



ISSN 1672-2019
CN 11-4983/R

中国医学工程

ZHONGGUO YIXUE GONGCHENG

2016年10月 第24卷 第10期

CHINA MEDICAL ENGINEERING

Volume 24 Number 10

October 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10期 2016年10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 ·

- 不同比例心肌细胞诱导骨髓间充质干细胞成心肌样分化的实验研究
·····方子寒, 徐会宁, 张梦迪, 苗戎, 宋春敬 1
- 不同 Child-Pugh 分级的肝硬化患者凝血四项以及胆碱酯酶检测
的临床意义 ····· 郑玉峰, 田笑笑, 王瑞芳 4
- 强直性脊柱炎患者白细胞介素 -12、白细胞介素 -17 分子水平及
其在外周血单个核细胞 mRNA 的表达及机制分析 ·····
·····李英, 王丹彤 7
- 中国女性子宫内膜癌危险因素 Meta 分析 ·····
·····靳淑雁, 李双飞, 刘世新, 陈素丽 10
- 糖尿病视网膜病变患者社区综合干预效果评价 ·····
·····郭丽花, 杨智明, 蔡亮杰 14
- 术前全身静脉化疗和髂内动脉栓塞灌注化疗对早期宫颈癌组织中
恶性分子表达的影响 ····· 高燕 17
- 颅内感染的治疗策略 ····· 常丙林 20

· 综述 ·

- 浅谈医学工程人员的管理 ·····丁霞, 王宗定, 季智勇 23
- 常用生物黏附性材料的应用分析 ··· 申婷, 潘一峰, 何翦太 25

· 临床研究 ·

- 劲润牙本质保护膜对后牙深龋充填术后敏感性的临床观察 ·····
·····郭丽云, 郭海鹰, 贺高美, 李晓峰, 曾玮 28
- 抗血栓压力系统预防妇科恶性肿瘤患者术后下肢深静脉血栓形成
的疗效观察 ····· 姜雪芹, 张新颖, 臧红霞, 王福平 30
- 温针灸治疗中度慢性心力衰竭患者脑钠肽变化的临床研究 ·····
·····陈兆佳 33
- 气压治疗仪预防剖宫产术后下肢静脉血栓的护理研究 ·····
·····林丽霞, 叶桂香, 郑婉文, 陈宏霞, 陈晓曼, 陈雪娇 36

多发性硬化症的精神病症状的临床表现研究	陈伟荣	38
颞颥联合黄芪注射液治疗早期糖尿病肾病的效果观察	唐昊	40
宫颈癌及癌前病变应用人类乳头瘤病毒-脱氧核糖核酸亚型检测联合液基细胞学检测的准确性	陈家云, 贺京军, 徐晓明	42
单纯内镜黏膜下剥离术与综合微创手术治疗胃肠道间质瘤的临床比较研究	郑邦瑞, 庄洪财, 郑少坤	44
肺癌三维适形放疗与模拟机定位常规放疗剂量学优势的比较	张胜, 王艳霞, 冯立东	46
老年急性髓系白血病的不同治疗方案临床疗效及预后分析	邢玉	48
颈前与颈后入路减压内固定治疗多节段脊髓型颈椎病临床疗效	张少华, 施宗祥	50
肝胆手术后胆漏的临床治疗研究	李红	52
糖尿病肾病中医证候分型研究	李锡杰, 黄淑玲, 郑锦顺	54
产后精神障碍的临床研究与追踪随访	周蓬, 苏淑贞, 郭瑞	56
低位直肠癌腹腔镜辅助下腹会阴联合切除术	汤锋	58
TORCH 感染对自然流产患者的影响观察	钟华, 欧阳辉, 温后焱	60
比较分析经皮肾镜碎石术和开放手术治疗复杂性肾结石的临床效果	邹如雄	62
白内障行透明角膜切口与巩膜隧道切口超声乳化手术对术后泪膜的影响观察	姚新旺	64
内科活血化瘀类中成药使用情况分析	叶凌云	66
巴东县城乡计划生育技术服务部门医护人员服务技能现状与影响因素研究	曾轩宁	68
护士分层级管理模式对护理管理质量的影响	熊会	70
产前焦虑与不良妊娠结局关系的研究	钟宝雁, 罗奕巾	72
· 临床报道 ·		
右美托咪定滴鼻预处理对患儿依托咪酯复合氯胺酮麻醉的临床效果	梁荣丰, 庄上英, 杨凤泉	74
多层螺旋 CT 三维重建技术在创伤性骨折中的临床应用	黄德芳	76
常规降压联合瑞舒伐他汀治疗对高血压颈动脉粥样硬化的影响	王广军	78
赖氨酸锌颗粒辅助治疗小儿感染性腹泻的临床疗效观察	甘路民, 罗如平, 牟刚	80
胃溃疡穿孔行单纯修补与胃大部切除术治疗的效果对照分析	赵红军, 刘建洛, 杨征宇	82
急性重型颅脑损伤的院前急救与处理体会	杨国龙, 覃茂安, 何友梧	84
探讨微创内固定系统对复杂胫骨近端骨折的治疗效果	郭新庆, 赵为民, 王乐乐, 陈猛, 周海洋, 季洪亮	86
髌三联术治疗髌股关节不稳 30 例分析	宋伟毅	88
神经肌电图检查在腕管综合征的应用与临床分析	杨伟烙	90
子宫瘢痕妊娠不同治疗方法的对比研究	郑敏慧, 栾峰, 颜友良, 林启平	92
人工全髋关节置换术患者在术中的护理配合分析	陈洁	94
尤瑞克林联合依达拉奉治疗急性脑梗死的临床效果分析	孙惊涛	96
不同屈光矫正方法治疗儿童弱视的临床疗效观察	黎嘉丽	98
盐酸伊托必利片治疗功能性消化不良的临床效果分析	朱叶珊	100

