

ISSN 1672-2019
CN 11-4983/R



中国医学工程

ZHONGGUO YIXUE GONGCHENG

2015年5月 第23卷 第5期

CHINA MEDICAL ENGINEERING

Volume 23 Number 5

May 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 5 May. 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 •

Clinical studies of perioperative application of ulinastatin on the protection of pulmonary function in patients with severe burn	WANG Huan-bin	1
Microalbuminuria clinical significance of patients with chronic obstructive pulmonary disease	ZHANG Jun, ZHANG Li-xin, LU Xiang	3
Clinical observation of Narcotrend monitor used in the depth of anesthesia in elderly patients with general anesthesia	HOU Tie-jun, CHEN Ji-en, CHEN Pei-hua, et al	6
Primary culture and observation of podocyte in vitro	KE Tang-shang, LIU Kun-xiang, DONG Jin, et al	8
Clinical significance of the expression changes of tight junction protein Occludin in pediatric acute intestinal necrosis	CHENG Li-hong, WANG Jian-feng, XI Hong-wei, et al	11
Analysis of ABO blood group typing inconsistency of blood recipients of blood group serology	HU Xiong-yan	13
MSCT in the diagnosis of solid-pseudopapillary neoplasm of the pancreas	HUANG Jia-cheng, BAO Jun-chu, WANG Yong-hua	15
Clinic effects of radiofrequency ablation combined with endoscopy for nasal inverted papilloma	DONG Yu-ke, LI Yu-jie, YU Min	16
Application of quantitative evaluation of the relationship between middle cerebral artery plaque burden and stroke by using 3.0 T MR	CHENG Yan-hua, LEI Jie, CUI Chuan-yu, et al	18
Analysis of the effect of cognitive behavior therapy for patients with somatic symptoms and depression	GONG Shi-ling, CHEN Han-ming, GONG Shi-xi	20
The headless compression cannulated screw percutaneous minimally invasive treatment of Evans - Jensen I and II of intertrochanteric fracture	LIU Zheng, CHEN Jing, HAO Xiao-dai, et al	22
Retrospective analysis of X-ray features of delay-diagnosed small peripheral lung cancer in chest radiographic screening	ZHOU Zhong-hui, TUO He-ti, XU Jian-min, et al	24

中国医学工程

CHINA MEDICAL ENGINEERING

月刊 2002年创刊 第23卷 第5期 2015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

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 ·

- 围术期应用乌司他丁对特重度烧伤患者肺功能保护的临床研究
..... 王焕彬 1
- 慢性阻塞性肺疾病患者微量白蛋白尿的临床意义
..... 张 军, 张立新, 卢 翔 3
- Narcotrend 监测仪用于老年患者全身麻醉中麻醉深度的临床观察
..... 侯铁军, 陈继恩, 陈沛华, 等 6
- 大鼠足细胞原代培养及观察 柯棠山, 刘坤祥, 董 进, 等 8
- 小儿急性肠坏死紧密连接蛋白 Occludin 表达变化及其临床意义
..... 程丽红, 王建峰, 席红卫, 等 11
- ABO 血型正反定型不一致受血者的血型血清学探析 胡雄燕 13

· 短篇论著 ·

- MSCT 对胰腺实性假乳头状瘤的诊断分析
..... 黄嘉成, 鲍俊初, 王永华 15
- 鼻内镜下低温等离子射频手术治疗鼻腔内翻性乳头状瘤的疗效观察
..... 董玉科, 李玉杰, 于 敏 16
- 应用 3.0 T MR 定量评估大脑中动脉斑块负荷与脑卒中的关系
..... 程艳华, 雷 杰, 崔传禹, 等 18
- 认知行为治疗对伴有躯体症状抑郁症患者的疗效分析
..... 龚世灵, 陈汉明, 龚世喜 20
- 无头加压空心钉经皮微创治疗 Evans-Jensen I、II 型股骨转子间骨折
..... 刘 铮, 陈 晶, 郝晓岱, 等 22
- 胸片普查延迟诊断的周围型小肺癌 X 线表现的回顾性分析
..... 周仲辉, 托合提, 徐坚民, 等 24

