



ISSN 1672-2019

CN 11-4983/R

中国医学工程

ZHONGGUO YIXUE GONGCHENG

2016年4月 第24卷 第4期

CHINA MEDICAL ENGINEERING

Volume 24 Number 4

April 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4期 2016年4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 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 ·

- 核心力量训练对康复运动员投篮命中率的影响 刘永刚, 梁焯, 刘勇, 雷鹏, 王金 1
- 3D 腹腔镜技术在子宫肌瘤切除术中的应用研究 侍立峰, 吴岩, 李彩云 5
- 胸腔镜联合加速康复外科护理流程在非小细胞肺癌开胸手术中的应用 张婷颀 7
- 缝隙连接在重度失血性休克兔脑损伤延生复苏中对细胞能量代谢的作用 李珍, 高鸿, 李爱媛 10
- Slug、细胞外基质金属蛋白酶诱导因子和 E-钙黏蛋白在唾液腺腺样囊性癌中的表达及意义 徐娟 15
- 28~32 周早产病因与早产儿结局相关性研究 廖义鸿 19
- 腹腔镜疝修补术与无张力疝修补术治疗患儿腹股沟嵌顿疝的临床研究 原艳丽, 孙忠源 22
- 慢性脑缺血大鼠空间学习记忆能力与前额叶皮质突触相关蛋白-25 表达的相关研究 林春雨 24
- 血清 C 反应蛋白与妊娠糖尿病的相关性研究 陈素丽, 龚林, 朱岩, 赵幼鸿 27

· 综 述 ·

- 肾结石合并肾盂癌的影像学表现与探讨 吴诗嫒, 陈湘 29
- 人机大战引发智能医疗的探讨 何献忠, 许仲兴, 陈欣, 龚连生 35
- 3D 打印技术在口腔修复中的进展 彭媛媛, 赵彬, 武峰, 孟小睿 37

· 临 床 研 究 ·

- 集束干预护理对耐多药肺结核患者的影响分析 许颖琪, 纪奕玲 40

鼻中隔矫正联合等离子射频消融治疗鼻中隔偏曲疗效评价	孟彤	42
对比研究常规与动态心电图在冠心病患者心律失常诊断中的临床效果	王美如	44
癌超甲基化基因 1 与卵巢癌基因 1 在卵巢癌组织中的表达及意义	王伟源, 程文德, 李彦华	46
小肠内置管排列术治疗肠梗阻临床价值评述	郭强	48
损伤控制性手术在严重肝外伤治疗中的临床价值分析	滕旭, 马陈升, 许赤	50
儿童抽搐患者病因及急诊抢救分析	于鹏, 于川川, 姬超	52
瘢痕子宫二次剖宫产与非瘢痕子宫剖宫产并发症情况对照研究	胡建文, 刘惠莉, 王婷	54
脊柱骨折手术后下肢深静脉血栓的护理方式及意义探析	魏艳, 许晶晶, 牛鑫	56
探讨骨髓细胞学检查在贫血诊断中的临床价值	胡华丽	57
经阴道三维超声在子宫下段瘢痕妊娠诊断中的应用分析	张婷	59
全膝关节表面置换术在晚期骨关节炎治疗中的临床应用	梁尚富, 杨承伟, 江斌	61
持续肝癌介入治疗与介入治疗后手术切除随机对照研究	胡世峰	63
比索洛尔治疗冠状动脉粥样硬化性心脏病并发快速性心律失常 72 例疗效分析	赵言正	65
腹腔镜联合胆道镜治疗胆结石的临床效果分析	谭海扬, 林胡强, 黎良欢	67
重度慢性阻塞性肺疾病治疗中舒利迭的依从性与疗效分析	李直苹	69
两种内固定方式治疗老年股骨粗隆间骨折的疗效比较	杨利中, 苏方东	71
类风湿关节炎患者骨质疏松及其影响因素研究	杨林华	73
医学营养治疗对妊娠糖尿病围生期结局的影响	陈年芳, 叶秀珍	74
老年非小细胞肺癌行胸腔镜下肺癌根治术治疗的临床疗效观察	李大坤	76
膝关节后外侧复合体损伤合并交叉韧带断裂早期重建的临床疗效	袁志坤, 罗鹰, 吴小杭	78
2 型糖尿病患者率调查及危险因素分析	吴斌	80
彩色多普勒超声对婴儿先天性心脏病的临床诊断分析	黄晓勇	82
骶骨骨折合并神经损伤的临床诊治方法研究	杜云峰, 王红星, 杨小超, 梁峰	84
妇产科腹腔镜治疗输卵管梗阻型不孕症的疗效观察	王丽娟, 史惠蓉	85
尿毒症患者血液透析方式与生存质量的关系研究	余彬, 暴小方, 张新庄	87
· 临床报道 ·		
血清游离维生素 D3 及总维生素 D3 与慢性阻塞性肺疾病患者肺功能的相关性比较	彭丽慈, 黄河, 方智野, 张敏, 周燕宁	89
侧入椎间孔镜下髓核摘除术辅助射频消融术治疗腰椎间盘突出症的临床疗效观察	叶颂霖, 汪洋, 周武忠, 孙俊	91
不同补钾方式治疗急诊低钾血症的疗效及临床观察	代玉功	93
信息化管理在社区家庭医生服务中的应用效果研究	谢艺明	95
糖皮质激素在肾移植术后重症肺炎中的应用	房军, 曲青山, 张彦选, 王凯	97
血液细菌检验中两种不同药敏试验的临床分析	陈忠寿, 池巧珍, 魏炳华	99
曲美他嗪联合参附注射液治疗病毒性心肌炎的疗效分析	张永佳, 傅银珠, 陈德俊	101
注射用鼠神经生长因子联合丙种球蛋白治疗病毒性脑炎的疗效观察	张丹霓, 吴学良, 陈勳	103
胫腓骨骨折的常规护理与康复训练的临床观察	温莹莹, 樊玲, 宋美乐	105
静脉留置针在儿内科护理中的应用	严春梅, 曾爱连, 冯春玲	106

