



ISSN 1672-2019

CN 11-4983/R



QK1743094

中国医学工程

ZHONGGUO YIXUE GONGCHENG

2017年11月 第25卷 第11期

CHINA MEDICAL ENGINEERING

Volume 25 Number 11

November 2017

ISSN 1672-2019



9 771672 201170

CHINA MEDICAL ENGINEERING

Monthly Volume 25, Number 11 November 25, 2017

Responsible institution

China Medicinal Biotech Association

Sponsors

China Medicinal Biotech Association
Xiangya Hospital of Central South University

Editor-in-chief

XIAO Ping

Editing

Editorial Board of China Medical Engineering

Editorial director

LI Yifan

Publishing

Chinese Medicinal Biotechnology Publishing
House Co., Ltd
Room 1013, Building 2, Guangqu Jiayuan,
Dongcheng district, Beijing 100022, China
Telephone: +86-10-67044736
Fax: +86-10-62115976
E-mail: zgyxgc@vip.163.com
http://zgyxgc.cbpt.cnki.net

Printing

October Printing Beijing Co., Ltd

Domestic distribution

Publisher distribution

Mail-order

Chinese Medicinal Biotechnology Publishing
House Co., Ltd
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

Original Article

Effect of donor age on living related renal transplantation
..... GUO Fengfu,

ZHANG Zhen, FU Meng, PANG Aixia, ZHU Wenbin, SHAO Zhiqiang 1

Reason analysis of AIDS occupational exposure of medical staff in
operating room

..... WANG Qiaoli, REN Wei, LI Xiaolong, TIAN Xiping 4

Effect evaluation of laparoscopic cervical cerclage in treatment of
cervical incompetence

..... ZHANG Xiuli, HUO Lei, LIANG Peili, CHEN Yinfeng 8

Individualized damage control operations for postoperative acute
acalculous cholecystitis of fracture in old patients

..... YANG Yujing, YU Zhenhe, ZHANG Cheng 11

Review

Research progress on mechanism of anti-drug resistance of traditional
Chinese medicine

LI Daiying, HOU Yu, ZHANG Kuiyuan, WANG Houwei, LV Rongju 16

Clinical Research

One hundred and fifty two cases of adverse reaction reports induced by
antibiotics

..... LIAO Yue, JIN Shurong, HAN Xianzhong, XIA Rongsong 20

Radiation dose of automatic milliamperage modulation in 256-slice spiral
computed tomography for coronary angiography SU Guihong 24

Clinical effect of torasemide combined with meglumine adenosine monophosphate in treatment of elderly patients with chronic cardiac insufficiency *LIU Qifang, ZHANG Juncheng, LIANG Zicai* 27

Clinical analysis of vaginal delivery of pregnancy complicated with myoma *WANG Xiaoxian, HAN Lu, LIU Xin* 30

Garden of Medical Engineering

Ultrasonic inspection, diagnosis and examination system based on quality control *LI Fensui, LI Jian* 33

Experience Exchange

Efficacy of laparoscopic pyeloplasty in treatment for obstruction of ureteral junction of infants *CHEN Yifu, ZU Jiancheng, LIU Yu, TIAN Wen, ZHENG Wei* 38

Operative treatment for traumatic multiple intracranial hematomas *XU Huanbo, XIAO Zhe* 41

Relationship between expression of serum neurone specific enolase, procalcitonin, S100 β protein, neuropeptide Y and condition of children with hand, food and mouth disease *YUAN Yan* 43

Comparison of short-term and long-term value between all-ceramic crown and all-ceramic veneer in anterior teeth restoration *DUAN Yanling, GUO Kexi, CHEN Zhenyu* 46

Effect of sevoflurane combined with remifentanyl on cognitive function after anesthesia *MENG Jingya* 48

Clinical efficacy of bromhexine combined with cefuroxime sodium on infantile pneumonia *ZHAO Hunjuan* 51

Cause analysis of postoperative bleeding of ultrasonic knife tonsillectomy *CHEN Shunjin, HE Jintian, FU Ming* 53

Diagnostic value of high resolution ultrasound combined with acoustic radiation force impulse imaging and ultrasonography in differentiating benign from malignant thyroid nodules *WU Yidong* 55

Application value of serum amyloid A, C-reactive protein and white blood cell count in diagnosis of infectious diseases in children *LIU Zhi, LU Shaoyan, LIN Shengyuan* 58

Effect comparison between risperidone and ziprasidone on electrocardiogram QT interphase of schizophrenic *LAN Shaoren, LI Yizhen* 61