· 临床研究 ·

- 大剂量丙种球蛋白、维生素 B₁ 联合治疗 Guillain-barre 综合征的效果观察
..... 孟 森, 李玉方, 吴金辉 26
- 跟骨骨折切开复位内固定伤口并发症发生因素及预防对策
..... 徐文铭, 彭力平, 徐 倩 27
- 腺病毒肺炎与呼吸道合胞病毒肺炎患儿 T 细胞亚群比较
..... 吴碧琛, 饶花平, 金世杰, 等 29
- 小剂量奈达铂单药联合调强放疗治疗食管鳞癌术后纵隔淋巴结转移的近期和远期疗效及毒副作用 刘清壮 30
- 妊娠合并甲状腺功能减退症对妊娠结局影响 李丽贤, 江丽萍 32
- 中心性浆液性脉络膜视网膜病变患者脉络膜厚度变化特征、脉络膜循环异常特点及其与视网膜色素上皮病变的关系
..... 陈敏玲, 朱其新, 翁振声 33
- 结肠癌预后发生 miR-21 高表达的直接相关性分析 耿娟娟 35

不同类型单绒毛膜双羊膜囊双胎选择性宫内生长受限胎儿的妊娠结局与预后

.....	张焕灵, 门英华, 张慧	36
有痛分娩与无痛分娩中的产程观察及分娩结局对比研究	韩玉峰	38
婴幼儿肺炎继发腹泻的临床防治效果观察	陈燕贞	39
急诊治疗慢性充血性心力衰竭临床效果分析	徐晓虹, 巩霞, 张泉三	41
子宫内膜上皮内瘤变临床病理特征分析	孙晓海, 张婷婷	42
小剂量糖皮质激素辅助头孢哌酮/舒巴坦治疗肺炎克雷伯杆菌致大鼠重症肺炎对 sICAM-1、IL-8、IL-10 水平影响	张玉昆	44
脊柱孤立性浆细胞瘤的治疗策略	李文忠, 袁涛	45
不同剂量米非司酮治疗子宫肌瘤的临床效果和对比分析	蔡冬梅	47
杀菌-通透性增强蛋白对分泌性中耳炎黏液分泌相关蛋白表达的影响	赵海亮, 严丽英	48
臂丛神经损伤的 MRI 表现与功能恢复的关系	苏杰鹏, 袁婉华, 陈泽群, 等	50
64 排容积 CT 在放射治疗模拟定位中的应用	蒋社伟, 冯立东, 张克娜, 等	52
腹膜外腹腔镜疝气修补术治疗老年腹股沟疝的疗效分析	黄壮生, 吴俊伟, 李颖	53
不同年龄急性心肌梗死患者心脏超声的临床研究	刘淑军, 陈小珠, 唐昌忠	54
口外制作纤维桩的临床应用	邱莎, 张安玲	56
普米克令舒联合万托林雾化吸入治疗小儿喘息型肺炎的疗效	朱晓霞, 黄金莲	57
血清降钙素原、IL-4、CRP 在老年 COPD 加重期的检测意义	靳妮娜, 孙炎华, 左万里, 等	58
小儿重度烫伤高热与创面处理的临床分析	陈仕星	60
目标性监测减少 ICU 患者医院感染的临床研究	谢红, 张雅卫	61
