



QK1917557

ISSN 1672-2019

CN 11-4983/R



中国医学工程

ZHONGGUO YIXUE GONGCHENG

2019年4月 第27卷 第4期

CHINA MEDICAL ENGINEERING

Volume 27 Number 4

April 2019

ISSN 1672-2019



9 771672 201194

CJME CJME CJME

中国医学工程

ZHONGGUO YIXUE GONGCHENG

月刊 2002年创刊 第27卷 第4期 2019年4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

2019 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 ·

- 术后放疗在 pT1-2N0M0 乳腺癌中的作用—基于倾向性匹配评分法
分析 朱婷, 单蓉, 汪凤, 李战战, 黄隽, 周卫兵 1
- Wnt 信号通路对 $A\beta_{25-35}$ 诱导 PC12 细胞凋亡的作用研究
..... 吴国访, 张淑沛 8
- 良性前列腺增生患者前列腺体积与结石的相关性探讨
..... 张新恒, 曹建波, 蔡娟丽, 何小峰 12
- 全麻复合硬膜外麻醉与单纯全麻对老年腹部手术患者肺部感染及
肺功能的影响 聂晓琴 16
- 全麻联合硬膜外麻醉对腹腔镜 Kasai 手术围术期动脉血气分析的
影响 贾旭琴, 李青倩, 罗彬尤, 蓝雨雁, 刘敬臣 20
- 维库溴铵联合麻醉剂用于重症神经疾病经皮气管切开术效果
观察 黄雪敏, 李大亮, 蒙自杰, 岑树坤 25
- 重组人促血小板生成素联合糖皮质激素治疗原发性免疫性血小板减
少症的有效性及其安全性研究 王萍, 张佳佳 29
- 免疫组化标记物检测技术在子宫内膜癌早期诊断中的应用价值
..... 何江耀, 王健文, 朱新宇 33

磁共振弥散加权成像 (DWI) 联合磁敏感加权成像 (SWI) 在肝硬化结节的应用
..... 张远鸿, 骆玉辉, 陈雄钊, 滕录霞, 黄祥辉 37

· 临床研究 ·

丁丙诺啡透皮贴联合复方亚甲蓝注射液用于肛肠手术后镇痛的效果
..... 曹秋锐, 魏保沛, 谭英娣, 黄志芳, 郭金彦 41

持续声门下吸引术预防机械通气致呼吸机相关性肺炎的实践研究 罗振军 45

腹腔镜胆囊切除术对急性胆囊炎患者免疫功能及预后的影响 王凯, 周学伟 48

新产程标准中第二产程时限延长对妊娠结局及母婴预后的影响 张彦会 51

微创拔牙刀联合超声骨刀拔除阻生智齿的效果观察 黄薇 55

腔镜下甲状腺根治术与开放性甲状腺根治术手术效果的对比研究 朱昕, 周默 58

32 例正常核型急性髓系白血病临床特点和预后
..... 秦福丽, 郭志强, 田冬华, 闫春艳, 李小雨, 宋君君, 石丽芳, 赵俊歌 61

坤泰胶囊联合来曲唑治疗多囊卵巢综合征不孕效果分析 陈帆 65

药学服务在提高化疗药物用药安全性中的价值分析 李丹 68

耳后注射甲泼尼龙琥珀酸钠对突发性耳聋患者炎性因子的影响 李征 72

微生态制剂结合四联疗法治疗幽门螺杆菌感染临床疗效 曾彬, 李加雄, 杨爽 75

地诺前列酮栓和宫颈扩张双球囊导管对羊水偏少足月孕妇的引产效果对比 王健 79

静脉用药调配中心药品报损原因分析及措施 况迪, 黄丽红, 黄晓英 83

中西医结合治疗乙肝肝硬化腹水 30 例临床观察 马拯华, 吴其恺, 邓欣, 王平 87

腹股沟疝无张力修补术后补片感染的治疗 余桂华 91

· 经验交流 ·

急性哮喘儿童并发肺部感染的 Logistics 回归分析 李晓辉, 沈照波 94

生物学标志物联合检测在前列腺癌诊断及鉴别诊断中的价值研究 孙冉, 李玉梅 97

癌胚抗原、糖类抗原 199 及甲胎蛋白联合检测对结直肠恶性肿瘤的诊断价值分析 ·····	王艳艳	100
毒鼠强中毒所致癫痫持续状态处理的临床体会 ·····	庞忠, 黄素杏, 黄凤珠, 饶海玉	103
体外冲击波碎石术治疗腹腔镜术后残石的疗效分析 ·····	曾新红, 苏永祥, 刘左成, 杨健文	107

