



ISSN 1672-2019
CN 11-4983/R

中国医学工程

ZHONGGUO YIXUE GONGCHENG

2016年2月 第24卷 第2期

CHINA MEDICAL ENGINEERING

Volume 24 Number 2

February 2016

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24卷 第2期 2016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 肖平
编 辑 《中国医学工程》编辑委员会
编辑部主任 李异凡
出 版 中国医学工程杂志社
100022, 北京市东城区
广渠家园2号楼1013室
电话: (010) 67044736
传真: (010) 62115976
E-mail: zgyxgc1993@163.com
http://zgyxgc.cbpt.cnki.net

印 刷 北京市十月印刷有限公司
发 行 自办发行
邮 购 《中国医学工程》编辑部
100022, 北京市东城区
广渠家园2号楼1013室
电话: (010) 67044736
传真: (010) 62115976

定 价 每期 16.00 元
全年 192.00 元

中国标准连续出版物号
ISSN 1672-2019
CN 11-4983/R

2016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 ·

- 有氧运动对小鼠心功能及热休克蛋白的影响
..... 蔡颖, 徐玉生, 郑璠, 沈玄霖, 顿耀山, 刘遂心 1
脑血管支架种类及材料学特点与支架置入后的补体反应及干预 ..
..... 王秋兰 6
非 ST 段抬高心肌梗死患者血清胱抑素 C 水平的影响因素分析 ..
..... 魏法权, 茹祥伟, 刘学谦, 程希富 10
南京地区儿童患者肺炎链球菌的血清型分布
.. 苗丹青, 徐飞, 李军强, 刘婧筠, 邵忠琦, 朱涛, 钟天鹰 12
腹腔镜完全腹膜外疝修补术与腹腔镜经腹腹膜前疝修补术治疗复
发性腹股沟疝的疗效及安全性研究
..... 施珊格, 缪锦超, 黄家荣, 林晓锋, 刘赞伟 16
PDCA 循环法在医院复用器械质量管理中的应用效果
..... 黄丽平, 肖红珍, 郑勤好 18
影响毛细支气管炎患儿临床严重程度的因素
..... 吴任贤 21
动态增强磁共振成像结合表观弥散系数在卵巢病变中的诊断价值 ..
..... 李明柳, 王任国, 何志伟, 黎家荣 23

· 综述 ·

- 3D 腹腔镜系统在腹部外科的临床应用及进展
..... 刘莹, 史莹, 周艳, 任辉 26

· 临床研究 ·

- 早期氧化苦参碱灌肠结合肠内营养治疗重症急性胰腺炎的效果
观察
..... 迟海波, 张志强, 柳青峰, 邵庆亮, 臧辉, 宫本松 29
基于 iTRAQ 技术的肝细胞生长因子促进乳腺癌细胞侵袭的蛋白质
组学研究
..... 匡文斌, 邓秋婵, 舒少为, 何树泉, 王强 31
鼻内镜手术前后嗅觉功能变化情况及其相关因素分析
..... 吴莉, 王继群, 唐智 33