可必特联合舒利迭用于稳定期 COPD 临床疗效观察	周乐清, 陈涛, 刘五金, 等	62
妊娠期肝内胆汁淤积症患者肝功能与妊娠结局的关联探析	彭祥菊	64
介入治疗对冠心病合并左心功能不全患者心功能的影响	罗进光	65
MRI 动态增强扫描对常规 MRI 不典型肝小血管瘤的诊断及鉴别意义	郭兴, 韦建林, 崔惠勤	66
临床路径在颅脑外科择期手术患者护理管理中的应用价值分析	吴素文, 何秋月	68
直视下改良额肌瓣悬吊术治疗先天性上睑下垂	杜薇薇	69
血沉升高在川崎病早期诊断中的临床意义	汪宜文, 张孔良, 刘湘玉, 等	70
社区管理模式在慢性阻塞性肺疾病家庭氧疗中的应用价值分析	彭小兰	72
孕妇地中海贫血外周血细胞特点及临床意义	王瑞, 王森, 万建玉	73
彩超对良性以及恶性甲状腺结节的临床诊断价值	程晓雪	74
改良推拿手法治疗神经根型颈椎病临床效果分析	陈戍国, 余健	76
重症口腔颌面部多间隙感染的临床干预探析	唐圣斌, 雷邓, 李玉峰	77
CT 辅助 B 超定位侧卧位经皮肾取石术 86 例报告	郭晓辉, 曹朝晖, 严超, 等	78
伊曲康唑治疗糠秕孢子菌性毛囊炎 100 例临床观察	郑文亮	80
Vitapex 糊剂与碘仿氧化锌糊剂在老年人根尖周炎根管充填术后早期疼痛的比较	张海亮	81
限制性补液应用于肺挫伤伴失血性休克患者的效果分析	黄镭	82
探讨检测降钙素原在儿童呼吸机相关性肺炎中的临床应用	曾思良, 黄立文	84
氨溴索佐治哮喘性支气管炎患者疗效观察	谢文锋, 邓锦兴, 郭春苗, 等	85
输注不同比例的血浆、冷沉淀、红细胞对大量输血患者凝血功能的影响	项嘉亮, 黄伟刚, 陈炎添	86
上颌后牙区口腔 3D 导板种植精确性研究	马竞	88
术中超声造影在肝脏恶性肿瘤手术的应用价值	刘伟宗, 贡雪灏, 李征毅, 等	89
胆总管结石患者腹腔镜个体化治疗方案的选择	陈旭辉, 关养时, 安文伟, 等	91
颈前路分节减压植骨融合术治疗多节段颈椎病	刘浩宗, 陈源, 陈浩波, 等	92
不同方法治疗需氧菌阴道炎的临床治疗效果观察	杨君婵, 罗一平, 叶桂娥, 等	94
罗哌卡因与咪唑安定复合芬太尼用于宫腔镜麻醉的疗效比较	李戈辉, 李元涛, 齐晓非, 等	95
孕晚期干预支持对接受无创分娩技术的产妇分娩结局的影响	叶小丽, 黄燕, 陈萍	97
脑损伤患儿的脑电监测结果分析	刘涛, 吴亦文, 许艳, 等	98
复治肺结核化疗新方案的疗效和安全性探讨	曾瑞通, 陈文胜, 包嘉辉, 等	100
探析一次性根管充填对降低隐裂牙伴牙髓炎疼痛程度的有效性	骆飞秀	101