外伤性多发性颅内血肿的手术时机及手术方式分析	魏现伟, 刘宏建	101
改良鼻内镜在喉检查中的应用	吕建刚, 梁巧瑾, 吕梦葛	103
腹腔镜联合内镜微创治疗胃肠道良性肿瘤临床效果	张媛媛, 马玉红, 张福新	105
85 例小儿呼吸阻塞的临床疗效观察	申敏, 于鹏	107
妊娠合并贫血对妊娠结局的影响分析	曾雯琼, 张丽萍	109
纳洛酮治疗老年人多发脑梗死性痴呆的临床疗效观察	李建国	111
康复训练对儿童低视力的效果评价	邵锦华	113
美容缝合技术在颌面部创伤中应用的疗效观察	周容	115
替吉奥胶囊联合顺铂治疗晚期胃癌的临床疗效观察	王素娥	117
六味地黄汤与消渴丸治疗 2 型糖尿病的疗效及安全性比较	王海超	119
介入治疗下肢静脉血栓的临床效果	杨育新	121
小儿肺炎支原体肺炎合并腹泻的临床检验分析	崔培霞	123
脑动脉瘤破裂急性期显微手术循证护理要点分析	王新梅	125
持续护理干预对提高高血压患者自我护理能力和行为的影响	鲁晓昱	127
小儿复方氨基酸治疗小儿急性腹泻的疗效分析	刘国强	129
营养测评对妊娠期糖尿病的干预效果分析	徐雅斐	131
经阴道 B 超诊断早期不典型宫外孕的价值探讨	李学广, 葛继帮, 郑利会, 杨淑利	133
观察循证护理在肛肠术后预防复发中的应用效果	关玉东	135
预防性护理在长期卧床患者压疮形成中的应用	苏肖廷	137
整体护理对慢性心力衰竭患者负性情绪及生活质量的影响	何海琼	139
神经内科重症患者肠内营养的护理体会	吕红叶	141
腹腔镜治疗宫外孕围术期的临床护理经验探析	武海晓	143
全方位护理措施对剖宫产患者母乳喂养的应用效果分析	潘秀兰, 吴丽红, 黄静	145
糖尿病肾病肾功能不全患者中西医护理干预体会	朱庆云	147
早期护理干预对胸心外科手术患者康复效果的影响	洪敏, 安淑君, 胡云霞	149

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 10 October 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

Experimental research on differentiation of bone marrow mesenchymal stem cells into cardiac-like cells induced by cardiomyocytes in different proportions

..... FANG Zi-han,
XU Hui-ning, ZHANG Meng-di, MIAO Rong, SONG Chun-jing 1

Clinical significance of four coagulation indexes and cholinesterase test for patients with liver cirrhosis at different Child-Pugh grades

..... ZHENG Yu-feng, TIAN Xiao-xiao, WANG Rui-fang 4

Interlukin-12 and interlukin-17 molecular levels of ankylosing spondylitis patients and its mechanism of mRNA expression in peripheral blood mononuclear cells

..... LI Ying, WANG Dan-tong 7

Meta-analysis of risk factors of endometrial cancer in Chinese women

..... JIN Shu-yan, LI Shuang-fei, LIU Shi-xin, CHEN Su-li 10

Efficacy of comprehensive intervention on patients with diabetic retinopathy in community

..... GUO Li-hua, YANG Zhi-ming, CAI Liang-jie 14

Comparative study of preoperative systemic chemotherapy and internal iliac artery embolization chemotherapy on regulation of malignant molecule expression in early cervical carcinoma

..... GAO Yan 17

Treatment strategies for intracranial infection

..... CHANG Bing-lin 20

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

<p>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7000字,其余3000字为宜。</p>	<p>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。</p>
<p>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。</p>	<p>8、药物名称 以最新版《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。</p>
<p>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)。</p>	<p>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。</p>
<p>4、摘要 论著、综述、临床研究、新技术进展请附400字左右中英文摘要,除综述外,均需采用结构性摘要,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。临床报道和经验交流只需中文摘要,病例报告无需中英文摘要。</p>	<p>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。</p>
<p>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”。</p>	<p>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)。</p>
<p>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。</p>	<p>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。</p> <p>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。</p>
	<p>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。</p>
	<p>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。</p>