



QK2031915

ISSN 1672-2019

CN 11-4983/R



中国医学工程

ZHONGGUO YIXUE GONGCHENG

2020年6月 第28卷 第6期

CHINA MEDICAL ENGINEERING

Volume 28 Number 6

June 2020

ISSN 1672-2019



9 771672 201200



中国医学工程

ZHONGGUO YIXUE GONGCHENG

月刊 2002年创刊 第28卷 第6期 2020年6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

2020 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 ·

- miR-223 在肾透明细胞癌患者外周血中的表达及其临床意义 陈明成, 贾洪涛 1
- 鼻咽癌磁共振灌注成像与血管内皮生长因子表达的相关性 于江波, 冯亮, 黄梦兰 5
- 探讨样本吸附反应杯对临床检验结果的影响及解决办法 逯阵毫, 王玉堂, 李林, 付光宇, 吴学炜 9
- 酶联免疫法与全自动化学发光法检测乙肝表面抗原的特异度及敏
感度比较 林丹丽, 陈机琼, 冯慧艳, 赵尊, 王毅轩 12
- 镜像疗法对脑卒中后早期偏瘫患者上肢功能的促进及大脑皮质运
动区 μ 波抑制的影响 柯秀君, 潘巍一, 葛俊胜, 张捷洪 16
- 两种方法治疗视网膜分支静脉阻塞继发黄斑水肿的疗效观察 ... 张小牛, 李世洋, 苏红, 李红梅 20
- 活性维生素 D3 配合唑来膦酸治疗老年原发性骨质疏松的疗效及
对 MMP-13、TIMP-1 的影响 陈文明, 卓名, 李伟杰, 郭石生, 梁东华 25

ⅢA 型前列腺炎对经尿道等离子前列腺剜除术的影响	黄初阳, 黎银明	29
阿托伐他汀预防颈动脉支架术后造影剂肾病的疗效及安全性研究	张冬利, 王瑞生	33
本科生血液病学教学模式改革的初步探讨	姜欣雅, 曾辉	37

· 临床研究 ·

沙库巴曲缬沙坦与贝那普利对心力衰竭患者短期心功能疗效的对比研究	戚冉冉, 栗印军	42
早期床上脚踏车运动结合常规床上活动对 ICU 机械通气患者营养指标和心肺功能的影响 苏艳红, 宋瑞平	45
完全性前置胎盘并发胎盘植入的高危因素分析及其对母婴结局影响	叶青	49
直出绿激光前列腺汽化切除术治疗前列腺增生症早期疗效观察	李园	53
慢性化脓性中耳炎的鼓室成形效果研究	杨梦云	57
个体化护理对中重度口腔黏膜纤维化患者的护理效果分析	苏靓, 王芳	60
糖尿病患者发生干眼症的相关影响因素分析	于智燕	63
结直肠良恶性疾病病灶切除手术中使用吻合器效果分析	张超飞	66
高龄产妇围产结局的特点分析	李凤联, 郭乔丽, 黄晓超	69
CT 联合 MRI 诊断子宫内膜癌及对临床分期的判断作用	裴琳, 李建华, 吴智清	72

· 经验交流 ·

新型冠状病毒肺炎防控期间某三级甲等医院住院部入口预检分诊管理实践 曹澍, 廖魏魏, 方艳	75
焦点解决短期团体干预对脑瘫患儿直系亲属自我感受负担及创伤后成长的影响观察 蒋萌焯, 桑琳琳	80

CT 与 MRI 对膝关节损伤的应用及结果对比分析	陈锦堂, 庚汉华, 陈洪祁, 庄银波	84
改良肠梗阻导管技术对老年粘连性肠梗阻患者胃肠功能恢复及复发率的影响	吴严杰	87
益肺健脾合剂联合无创机械通气治疗 AECOPD 伴 II 型呼吸衰竭患者的临床疗效		
.....	魏岩松, 赵童	90
大剂量阿托伐他汀钙片对急性缺血性脑卒中患者超敏 C-反应蛋白水平及预后的影响.....	毛向雷	93
内镜下黏膜切除术对胃肠道息肉患者血清白细胞介素 6 水平及并发症的影响	彭津津	96
难治性支原体肺炎与免疫功能指标的相关性分析	刘月梅, 李晓辉, 汤昱, 李敏	99
妊娠期糖尿病患者应用胰岛素泵双波疗法对血浆脂联素、瘦素及妊娠结局的影响		
.....	吴惠芬, 李泽群	102
正畸微种植体支抗对骀错畸形患者口腔炎症反应的影响	赵艳艳	105