FENO 检测在慢性阻塞性肺疾病中的应用价值	周丽娜, 兰亚红, 朱惠源, 等	103
围手术期护理干预对阑尾炎手术患者的疗效观察	韦秀艺, 王钰, 朱云霞	104
内镜下黏膜剥离术后的护理体会	郭娟, 曲文玲	105
VSD 治疗骨科创伤感染临床疗效观察	邢鸿基	106
宫颈癌适形放射治疗剂量学研究	吴少焜, 刘宜敏	107
中医药治疗手足口病疗效观察	张良宏	108
新生儿重症肺炎临床治疗分析	冯海红	109
早发型重度子痫前期的临床特点及妊娠结局分析	李益格, 王洁	110
树脂直接充填与超瓷嵌体修复牙体缺损的微渗漏对比观察	王现玲	111
PCT、hs-CRP 及中性粒细胞比率对急性胰腺炎的诊断价值	李立波, 卢惠伦	112
60 例老年慢性支气管炎临床护理观察分析	王幸	113
清肝解毒序贯益气健脾法治疗中晚期肝癌的临床研究	梁春虹, 谭恰, 梁健夫, 等	114
低分子肝素钙联合双下肢气压泵在预防妇科手术后静脉血栓形成中的应用	杨海荣	115
阿托伐他汀治疗心肌梗死后无症状心衰患者临床效果观察	舒金	116
结节性甲状腺肿和甲状腺腺瘤的临床病理研究	代爱军	117
多节段脊柱骨折的手术策略	谢杨, 李长军, 肖勇	118
体外震波碎石术治疗泌尿系统结石的临床观察	姚亚雄, 冀强, 卢建路, 等	119
护理干预对全子宫切除患者生活质量的影响	张侠	120
经蝶窦入路切除垂体瘤术后并发症影响因素分析	张喆, 崔丙周, 吕海欣, 等	121
冰醋酸在基层医院宫颈癌筛查中的应用	黄秋霞	122
食管癌术后颈部吻合口瘘的治疗体会	姬宇宙, 张慧, 王天霞	123
甲状腺全切除术治疗结节性甲状腺肿的价值及临床意义	何翔	124
新生儿溶血样本对生化检验结果的作用及优化措施	温德胜	125
高压氧对新生儿缺氧缺血性脑病血液流变学影响的临床观察	顾秋丽	126
食管心房调搏术对心律失常的应用价值	苏杭	127
锁定钢板与常规手术治疗肱骨近端骨折疗效比较	张波	128
低温等离子射频消融术治疗青少年慢性肥厚性鼻炎的临床观察	杨磊	129
耳鼻喉科门诊患者疾病心理分析和护理	丘伟连	130
腹腔镜辅助阴式子宫切除术中应用加罗宁对牵拉反应的影响分析	钟文芳, 李萍, 蔡煥伟, 等	131
血液病患者化疗后感染的预防与护理	周娟, 吴琦珣, 刘吉子, 等	133
心血管病患者平均住院日的影响因素与对策分析	钟绮玉, 黄洁平	134
支气管炎急性发作采用利多卡因雾化吸入治疗临床分析	邹振宇	136
脑胶质瘤患者围手术期的护理探析	李勤	137
双面蓝光光疗和单面黄光光疗治疗新生儿黄疸的疗效比较	王吉, 黄烈平, 徐巧, 等	139
空肠造瘘及鼻肠管应用的临床观察及护理体会	王爱平	140
数码显微照相在角膜病的早期诊治中的临床价值分析	梁雄辉	141
全瓷贴面粘结优质护理效果分析	谭淑玲, 杨宏宇, 崔军, 等	142
护理干预在预防手外伤患者术后功能障碍中的效果分析	徐明霞, 卿冰	144
护理干预对癌痛患者服药依从性及生活质量的影响	杨永英, 卢彩慧, 梁裕	145
护理干预对心胸外科患者气道排痰及呼吸功能康复的护理研究	黄美笑, 卢美珠, 刘雁平	146
综合护理对耳鸣患者生活质量及不良情绪影响探究	郭秀菊	148
腹腔置管放腹水对 80 例肝硬化腹水患者临床疗效分析	陈红兵	149
血液透析患者的个性化健康教育	尤晓玲, 庄荀芳, 凤香清, 等	150
优质护理在肱骨干骨折术后康复治疗中的应用效果分析	罗燕云, 马蓝, 李丽娟, 等	151
心理干预护理对直肠癌患者术后康复的影响	于竹红	153
综合护理干预对工伤康复患者心理状况的影响	梅鸾仙	154
门诊及住院患者 4 项血液感染性标志物检测结果分析	朱俊	156
HE4、CA72-4 联合 CA125 检测在鉴别卵巢癌与子宫内膜异位症中的应用价值分析	季冰, 邹先翔, 郭芝亮, 等	157

