



ISSN 1672-2019

CN 11-4983/R



QK1702179

中国医学工程

ZHONGGUO YIXUE GONGCHENG

2017年3月 第25卷 第3期

CHINA MEDICAL ENGINEERING

Volume 25 Number 3

March 2017

ISSN 1672-2019



9 771672 201170

CHINA MEDICAL ENGINEERING

Monthly Volume 25, Number 3 March 25, 2017

Responsible institution

China Medicinal Biotech Association

Sponsors

China Medicinal Biotech 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 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: zgyxgc1993@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

- Clinical and pathological analysis on a case of proximal-type epithelioid sarcoma LIAO Lan, WANG Yan 1
- Effect of donating plateletpheresis on partial laboratory examination indexes of peripheral blood from blood donors LAI Zhulin, KONG Lina, LI Bei 4
- Influences of hemostatic methods on vascular complications after coronary angiography or percutaneous coronary intervention QU Hu, JIAN Liguo, LI Gaoyu, DING Tongbin 8
- Comparative study of intravenous anesthesia gastroscope and common gastroscope in treatment for children with foreign bodies in upper gastrointestinal tract WANG Haifeng 12
- Clinical efficacy of sofren injection combined with cattle encephalon glycoside and ignotin injection in treatment of acute ischemic stroke WEI Yuling 16
- Application of fast track surgery in the perioperative period of colorectal cancer JIAN Huiyi, KUANG Huanrong, HE Lijun 20
- Effect of low molecular weight heparin on acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease WU Haihua 24
- Radiologic parameters of reduction pillow for compression fracture of lumbar vertebra WANG Xuesong, YANG Hongjie, CHEN Jianbo 28
- Rigid choledochoscope via percutaneous transhepatic cholangial drainage fistula for recurrent cholelith disease PENG Guanqing, CHEN Boyi, LI Chengcai, LI Rong 32

Clinical Research

- Value of prenatal ultrasound on diagnosis of fetal malformation of urinary system TANG Xiaoling, TIAN Aijun, YANG Honglin 37
- Cervicovaginal secretion fetal fibronectin for predicting effect of cervix dilatation with double balloon on labor induction LIU Keling, FU Qingmei 40

Coflex dynamic fixation and posterior lumbar interbody fusion and internal fixation in treatment of lumbar degenerative disease	<i>LUO junnan</i>	43
Relationship between peripheral blood eosinophil count and acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease	<i>LIU Zhigang</i>	46
Application of three-dimensional printing technology in treatment of acetabular fracture	<i>WAN Lei</i>	49
Emergency first aid measures for infantile severe pneumonia complicated with respiratory failure	<i>MA Zhiying</i>	52
Improved hand assisted laparoscopic living donor nephrectomy and renal transplantation for treatment of severe iatrogenic ureteral defects (a report of 7 cases and literature review)	<i>ZHANG Huan, XIE Jinliang, CHEN Zhi</i>	55
Application effect and prognosis analysis of zirconium dioxide three-dimensional printing in patients with dentition loss	<i>ZHAO Nini, PENG Hao</i>	58
Value of 128-slice spiral computed tomography in diagnosing coronary artery stenosis	<i>ZHAO Zhilin, WANG Renguo, HE Zhiwei, RUAN Sheng, LI Jiarong</i>	61
Clinical observation of emergency ventilator stage treatment in patients with acute critical illness	<i>DONG Zhiguo</i>	65
Clinical effect of brace on adolescent idiopathic scoliosis	<i>Li Zhen</i>	68
Clinical study of loading dose of plavix and aspirin on acute cerebral infarction	<i>HU Jinsong, LI Liquan</i>	71
Experience of surgical treatment of 42 cases with acute epidural hematoma combined with venous sinus injury	<i>TANG Hanxin, LIN Xirong, CHEN Jinjing</i>	74
Effect of seamless care on physical and mental status of patients with rectal cancer colostomy	<i>WANG Jing, LIN Lin, WANG Dan, CAI Xiaobo</i>	77
Influence of laparoscopic repair of gastroduodenal ulcer perforation on gastrointestinal function of patients	<i>TANG Shiju</i>	81

Experience Exchange

Imaging manifestations of pig hepatic artery embolization by cotton grass	<i>ZHANG Zhonghua, ZHANG Yifan, WANG Lianfeng, PENG Yi, WANG Yanqi, WANG He</i>	84
Application value of hysteroscope in treatment for cesarean scar pregnancy and cervical pregnancy	<i>XING Yanling, WANG Guan</i>	87
Expression of microRNA-221 in peripheral blood mononuclear cell of adult patients with asthma and its significance	<i>LEI Lin, CHEN Peifen, LI Guobao</i>	90
Application value of knowledge, attitude and practice intervention mode for community hypertensive nursing	<i>TANG Dongxiang, GAO Qun, PENG Hongyu, LIANG Xiaolin</i>	92
Prognostic factors for acquired immune deficiency syndrome merged with disseminated <i>Penicillium marneffei</i> infection	<i>YUAN Diao</i>	95
Percutaneous unilateral vertebral plasty in treatment for elderly osteoporotic thoracolumbar fracture	<i>LI Shiping, XIAO Jianbin, YAN Yuemao, WU Jiapan, LIU Hongkai</i>	97