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: 张立芳

英文编辑: 李异凡

责任排版: 方丽蓉

CHINA MEDICAL ENGINEERING

Monthly Volume 27, Number 4 April 25, 2019

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

- Role of postmastectomy radiotherapy in patients with pT1-2N0M0 breast cancer—a propensity score matching analysis
..... ZHU Ting, SHAN Rong, WANG Feng, LI Zhanzhan, HUANG Juan, ZHOU Weibing 1
- Effects of Wnt3a on A β_{25-35} inducing PC12 cells apoptosis
..... WU Guofang, ZHANG Shupei 8
- Investigation on correlation between prostate volume and calculi of patients with benign prostatic hyperplasia
..... ZHANG Xinheng, CAO Jianbo, CAI Juanli, HE Xiaofeng 12
- Effect of combined general-epidural anesthesia versus general anesthesia on pulmonary infection and lung function in senile patients with abdominal operation
..... NIE Xiaoqin 16
- Effect of general anesthesia combined with continuous epidural block on blood gas analysis in patients undergoing laparoscopic Kasai surgery
JIA Xuqin, LI Qingqian, LUO Binyou, LAN Yuyan, LIU Jingchen 20
- Effect observation of vecuronium combined with anesthetic in severe neurological diseases treated with percutaneous dilational tracheostomy
..... HUANG Xuemin, LI Daliang, MENG Zijie, CEN Shukun 25

Efficacy and safety of recombinant human thrombopoietin combined with glucocorticoid in treatment of primary immune thrombocytopenia	<i>WANG Ping, ZHANG Jiajia</i>	29
Application value of immunohistochemical marker detection in diagnosis of early endometrial cancer	<i>HE Jiangyao, WANG Jianwen, ZHU Xinyu</i>	33
Application of magnetic resonance diffusion-weighted imaging (DWI) combined with magnetic resonance susceptibility-weighted imaging (SWI) in diagnosis of hepatic cirrhosis nodules	<i>ZHANG Yuanhong, LUO Yuhui, CHEN Xiongzhao, TENG Luxia, HUANG Xianghui</i>	37

Clinical Research

Effect of buprenorphine transdermal patch combined with methylene blue injection on analgesia after anorectal surgery	<i>CAO Qiugrui, WEI Baopei, TAN Yingdi, HUANG Zhifang, GUO Jinyan</i>	41
Practical study on prevention of ventilator-associated pneumonia caused by mechanical ventilation by continuous subglottic suction	<i>LUO Zhenjun</i>	45
Effect of laparoscopic cholecystectomy on immune function and prognosis in patients with acute cholecystitis	<i>WANG Kai, ZHOU Xuwei</i>	48
Effect of extended second labor time limit in new labor standards on pregnancy outcome and mother-child prognosis	<i>ZHANG Yanhui</i>	51
Effect of minimally invasive tooth extraction knife combined with ultrasound bone knife on removing impacted wisdom teeth	<i>HUANG Wei</i>	55
A comparative study of endoscopic thyroidectomy and open thyroidectomy	<i>ZHU Xin, ZHOU Mo</i>	58
Clinical characteristics and prognostic factors of acute myeloid leukemia with normal karyotype	<i>QIN Fuli, GUO Zhiqiang, TIAN Donghua, YAN Chunyan, LI Xiaoyu, SONG Junjun, SHI Lifang, ZHAO Junge</i>	61
Effect of Kuntai capsule combined with letrozole on infertility of polycystic ovarian syndrome	<i>CHEN Fan</i>	65
Value of pharmaceutical care in improving safety of chemotherapeutic drugs	<i>LI Dan</i>	68
Effect of postauricular injection of methylprednisolone sodium succinate on inflammatory factors in patients with sudden deafness	<i>LI Zheng</i>	72
Clinical efficacy of probiotics combined with quadruple therapy in treatment of <i>Helicobacter pylori</i> infection	<i>ZENG Bin, LI Jiexiong, YANG Shuang</i>	75
Comparison of effects of dinoprostone suppository and cervical dilatation double balloon catheter on induction of labor in pregnant women with less amniotic fluid	<i>WANG Jian</i>	79

Cause analysis and measures of drug damage reporting in pharmacy intravenous admixture services	<i>KUANG Di, HUANG Lihong, HUANG Xiaoying</i>	83
Clinical observation on 30 cases of hepatitis B cirrhosis ascites treated with integrated traditional Chinese and western medicine	<i>MA Zhenghua, WU Qikai, DENG Xin, WANG Ping</i>	87
Treatment of mesh infection following tension-free inguinal hernia repair	<i>YU Guihua</i>	91

Experience Exchange

Logistic regression analysis of pulmonary infection in children with acute asthma	<i>LI Xiaohui, SHEN Zhaobo</i>	94
Value of joint detection of biomarkers in diagnosis and differential diagnosis of prostate cancer	<i>SUN Ran, LI Yumei</i>	97
Value of joint detection of CEA, CA199 and AFP in diagnosis of colorectal malignant tumor	<i>WANG Yanyan</i>	100
Clinical experience on management of status epilepticus caused by tetramine poisoning	<i>PANG Zhong, HUANG Suxing, HUANG Fengzhu, RAO Haiyu</i>	103
Therapeutic effect of extracorporeal shock wave lithotripsy on treatment for residual stones after endoscopic surgery	<i>ZENG Xinhong, SU Yongxiang, LIU Zuocheng, YANG Jianwen</i>	107

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

Journal website: zgyxgc.cbpt.cnki.net

Responsible editor: ZHANG Lifang

English editor: LI Yifan

Responsible for typesetting: FANG Lirong

《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, 被中国知网、超星“域出版”等检索系统收录。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

<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, 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。</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、英文题含义应一致。所有投稿论文均需附英文题名。</p>	<p>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。</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; 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)。</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、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。</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。</p>
<p>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>