预见性护理在脑卒中患者的应用观察	欧红梅, 刘惠群, 吴敏燕	158
血清 IgE 水平在儿童频发型肾病综合征诊断中的意义	曾坚生	159
背阔肌皮瓣联合假体在即刻乳房重建术中的临床应用	张华胜, 孟宏, 黄建华, 等	161
孕期健康教育对产后压力性尿失禁的宣教效果观察	冷秀兰, 董玉楠, 阮莉妮	162
血脂检测结果比值对预测颈动脉粥样斑块的临床价值	张道生, 蔡钦泉, 鲁晓欢	163
锁定钢板内固定治疗复杂胫骨平台骨折 48 例临床效果观察	黄卫平	164
MSCT 低剂量扫描诊断肠梗阻的应用价值	谢金华, 潘涛, 赵文卓, 等	165
负压封闭引流修复胫前皮肤软组织缺损疗效分析	孟晖, 李琳, 陈骥扬	167
广州地区无偿献血者丙氨酸氨基转移酶与 HBV、HCV 的相关性	梁浩坚, 郑优荣, 许结仪, 等	168
右肺支气管变异中多层螺旋 CT 后处理技术的应用价值	岑玉坚, 胡秋根, 杨少民, 等	169
改良腔镜下尿道会师术治疗闭合性尿道球部损伤	尹建福	170
探讨彩色多普勒超声检查胰腺血流对诊断急性胰腺炎的价值	李莎	172
钙调神经磷酸酶抑制剂治疗白癜风的临床疗效观察及对皮损处 TNF- α 的影响分析	李晓明	173
甲状腺癌手术不使用抗生素的术后护理	宋丹丹, 文燕舞, 冯利芸, 等	174
女性非淋菌性泌尿生殖道感染不同治疗方法效果比较	黄文海, 邓雪如, 余月红, 等	175
院前急救护理和转运途中的安全管理对急性心肌梗死患者预后的影响	许文君	176
单侧或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临床研究	杨贤玉, 张长江, 李洪珂, 等	177
下颌髁状突骨折临床治疗	朱军	179
女性面部比例的测量与评估研究	吴丽霞, 曹芳	180
护理干预在前列腺增生症电切术后膀胱痉挛的临床观察	韩晓红, 殷敬涛, 韩丽娟	181
妇科急性盆腔炎 B 超诊断分析	张凤华, 苏薇	182
脑脊液中胱抑素 C 水平对新生儿窒息后脑损伤的诊断价值分析	周炎娟	183
动态颈段 MRI 在脊髓型颈椎病早期诊断中的应用价值分析	李建安, 陈对梅, 陈文静, 等	184
高血压脑出血手术治疗时间对临床疗效的影响	田力	185
高危早孕患者无痛人流术的处理方式	王杰	186
复方甘草酸苷、白芍总苷联合 NB-UVB 照射治疗寻常型银屑病疗效分析	孙晓峰	187
两种不同方法应用于中期妊娠引产的临床效果观察	蔡夏英, 林奕	188
LEEP 刀联合重组人干扰素 $\alpha_2\beta$ 凝胶治疗重度宫颈糜烂的疗效观察	吴松, 郑桂霞	189
心血管内科患者食欲下降原因分析及护理对策	余海萍	190
临床护理路径对青光眼患者健康行为与术后并发症的干预价值	魏霞	191
血管瘤患者静脉留置针的护理观察	郑俊敏, 胡光珍, 李欣露, 等	192
心理护理干预在鼻部整形围手术期的应用效果研究	邵慧玲	193
急诊科护理文书缺陷产生的原因及干预效果分析	徐燕华	194
浅谈人性化护理在骨科患者康复中的重要性	王淑梅, 赵继红, 李丽娜	195
人工全髋关节置换治疗老年人髋部骨折护理体会	田青平, 卓清兰	196
晕厥患者采用 24 h 动态心电图监测的临床诊断价值探析	温玲玲	封三

· 经验交流 ·

影响动静脉内瘘成熟的因素及应对措施	史一村	198
浅谈急诊分诊护士分诊的技能	于金霞	199
血透用水处理机活性炭罐的结构与功能	田忠勇	200
XS-1000i 血液分析仪用质控物的性能评价	许业栋, 刘文毅, 袁博, 等	201
五常管理法在手术室腹腔镜使用中的应用	车群江, 黄晓君	203

· 临床案例 ·

以头面部多发扁平湿疣为表现的二期梅毒 1 例误诊分析	王立玉, 行敏	204
----------------------------------	---------	-----

《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