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: 方丽蓉

CHINA MEDICAL ENGINEERING

Monthly Volume 28, Number 6 June 25, 2020

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

- Expression and clinical significance of miR-223 in peripheral blood in patients with renal transparent cell carcinoma
..... CHEN Mingcheng, JIA Hongtao 1
- Correlation between perfusion imaging and expression of vascular endothelial growth factor in nasopharyngeal carcinoma
..... YU Jiangbo, FENG Liang, HUANG Menglan 5
- Discuss the influence of sample adsorption reaction cup on clinical test results and solutions
... LU Zhenhao, WANG Yutang, LI Lin, FU Guangyu, WU Xuwei 9
- Comparison of characteristic and sensitivity of HBs Ag detection by enzyme-linked immunosorbent assay and chemiluminescence immunoassay..... LIN Danli,
CHEN Jiqiong, FENG Huiyan, ZHAO Zun, WANG Yixuan 12
- Effect of mirror therapy on upper limb function and microwave inhibition in motor region of cerebral cortex in patients with early hemiplegia after stroke
..... KE Xiujun, PAN Weiyi, GE Junsheng, ZHANG Jiehong 16
- Clinical observation of two methods for macular edema secondary to branch retinal vein occlusion
..... ZHANG Xiaoniu, LI Shiyang, SU Hong, LI Hongmei 20

Efficacy of active vitamin D3 combined with zoledronic acid in treatment of elderly primary osteoporosis and its effects on MMP-13 and TIMP-1.....	<i>CHEN Wenming, ZHUO Ming, LI Weijie, GUO Shisheng, LIANG Donghua</i>	25
Influence of IIIA prostatitis on transurethral plasmakinetic enucleation of the prostate	<i>HUANG Chuyang, LI Yinming</i>	29
Effectiveness and safety of atorvastatin treatment in preventing contrast-induced nephropathy in patients with carotid artery stenting.....	<i>ZHANG Dongli, WANG Ruisheng</i>	33
Preliminary discussion on reform of teaching mode of Hematology for undergraduates ...	<i>JIANG Xinya, ZENG Hui</i>	37

Clinical Research

Comparative study on short-term cardiac function of patients with heart failure treated by sacubitril valsartan and benazepril.....	<i>QI Ranran, LI Yinjun</i>	42
Effects of early in-bed cycling combined with regular bed exercise on nutrition index and cardiopulmonary function in ICU patients with mechanical ventilation.....	<i>SU Yanhong, SONG Ruiping</i>	45
Clinical risk factors and the influence on maternal and neonatal outcomes of complete placenta previa with placenta increta.....	<i>YE Qing</i>	49
Effect of direct green laser vaporization of prostate on early treatment of benign prostatic hyperplasia.....	<i>LI Yuan</i>	53
Effects of tympanoplasty in treating chronic suppurative otitis media.....	<i>YANG Mengyun</i>	57
Nursing effect of individualized nursing on patients with moderate to severe oral mucosa fibrosis	<i>SU Liang, WANG Fang</i>	60
Related factors of dry eye in diabetic patients.....	<i>YU Zhiyan</i>	63
Effect of stapler in resection of benign and malignant colorectal lesions	<i>ZHANG Chaofei</i>	66
Characteristics of perinatal outcomes of pregnant women at advanced maternal age	<i>LI Fenglian, GUO Qiaoli, HUANG Xiaochao</i>	69
CT combined with MRI in diagnosis of endometrial carcinoma and its role in clinical staging	<i>PEI Lin, LI Jianhua, WU Zhiqing</i>	72

Experience Exchange

- Triage management practice at the entrance of inpatient department in a grade A class three hospital during the prevention and control of COVID-19..... *CAO Shu, LIAO Weiwei, FANG Yan* 75
- Effect of solution-focused short-term group intervention on immediate family members' self-perceived burden and post-traumatic growth in children with cerebral palsy..... *JIANG Mengye, SANG Linlin* 80
- Comparison of CT and MRI of knee joint injury
..... *CHEN Jintang, GENG Hanhua, CHEN Hongqi, ZHUANG Yinbo* 84
- Effect of modified ileus catheter technique on gastrointestinal function recovery and recurrence rate in senile patients with adhesive intestinal obstruction *WU Yanjie* 87
- Yifeijianpi mixture combined with noninvasive mechanical ventilation in treatment of AECOPD complicated with type II respiratory failure..... *WEI Yansong, ZHAO Tong* 90
- Effect of high-dose atorvastatin calcium tablets on hs-CRP level and prognosis in patients with acute ischemic stroke
..... *MAO Xianglei* 93
- Effect of endoscopic mucosal resection on serum IL-6 and complications in patients with gastrointestinal polyp
..... *PENG Jinjin* 96
- Correlation analysis between refractory mycoplasma pneumonia and immune function indexes
..... *LIU Yuemei, LI Xiaohui, TANG Yu, LI Min* 99
- Effect of insulin pump double wave therapy on plasma adiponectin, leptin and pregnancy outcome in patients with gestational diabetes mellitus *WU Huifen, LI Zequn* 102
- Effects of orthodontic microimplant anchorage on oral inflammatory response in patients with malocclusion
..... *ZHAO Yanyan* 105

Journal website: zgyxgc.cbpt.cnki.net

Responsible editor: LI Yifan

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”、《国家科技学术期刊开放平台》等全文收录。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。

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

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,题名相符,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。

ISSN 1672-2019 CN 11-4983/R 国内定价:16.00元