Diagnostic value of 16-slice spiral CT three-dimensional reconstruction and digital radiography for traumatic rib fracture	<i>FANG Honglei</i>	99
Effect of percutaneous locking titanium plate on pilon fracture	<i>ZHENG Xinxiong</i>	102
Application of continuous epidural block anesthesia combined with lumbar anesthesia in elderly patients with low extremity operation	<i>SHEN Zhiqiang</i>	105
Effect of non-thermal spectrum infrared physiotherapy instrument in treatment of internal fistula	<i>ZHANG Gengrui</i>	107
Clinical efficacy and safety of montelukast in treatment for pediatric allergic purpura	<i>DING Yunfeng</i>	110
Posterior iliolumbar internal fixation for treating traumatic spondylopelvic dissociation	<i>ZHANG Zhihua</i>	112
Clinical efficacy and safety of treating children with hand, foot and mouth disease by integrated traditional Chinese and western medicine	<i>GAO Hongxu</i>	115
Influence of small dose of amitriptyline assisted with psychological counseling on patients with perimenopausal depression and sleep disorders	<i>QIU Hongmei, LIN Jinfeng, LIANG Xiaomin</i>	118

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

Journal website: zgyxgc.cbpt.cnki.net

Chinese responsible editors: ZHANG Lifang, LI Yifan

English responsible 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3期 2017年3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: 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 ·

- 近端型上皮样肉瘤 1 例临床病理分析 廖兰, 王燕 1
- 献血者捐献机采血小板对外周血部分实验室检查指标的影响 来祝標, 孔莉娜, 李北 4
- 冠状动脉造影及介入术后止血方法对血管并发症的影响 屈虎, 简立国, 李高宇, 丁同斌 8
- 小儿上消化道异物应用静脉麻醉胃镜及普通胃镜治疗的临床对比
研究 王海峰 12
- 大株红景天联合脑苷肌肽注射液治疗急性缺血性脑卒中的临床
观察 魏玉玲 16
- 快速康复外科理念在结直肠癌围手术期中的应用 简惠仪, 邝焕容, 何丽均 20
- 低分子肝素钠治疗慢性阻塞性肺疾病急性加重期的效果分析 吴海华 24
- 腰椎压缩性骨折复位枕放射学参数研究 王学松, 杨洪杰, 陈建波 28
- 经皮肝穿刺胆道引流瘻道硬质胆镜取石治疗复发性胆石症 彭观景, 陈博艺, 李称才, 李荣 32

· 临床研究 ·

- 产前超声检查在诊断胎儿泌尿系统畸形中的价值 唐小玲, 田艾军, 杨红琳 37

宫颈阴道分泌物胎儿纤维连接蛋白对宫颈扩张双球囊引产效果的预测	刘柯伶, 付清梅	40
Coflex 动态固定与腰椎后路椎间融合内固定术治疗腰椎退行性疾病的效果分析	罗俊男	43
探讨血清嗜酸性粒细胞计数与慢性阻塞性肺疾病急性加重期的关系	刘志刚	46
3D 打印技术在髌臼骨折治疗中的应用研究	宛磊	49
小儿重症肺炎合并呼吸衰竭的急诊急救措施	马志英	52
改良手助后腹腔镜活体取肾及自体肾移植治疗严重医源性输尿管缺损 (附 7 例报告并文献复习)	张欢, 谢晋良, 陈志	55
二氧化锆 3D 打印在牙列缺失患者修复中的应用效果及预后分析	赵妮妮, 彭浩	58
冠状动脉狭窄行 128 层螺旋 CT 诊断的价值	赵枝林, 王任国, 何志伟, 阮胜, 黎家荣	61
急诊呼吸机阶段性治疗急危重症患者的疗效观察	董知国	65
支具治疗青少年特发性脊柱侧凸的临床效果	李真	68
负荷量波立维和阿司匹林在脑梗死急性期中的临床研究	胡劲松, 李立群	71
42 例急性硬脑膜外血肿合并静脉窦损伤的手术治疗体会	汤汉心, 林喜容, 陈锦镜	74
无缝隙护理对直肠癌造口患者身心状态的影响	王璟, 林琳, 王丹, 蔡小博	77
腹腔镜下胃十二指肠溃疡穿孔修补术对患者胃肠功能的影响	唐石驹	81

· 经验交流 ·

蒲绒栓塞猪肝动脉的影像学表现	张中华, 张一帆, 王连峰, 彭翊, 王艳琦, 王鹤	84
宫腔镜在剖宫产瘢痕妊娠和宫颈妊娠治疗中的应用价值	邢焱玲, 王冠	87
成人哮喘患者外周血单个核细胞 microRNA-221 表达及意义	雷琳, 陈培芬, 李国保	90
知信行干预模式在社区高血压患者护理中的应用价值分析	唐冬香, 高群, 彭红玉, 梁小琳	92
艾滋病合并播散性马尔尼菲青霉菌病预后因素研究	袁雕	95
经皮单侧椎体成形术治疗老年骨质疏松胸腰椎骨折体会	李世平, 肖建斌, 严越茂, 吴嘉潘, 刘宏开	97
16 层螺旋 CT 三维重建与 DR 平片对外伤性肋骨骨折诊断价值	方红雷	99
探讨经皮锁定钛板治疗 Pilon 骨折的效果	郑新雄	102
连续硬脊膜外阻滞麻醉联合蛛网膜下腔麻醉在老年患者下肢手术中的应用	沈志强	105
非热康谱红外线理疗仪应用于透析内瘘康复的临床效果观察	张耕瑞	107
孟鲁司特治疗小儿过敏性紫癜的临床疗效及安全性	丁云峰	110

后路髂腰内固定治疗创伤性脊柱骨盆分离临床观察 张治华 112

中西医结合治疗手足口病患儿的临床疗效及安全性观察 高红旭 115

小剂量阿米替林辅以心理疏导对围绝经期伴抑郁睡眠障碍患者的影响
..... 邱洪梅, 林金凤, 梁晓敏 118

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, 李异凡

英文责任编辑: 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。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: 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)。	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”。	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。除纸质载体形式出版外,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。