氧化苦参碱灌肠治疗急性重症胰腺炎的临床效果观察	李军, 张志强, 臧辉, 柳青峰, 邵庆亮, 宫本松	35
超声对孕 11~13 ⁶ 周胎儿颅内透明层检查声像研究	周富强, 蔡莹莹, 刘宇清, 刘滨月, 陈莹, 鄂占森, 陈金华, 黄雪兰	37
空心拉力螺钉、同种异体腓骨及胫骨骨膜瓣疗中青年股骨颈骨折的疗效观察	刘永明, 魏国强, 张德军, 徐亚非, 唐理英	39
护理认知干预对艾滋病患者不良情绪及服药依从性的影响	易云兰	41
泪道激光探通联合泪道植管术治疗泪道阻塞分析	刘申志	43
智护训练对 6 个月龄婴儿智能发育的影响分析	周蕾, 蔡勇, 梁少珍	45
探究严重粉碎移位的股骨粗隆间骨折患者应用髋关节置换术治疗的临床疗效	何永力	47
综合护理干预在降低手术室患者手术应激中的作用	陈亿芬	49
高频彩色超声检查在诊断小儿肠系膜淋巴结炎中的临床研究	葛郁荣	51
微创和传统手术在乳腺良性肿块治疗中的选择	张琳, 聂惠龙	53
基层医院 900 例妇科腹腔镜手术指征临床分析	秦炜, 陆丹, 林芳, 贺青蓉	55
分析比较液基细胞学检查与液基细胞学检查联合电子阴道镜下宫颈活检诊断宫颈疾病的临床疗效	顿爱花	57
口腔溃疡应用临床护理干预方法的效果研究	黎友珍, 汪莉	59
老年肺炎临床特点与治疗方案研究	江碧静	61
儿童过敏性结膜炎与变应性鼻炎的相关性及鼻眼联合治疗的研究分析	周金文, 利焕廉, 王恒	63
左炔诺孕酮宫内缓释系统在妇科疾病中的应用临床研究	陈秋连, 杨火梅, 杨秋娟	65
妇科常见急腹症的彩色多普勒超声诊断	唐莹	68
多西他赛联合超低剂量放疗二线治疗进展期肺鳞癌患者瘤体反应率和生存期的影响分析	肖茂良, 王存吉	70
惊厥患儿家长负性情绪的危险因素及护理干预措施研究	吴新萍	72
全身麻醉诱导期呼气末正压通气对子宫肌瘤患者腹腔镜术后呼吸功能的影响	杨武, 孟佳骝, 陈小丽	74
呼吸道传染疾病的预防与控制	程安义	76
临床护理干预对产后出血发生率的影响分析	黄宇娟, 黄赛梅, 梁清群	78
咳嗽变异性哮喘应用孟鲁司特联合盐酸丙卡特罗治疗的效果分析	吴莹	80
加味逍遥丸与乳腺病治疗仪联合治疗乳腺增生的疗效分析	黄伟	81
中西医结合治疗慢性阻塞性肺疾病急性加重合并呼吸衰竭的效果	杨彦伟, 王培东	83
结直肠癌早期筛查中人血浆及粪便 miR-92a-1 表达水平分析	王艳	85
基因重组干扰素治疗婴幼儿病毒性肺炎的临床观察	阮继锋	86
前置胎盘患者剖宫产术中出血的临床处理	吴美琴	88
老年非小细胞肺癌行胸腔镜下肺癌根治术治疗的效果	宋和平	90
腹腔镜与开腹卵巢囊肿剥除术的临床应用效果对比	张俊芳	91
研究三叉神经微血管减压术围手术期的护理对策	吴淑仪, 王保同	93
沙利度胺在治疗原发性骨髓纤维化患者中的疗效观察	王瑞娟	95
规范化康复治疗对臂丛神经损伤的临床疗效观察	林永东	96
双歧杆菌四联活菌片联合蒙脱石散治疗婴幼儿腹泻的临床疗效及安全性分析	吴新保	98

双水平正压无创通气治疗急性左心衰竭的疗效观察	韩世华	100
归芍柔筋汤加减联合美多芭治疗帕金森病的临床分析	李珊珊, 李凌云	102
弥散性血管内凝血患者出凝血分子标志物的检测及其临床价值	徐源	104
干扰素在病毒性肝炎治疗作用分析	陈瑞红	105
婚育因素对不同病理分期的中国女性食管鳞状细胞癌患者预后影响	李自军, 张冬云	107
一体化急救护理模式在院内外脑卒中患者救治中的应用体会	田珂	109
颅脑外伤应激性溃疡应用持续性胸段硬脊膜外阻滞麻醉治疗的效果	蔡星三	111
多层螺旋 CT 多平面重建及三维重建技术在上颈椎创伤中的诊断价值	顾英翠, 黄月中	113
阿尔茨海默症合并糖尿病患者应用护理干预的临床疗效分析	陈静静	115
奥曲肽联合凝血酶治疗肝硬化并上消化道出血的疗效观察	庞国宏	117
七氟醚与丙泊酚在小儿麻醉维持中对脑氧代谢的影响分析	鲁海兵, 贾英萍, 齐金莲	118
母亲性格与精神发育迟滞儿童的内在关系研究	王静, 马彩云, 梅雪蕊	120
急诊无创正压通气治疗重症支气管哮喘合并呼吸衰竭的临床疗效	李薇	122
探讨临床检验结果分析前的影响因素	刘磊	124
ICU 病房多重耐药菌感染降钙素原监测的应用		
..... 陈矛, 姜悦, 黄樱菲, 张月蒲, 薛秋平, 许燕霞		125
膝关节置换治疗膝关节伸直位强直疗效初步评定及分析	闫伟, 杨莉	127
恶性肿瘤特异性标志物在肺癌早期诊断中的实用价值	赵书存	129
封闭式负压引流联合冲洗在乳腺脓肿患者中的应用	栗源鸿	130
2 型糖尿病合并冠状动脉粥样硬化性心脏病患者冠状动脉造影特点研究		
..... 廖成标, 蒋爱忠, 乐建华, 刘媛		132
院内快速血糖检测仪与生化分析仪检测结果对比分析	徐欢欢	134
化疗间歇期患者外周静脉置入中心静脉导管相关性血流感染观察与护理的对策探讨	邓丽婷	135
3D 打印技术辅助膝关节置换与传统膝关节置换术的比较分析	张银龙, 崔玉凤	137
依托咪酯用于全身麻醉静脉维持的可行性研究	廖乐乐, 李敏, 唐干益, 鲁文勇	139
 · 临床报道 ·		
数字化病案室的内涵以及构建与管理	李莉	141
难治性肾病综合征的临床治疗	申万琴	143
逼尿肌不稳定对前列腺增生电切术后疗效的影响	邓志辉	144
经尿道前列腺双极等离子电切术治疗前列腺增生症的效果评价	彭正国	146
40 例危重症患者失禁性皮炎的临床护理	陆英枝	147
《中国医药生物技术》杂志征稿与订阅启事		28