Clinical efficacy of open surgery for protrusion of lumbar intervertebral disc *ZHAO Zhongtai* 63

Efficacy of hysterectomy suture on treating postpartum hemorrhage caused by uterine inertia *LI Ying* 66

Clinical efficacy of thioctic acid capsule on treating demyelinating disease of central nervous system *WANG Xiaohan* 68

Sildenafil combined with nitric oxide inhalation on treating neonatal pulmonary hypertension *WAN Yu* 70

Curative effect of *Saccharomyces boulardii* on preventing diarrhea of children with pneumonia *ZHANG Liping* 73

Clinical observation of triptolide combined with prednisone in adult primary nephrotic syndrome *LI Han* 75

Efficacy of edaravone on cerebral vasospasm after spontaneous subarachnoid hemorrhage	ZHANG Di	77
Effect of fast-track surgery on anesthesia during gastrointestinal cancer operation	TIAN Wenhua, ZHANG Cailing	80
Efficacy of azithromycin combined with montelukast in treatment for children's mycoplasmal pneumonia and its effect on serum C-reactive protein	TAN Mengting, XU Xiaohong, TIAN Xiaohua, PAN Fengjuan, YANG Cailan, ZHONG Cuiming	83
Curative effect of glucocorticoid combined with terbutaline on acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease	ZHAI Guantao	85
Detection results and clinical significance of blood infection indexes of 41 298 inpatients	MA Chong	88
Clinical application of self-made simple anti-looseness chest lead fixation	QIU Suwen	91
Clinical application of multi-slice spiral computed tomography in diagnosis of gastrointestinal stromal tumor	DENG Jie, LIAN Yongwei, HUANG Yong	93
Clinical efficacy of furosemide combined with dopamine in treating elderly chronic kidney disease complicated with severe edema	YUAN Gaofei	95
Influence of laparoscopic cystectomy for ovarian endometriotic cysts on ovarian reserve function of patients	WU Weiyang, CHEN Liping, LUO Haihua, LIN Tingting	98
Efficacy of functional endoscopic sinus surgery on treating non-invasive fungal sinusitis	ZHAO Fulu	100
Relationship between serum γ -glutamyl transferase level and coronary artery calcification in patient with coronary heart disease	HAN Yanyan	103
Influence of two surgery methods for treatment of fibroid on gynecological endocrine state	CHEN Juan	106

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

Journal website: zgyxgc.cbpt.cnki.net

Responsible editor: LI Yifan

English editor: LI Yifan

Responsible for typesetting: ZHANG Yong

中国医学工程

CHINA MEDICAL ENGINEERING

月刊 2002年创刊 第25卷 第11期 2017年11月25日出刊

主管单位 中国医药生物技术协会
主办单位 中国医药生物技术协会
中南大学湘雅医院
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 《中国医药生物技术》
杂志社有限公司
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: zgyxgc@vip.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 《中国医药生物技术》
杂志社有限公司
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

2017 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 ·

- 供者年龄对亲属活体供肾移植效果影响研究
..... 郭丰富, 张振, 付猛, 庞爱霞, 朱文彬, 邵志强 1
手术室医务人员艾滋病病毒职业暴露的原因分析
..... 王巧丽, 任伟, 李小龙, 田喜平 4
腹腔镜宫颈环扎治疗宫颈机能不全效果评价
..... 张秀丽, 霍雷, 梁佩丽, 陈银凤 8
高龄患者骨折术后急性非结石性胆囊炎个体化损伤控制性手术
治疗 杨玉景, 于振和, 张诚 11

· 综述 ·

- 中药抗耐药性菌作用及机制研究进展
..... 李代英, 侯宇, 张奎远, 王厚伟, 吕荣菊 16

· 临床研究 ·

- 重庆市人民医院 152 例抗菌药物不良反应报告分析
..... 廖钥, 金蜀蓉, 韩先忠, 夏荣松 20
256 排螺旋 CT 自动毫安调节方式在冠脉造影检查中辐射剂量的
分析 苏桂红 24
托拉塞米联合环磷腺苷葡胺治疗老年慢性心功能不全临床效果
观察 刘奇方, 张军城, 梁子才 27
妊娠合并子宫肌瘤阴道分娩的临床分析
..... 王孝贤, 韩璐, 刘鑫 30

