120
格雷夫斯甲亢 ¹³¹ I 治疗前后的甲状腺自身抗体对比分析	段永强, 吴继权, 吴振夫, 等	121
CT 检查在老年多发性脑梗死患者临床价值分析	张洪霞	123
分析探讨特重型颅脑损伤双侧去骨瓣减压治疗的效果	熊海洋, 周相军, 吴开丽	124
探讨个性化康复计划在骨折患者康复过程中的临床应用	李万辉	125
剖宫产术后影响乳汁分泌的相关因素	陈美德	126
降钙素原、C 反应蛋白和白细胞计数三者对感染性疾病的诊断价值分析	李冷媚	127
产科护理人员对妊娠合并症产妇产母乳喂养认识的护理措施及效果	王晶	129
瑞芬太尼联合异丙酚用于甲状腺切除手术麻醉的临床研究	马建英	130
双向腔静脉肺动脉吻合术治疗肺血减少型复杂先天性心脏病的经验	张小涛	131
重组人脑利钠肽联合机械通气治疗重度急性左心衰竭的疗效观察	李拥军, 逯锦涛, 李岩	132
42 例血液病患者血小板抗体检测与血小板输注效果的临床研究	朱晓珏, 邵建政, 张丽花, 等	133
深圳华侨城医院院前急救患者疾病谱分析	张晓磊, 吴秋贤	135
尘肺病患者下呼吸道感染常见病原菌分布及耐药分析	赵向伟, 孟丽	136
改良手术方式在甲状腺次全切除术中的临床效果观察	赵俊立, 宋媛媛	137
沐舒坦佐治新生儿肺炎 62 例研究	杨卫芳	138
腰硬联合麻醉应用于无痛分娩中的临床疗效及安全性评价	陈枝, 王焕彬	139
人性化护理干预在肺结核咯血患者中的应用效果	邱巧玲	141
心理干预对脑瘫儿童康复治疗依从性的影响	陈礼伟, 左文敬, 韩行普, 等	142
诺舒阻抗控制子宫内膜切除系统治疗功血 86 例疗效观察	岑福柱, 李晶晶	143
小儿幽门螺杆菌感染应用益生菌联合三联疗法治疗的临床观察	钟活志, 叶永芝, 吕波	144
免疫治疗对原因不明性反复性自然流产的疗效分析	张意茗, 梁粟, 王红霞	145
血生化检验的过程中血清胆固醇异常的原因探讨	闫玉玲	147
检测血清降钙素原对诊断重症感染临床价值分析	刘发河, 陈宇锋, 曾海莲, 等	148
生长抑素联合奥美拉唑对重症胰腺炎病患腹内高压及肠道黏膜屏障功能的影响	李长力	149
奥美拉唑针联合生长抑素在上消化道出血中的疗效观察与护理体会	马骊	150
有效沟通在精神病护理中的作用	韦冬梅, 倪军, 黄燕萍	151
腰椎间盘突出合并脊柱滑脱患者的手术治疗观察	王红星, 侯敬贝	153
观察延续护理在体检肿瘤指标阳性老年人中的应用效果	刘晓霞, 夏明, 艾娟	154
可调压分流管治疗儿童交通性脑积水的临床研究	张文学	155
恩替卡韦联合熊去氧胆酸治疗慢性乙型肝炎肝衰竭 68 例	高鹏	156
双泵更换法对心内直视术后患者血流动力学的影响	陈红菊	157
探讨普罗帕酮联合美托洛尔对小儿心律失常的临床疗效	冯媛元	159
心理护理对卵巢囊肿手术患者的影响分析	于辉	160