探讨全身麻醉和全身麻醉复合硬膜外间隙阻滞麻醉对胆囊切除术应激反应的影响·····	朱湘龙	108
荆花胃康胶丸联合含质子泵抑制剂三联疗法治疗消化性溃疡的疗效观察·····	柴玉萍	110
早发型重度子痫前期期待治疗时间与围产结局的相关性探讨·····		
·····	徐小华, 曾晓娟, 范涛, 韦瑞红	112
综合心理护理措施对社交恐惧症患者的影响·····	黄焕新	114
老年肺结核患者临床护理的研究分析·····	王琰	116
超声诊断输尿管各段结石符合率情况分析·····	黄胜辉	118
阴性症状为主精神分裂症使用哌罗匹隆片与舒必利治疗的安全性分析·····		
·····	陈善兵, 李芳, 娄元菊	120
感染控制中微生物检验的临床价值·····	谢志坚	122
复方甲硝唑阴道栓对阴道炎的治疗效果分析·····	安永仙	124
探讨全程护理在急诊危重患者抢救中的实施效果·····	黄小芳	126
探讨纳洛酮治疗新生儿窒息的临床疗效·····	章卓莹	127
项目管理法对老年疗养员护理安全管理质量的影响·····	洪美杨	129
62例急诊内科急性腹痛患者的诊疗体会·····	胡媛	131
超声心动图产前诊断胎儿先天性心脏病的临床价值·····	赵红敏	133
不同部位消化道早癌及癌前病变行内镜下微创手术的疗效分析·····	蓝常明	134
子宫肌瘤患者采用不同手术方式对其内分泌功能的作用分析·····	贺秀锦	136
社康中心输液患者对护理工作满意度的影响因素分析与解决对策·····	陈蕾	138
生长激素缺乏症患儿护理干预的效果·····	宋蓓	140
教师健康体检中开展体质辨识及干预的效果分析·····	庞莉, 尹超群, 郭海燕, 郭洪波	142
产后访视护理干预对降低产后抑郁的效果评价·····	熊志琴	144
临床干预对降低阴道分娩产后出血的临床观察·····	陈春光	146

· 病例报告 ·

保守治疗胃大部切除术后顽固性呃逆致吻合口出血1例报告·····	张林, 李涛, 李英杰	148
---------------------------------	-------------	-----

《中国医药生物技术》杂志征稿与订阅启事·····		123
--------------------------	--	-----

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 4 April 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 core strength training on shooting rate of injured athletes during rehabilitation

..... *LIU Yong-gang, LIANG Ye, LIU Yong, LEI Peng, WANG Jin* 1

Application of three-dimensional video techniques in laparoscopic intramural myomectomy

..... *SHI Li-feng, WU Yan, LI Cai-yun* 5

Application of thoracoscopic surgery combined with fast-track surgery in treatment of non-small cell lung cancer

..... *ZHANG Ting-ting* 7

Role of gap junction in cell energy metabolism of rabbits in suspended animation with brain injury induced by severe hemorrhagic shock

..... *LI Zhen, GAO Hong, LI Ai-yuan* 10

Expression of Slug, EMMPRIN and E-cadherin in salivary gland adenoid cystic carcinoma and its significance

..... *XU Juan* 15

Relationship between causes of early preterm birth and outcomes of premature infant of 28 to 32 weeks gestation

..... *LIAO Yi-hong* 19

Clinical study of laparoscopic and unstressing herniorrhaphy for incarcerated inguinal hernia in children

..... *YUAN Yan-li, SUN Zhong-yuan* 22

Correlation between spatial learning and memory ability and protein expression of synaptosomal-associated protein 25 in prefrontal cortex of rats with chronic cerebral ischemia

..... *LIN Chun-yu* 24

Relationship between C-reactive protein and gestational diabetes mellitus

..... *CHEN Su-li, GONG Lin, ZHU Yan, ZHAO You-hong* 27

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,公开发行人。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学研究中心主办,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。