· 医工园地 ·

基于质量控制的超声检查与诊断审核系统研究 李芬穗, 李建 33

· 经验交流 ·

观察腹腔镜肾盂成形术治疗婴幼儿肾盂输尿管连接部梗阻的疗效
..... 陈毅夫, 祖建成, 刘宇, 田稳, 郑为 38

手术治疗外伤多发性颅内血肿的临床分析 许焕波, 肖哲 41

手足口病患儿血清神经元烯醇化酶、降钙素原、S100 β 蛋白及神经肽 Y 表达水平与病情的关系
..... 袁艳 43

全瓷冠与全瓷贴面在前牙修复中的近远期价值对比 段艳玲, 郭克熙, 陈振宇 46

七氟烷联合瑞芬太尼对麻醉后认知功能影响的研究 孟婧雅 48

探讨溴己新联合头孢呋辛钠治疗小儿肺炎的临床疗效 赵慧娟 51

超声刀切除扁桃体术后出血原因分析 陈顺金, 何锦添, 傅明 53

高分辨率超声联合声脉冲辐射力弹性成像和超声造影在甲状腺良恶性结节中的诊断价值分析
..... 武忆东 55

联合检测血清淀粉样蛋白 A、C 反应蛋白和白细胞计数诊断儿童感染性疾病的应用价值
..... 刘智, 陆少颜, 林胜元 58

利培酮与齐拉西酮对精神分裂症患者心电图 QT 间期的影响对比 蓝韶仁, 李艺珍 61

开放手术治疗腰椎间盘突出症临床疗效分析 赵中太 63

子宫背带式缝合术治疗宫缩乏力性产后出血的效果探讨 李英 66

硫辛酸胶囊治疗中枢神经系统脱髓鞘疾病的临床疗效观察 王笑寒 68

西地那非联合一氧化氮 (NO) 吸入治疗新生儿肺动脉高压的临床研究 万玉 70

布拉氏酵母菌预防小儿肺炎继发腹泻的疗效研究 张莉萍 73

成人原发性肾病综合征采取雷公藤多苷联合泼尼松治疗的临床观察 李晗 75

依达拉奉治疗自发性蛛网膜下腔出血后脑血管痉挛的疗效观察 张迪 77

快速康复外科理念应用于胃肠道肿瘤手术麻醉中的效果研究 田文华, 张彩玲 80

阿奇霉素联合孟鲁司特钠治疗小儿肺炎支原体肺炎的疗效及对血清 CRP 的影响
..... 谭梦婷, 徐小红, 田小华, 潘凤娟, 杨彩兰, 钟翠鸣 83

糖皮质激素联合特布他林治疗慢阻肺急性加重期疗效观察	翟冠涛	85
41 298 例住院患者血液感染性指标检测结果分析及临床意义	马冲	88
自创简易防松脱胸前导联固定法的临床应用与研讨	邱素稳	91
多层螺旋 CT 在胃肠道间质瘤诊断中的临床应用	邓捷, 连永伟, 黄涌	93
呋塞米联合多巴胺治疗老年慢性肾脏病合并严重水肿的临床效果	苑高飞	95
腹腔镜卵巢子宫内膜异位囊肿剥除手术对患者卵巢储备功能的影响分析		
.....	吴伟瑛, 陈丽平, 罗海华, 林婷婷	98
经功能性鼻窦内镜手术治疗非侵袭性真菌性鼻窦炎效果观察	赵福路	100
冠心病患者血清 γ - 谷氨酰转移酶水平与冠状动脉钙化的关系研究	韩艳艳	103
两种手术方式治疗子宫肌瘤对妇科内分泌状态的影响分析	陈娟	106

中国知网优先数字出版网址: www.cnki.net

本刊网址: zgyxgc.cbpt.cnki.net

责任编辑: 李异凡

英文编辑: 李异凡

责任排版: 张咏

《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,公开发行人。本刊由中国医药生物技术协会主管,中国医药生物技术协会和中南大学湘雅医院主办,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和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、医工园地、新技术进展、经验交流和病例报告等栏目。

《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: zgyxgc@vip.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,图文相符,文字简明。论著、综述一般不超过7000字,其余3000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、英文题名含义应一致。所有投稿论文均需附英文题名。	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注在同页左下方;请附所有作者姓名的汉语拼音及第一作者简介(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、综述、临床研究、医工园地和新技术进展请附400字左右中英文摘要,报道性摘要(论著、临床研究、新技术进展等)要求含目的、方法、结果和结论四要素,采用第三人称撰写。经验交流只需中文摘要,病例报告无需中英文摘要。	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号。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3~5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GB1.1-1993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。