玻璃体切割联合眼内填充术后早期高眼压的相关因素分析及治疗	郑通美	161
腹部切口脂肪液化临床治疗探讨	贾世鹏	162
¹³¹ I 与抗甲状腺药物治疗 300 例甲亢患者疗效分析	叶惠成	163
髌关节撞击综合征的 X 线诊断	钟景云, 聂悦富	165
亚甲方治疗热毒雍盛、血热夹瘀型亚急性甲状腺炎的可行性及安全性分析	刘雪梅	166
2009-2013 年新泰市登记涂阳肺结核患者的治疗转归效果分析	翟玉安	167
B 超监测下人工流产后应用短效避孕药对月经恢复时间的影响	张焕勤	168
三位一体康复护理模式在脑卒中康复护理中应用效果	吕慧兰, 韦枝红, 王玉龙	169
腹部外科危急重症的损伤控制性外科治疗	王红旭, 付月云, 陈志权, 等	171
手足口病合并脑炎的脑电图改变及临床价值	李永利	172
芪苈强心胶囊治疗慢性肾功能不全伴心力衰竭的疗效观察	王蔚蔚, 王建华	173
比较静脉血和末梢血对血常规检测结果的差异及其临床应用价值	蔡学	174
医用无菌大头棉签在 PICC 维护中应用效果的观察	刘银花, 陈全福, 雷菊蕊	175
干化学法检测肝素抗凝血浆与血清生化指标的比较研究	侯成功	177
宫颈癌及癌前病变相关危险因素的分析	吴金萍	178
糖皮质激素联合鼻内镜手术治疗鼻息肉的临床效果评估	杨继志	179
基底节区脑出血行微创穿刺引流术治疗的效果观察	周正山, 贾军生, 谭宪军, 等	180
甲状腺癌诊断中甲状腺超声像图特征和钙化的观察	梁英级, 吴静, 林玉涓, 等	181
围手术期应用川芎嗪干预游离皮瓣移植的临床效果分析	杜启军, 梁王班, 洪杏高	183
咖啡酸片预防化疗所致血小板减少的疗效观察	辛小海	184
深圳市宝安区松岗街道 600 例肺结核临床特征分析	郑振喜, 张晓丽, 陈夏明, 等	185
我院抗菌药物临床应用管理回顾性分析	陈慧慧, 李岱阳	186
不同剂量丙种球蛋白、 α -干扰素治疗儿童血小板减少症的临床疗效研究	崔永忠, 许惠敏, 罗继霞	187
产科护士落实上门随访在母婴照护方面的研究	郝丹, 杨焯, 袁咏菁	188
利巴韦林联合果糖二磷酸钠对轮状病毒性肠炎的疗效分析	邹贵雄	189
孕期补钙对高危妊娠期高血压孕妇的影响分析	冯藕	191
多发性骨髓瘤患者外周血 CD4 ⁺ CD25 ⁺ Treg 细胞的表达和 β_2 微球蛋白水平分析	秦福丽, 郭志强, 石丽芳, 等	192
浅析抗结核药物预防煤尘肺并发肺结核的效果观察	达慧娟	193
颅骨缺损伴脑积水同期手术 19 例临床总结	韩润敏	194
4 例剖宫产后并发肠梗阻的护理体会	於金静, 杨焯	195
美多巴联合盐酸司来吉兰治疗帕金森病的疗效和安全性分析	李波	196
护理干预对维持性血液透析患者抑郁状态的影响	赵晴	197
腹部创伤的 CT 诊断及其临床意义探讨	陆金莲, 陈慧珍	198
品管圈提高偏瘫患者良姿位摆放合格率的作用分析	杨小芳	199
针灸配合康复训练在治疗脑卒中后肩手综合征 I 期中的临床效果分析	张晓茹, 陆伟霞	200
优质护理服务病房责任护士工作分析研究	刘巧玉	201
程序化护理在脑出血护理中的应用分析	李红岩	202
产后自助灌肠对产后痔疮的预防和治疗作用	赵允	封三
· 经验交流 ·		
门诊输液室护理安全隐患分析及管理对策	刘冬玲	203
骨盆骨折患者的临床护理探讨	向保华	204
探究新形势下如何加强与完善医院财务管理	金泽俊	205
护患纠纷的原因分析及防范措施	谭淑贤	206
AMX-4+ 移动式 X 线机更换电池组后重新校准方法及意义	齐保全	208
信息化建设在医院药学工作中的作用及实践	张其相	209
· 临床案例 ·		
1 例系统性红斑狼疮伴肺部感染患者用药监护	刘慧	210
· 综述 ·		
甲壳质及其衍生物壳聚糖在医学中的应用研究	颜姝, 张重威, 龙文昕, 等	211

CHINA MEDICAL ENGINEERING

Monthly Volume 23 , Number 11 Nov. 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

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 •

- Study on the diagnostic value of serum ischemia modified albumin and combined detection of cardiac troponin T in the diagnosis of myocardial ischemia
..... CHEN Chuan-hua, MA Xiang-bo, LUO Yan-hua 1
- A meta analysis of accelerated hyperfractionation radiotherapy in non-small cell lung cancer
..... YAN Mao-hui, WANG Yue-zhen, WANG Zhun, et al 3
- Effect of local zoledronate acid application on the bone around immediate titanium implant in rabbit jaw
..... WANG Cai-ling, WANG Li-jie, FAN Shi-feng, et al 6
- Observation on the efficacy and safety of enoxaparin combined with reteplase and urokinase in treatment of AMI XIN Yi-kang 8
- Clinical observation on treatment of acute mastitis with external electric field hyperthermia combined with massage, traditional Chinese medicine
..... BAI Hong-wei, PAN Li-ju, LU Xi-lan, et al 10
- Perioperative management of integrated medicine for aging patients with digestive tract tumors
..... CAI De-jun, JIANG Xiao-song, WANG Tang-en 11
- Observation of treatment method of urine derived sepsis and its effect of urinary calculi cavity after operation
..... ZHANG Chao-xian, HUANG Yu-luo, ZHENG Zhou-da, et al 12
- Application of endobronchial blocker in one-lung ventilation during thoracic surgery WEI Li-li 14
- The application of fFN combined with cervical length in clinical prediction of premature delivery XU Hai-zhen 15
- Value of procalcitonin and C-reactive protein in the diagnosis of neonatal bacterial infection SU Shao-bin 17
- The three dimensional finite element analysis of stress distribution of the redirectioned maxillary central incisor restored with different materials of post-core crowns
..... QI Jing, GUO Chang-jun, CHEN Shu-guo, et al 18
- Observation on the effect of laparoscopic treatment of acute suppurative appendicitis WANG Kun, LI Jun-jiang 20
- Nursing of using double-wave CAP pulsed technology to treat patients with facial photodamage
..... ZOU Yan-fen, LI Yu-hong, QIN Xiao-lei, et al 21
- Analysis on physical examination results of employees in Haidian District of Beijing, 2011-2014
..... CHEN Hai-ping, LIU Hui, GONG Jian 23
- Analysis of curative effect of catgut embedding therapy and acupoint application therapy in patients with COPD LI Zhu 24

《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，题文相符，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。中文文题一般不超过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