中国知网优先数字出版网址: www.cnki.net

本刊网址: zgyxgc.cbpt.cnki.net

中文责任编辑: 张立芳, 刘东京

英文责任编辑: 李异凡

责任排版: 张咏

CHINA MEDICAL ENGINEERING

Monthly Volume 24, Number 2 February 25, 2016

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

Editor-in-chief

XIAO Ping

Editing

Editorial Board of China Medical Engineering

Editorial director

LI Yi-fan

Publishing

China Medical Engineering Press
Room 1013, Building 2, Guangqu Jiayuan,
Dongcheng district, Beijing 100022, China
Telephone: +86-10-67044736
Fax: +86-10-62115976
E-mail: zgyxgc1993@163.com
http://zgyxgc.cbpt.cnki.net

Printing

October Printing Beijing Co., Ltd

Domestic distribution

Publisher distribution

Mail-order

China Medical Engineering Press
Room 1013, Building 2, Guangqu Jiayuan,
Dongcheng district, Beijing 100022, China
Telephone: +86-10-67044736
Fax: +86-10-62115976

Subscription price

16.00 Yuan/Issue, 192.00 Yuan/Year

CSSN

ISSN 1672-2019

CN 11-4983/R

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 OF SELECTED ARTICLES

Original articles

Effect of long-term moderate aerobic exercise on heat shock proteins in mice myocardium

..... CAI Ying,
XU Yu-sheng, ZHENG Fan, SHEN Xuan-lin, DUN Yao-shan, LIU Sui-xin 1

Types and material characteristics of cerebrovascular stent and complement reaction and intervention after stenting

..... WANG Qiu-lan 6

Influence factors of serum cystatin C level in patients with non-ST-segment elevation myocardial infarction

..... WEI Fa-quan, RU Xiang-wei, LIU Xue-qian, CHENG Xi-fu 10

Serotype distribution of streptococcus pneumoniae from children's clinical isolates in Nanjing

..... MIAO Dan-qing, XU Fei, LI Jun-qiang,
LIU Jing-yun, SHAO Zhong-qi, ZHU Tao, ZHONG Tian-ying 12

Efficacy and safety of totally extraperitoneal and transabdominal preperitoneal laparoscopic techniques for recurrent inguinal hernia

..... SHI Shan-ge,
MIAO Jin-chao, HUANG Jia-rong, LIN Xiao-feng, LIU Zan-wei 16

Application effect of PDCA circulation method in quality management of reusable medical equipments

..... HUANG Li-ping, XIAO Hong-zhen, ZHENG Qin-hao 18

Factors affecting severity of bronchiolitis in children

..... WU Ren-xian 21

Diagnostic value of dynamic contrast-enhanced MRI and apparent diffusion coefficient for ovarian lesions

..... LI Ming-liu, WANG Ren-guo, HE Zhi-wei, LI Jia-rong 23

Advance online publication in China Knowledge Network: www.cnki.net

Journal website: zgyxgc.cbpt.cnki.net

Chinese responsible editors: ZHANG Li-fang, LIU Dong-jing

English responsible editor: LI Yi-fan

Responsible for typesetting: ZHANG Yong

《中国医学工程》投稿须知

《中国医学工程》杂志(期刊号:ISSN1672-2019/CN11-4983/R),月刊,公开发行。本刊由中华人民共和国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,由中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会纳米生物技术重点实验室、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协办。

本刊读者对象为临床医务工作者、临床工程技术人员、医学工程科研工作者等,报道医疗领域内领先的科研成果和临床诊疗经验,帮助广大临床医师及工程人员提高学术水平,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。本刊开设论著、综述、临床研究、新技术进展、临床报道、经验交流、病例报告等栏目。

《中国医学工程》已开通“腾云”期刊协同采编系统(知网版),所有稿件均需通过此系统投稿,请进入官网 <http://zgyxgc.cbpt.cnki.net>, 点击“作者投稿系统”注册您的投稿专有用户名,然后再进行网上投稿。

地址:北京市东城区广渠家园2号楼1013室 邮编:100022

电话:010-67044736 传真:010-62115976

E-mail: zgyxgc1993@163.com

投稿细则

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,其余2000字为宜。	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。
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。	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。
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)。	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。
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)四要素,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。	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续编码。每幅图表应冠有图(表)序号及标题。照片、图片必须清晰,大小为5cm×7cm。表格采用三线表。
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”。	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)。
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。编号一律左顶格写,不要空格。无编号段落开头可空2格。正文内序号用①、②等。	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 按文中首次出现的先后次序排列编号,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。
	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、基金论文 凡重大研究成果及国家自然科学基金等论文,投稿时请注明基金名称及编号并上传相关项目批准文件或任务书扫描件,可优先发表。