

QK1838429

ISSN 1672-2019

CN 11-4983/R



中国医学工程

ZHONGGUO YIXUE GONGCHENG

2018年7月 第26卷 第7期

CHINA MEDICAL ENGINEERING

Volume 26 Number 7

July 2018

ISSN 1672-2019



9 771672 201187

中国医学工程

CHINA MEDICAL ENGINEERING

月刊 2002年创刊 第26卷 第7期 2018年7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

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 ·

- 可溶性 PD-1/PD-L1 在食管鳞癌癌变过程中的表达及意义 ·····
····· 朱曼, 周福有, 原翔, 郭晓锋, 杨海军 1
- Galectin-1 在膀胱癌细胞中的表达及其对膀胱癌细胞增殖和迁
移能力的影响 ·····
····· 吴龙祥, 王智, 杜丘, 宁定龙, 李博伦, 胡希恒, 童时宇 6
- 三七总皂苷联合雷公藤多苷对胶原诱导关节炎大鼠血清白细胞介
素-1 β 、肿瘤坏死因子- α 表达及滑膜新生血管的影响 ·····
····· 刘东京, 肖颖, 吴季霖 12
- 窒息新生儿动脉血乳酸、血糖的监测和观察 ·····
····· 张晓婷, 陈裕萍, 彭娟丽 16
- 老年腹腔镜胃肠手术患者认知功能障碍的相关因素分析 ·····
····· 覃东克, 林立荣, 王艺静 21

· 综述 ·

- 表没食子儿茶素没食子酸酯 (EGCG) 抗泌尿系肿瘤的研究进展 ·
····· 高漓, 葛波, 张天禹 24

· 临床研究 ·

- 实时三维超声评价肺动脉高压患者右心室功能分析 ·····
····· 程起, 陈明, 相广财, 宋鑫, 范齐波 29
- 颈动脉斑块影响因素的病例对照研究 ·····
····· 廖巍巍, 单年春, 谭英, 周薇, 唐四元, 周艳平 33

高龄患者非体外和体外循环冠状动脉旁路移植术临床分析	
..... 李辉, 胡波, 凌宝存, 徐文忠, 刘洋, 张开晓	37
持续泵入尿激酶联合腰大池引流治疗脑室出血的疗效分析	
..... 宋钦, 黄启锐, 黎源, 程巍, 彭俏菁	42
分析比较左乙拉西坦与卡马西平分别治疗难治性癫痫的临床效果和安全性	龚丽娟 46
 · 经验交流 ·	
作业疗法配合悬吊训练对手足口病致急性弛缓性瘫痪患儿步行能力的影响分析	
..... 郑雅静, 高超, 程艳娜, 耿香菊	49
微信互动辅助模式在 0 ~ 36 个月儿童健康管理中应用价值分析	高海英, 谢晓, 李劲松 52
洛铂联合多西他赛行肿瘤细胞减灭术加腹腔热灌注化疗治疗原发腹膜癌的临床观察	
..... 宁泽, 陈睿, 陈柯宏, 杨永胜	55
肝胆结石行肝切除联合纤维胆道镜治疗的临床效果观察	宋俊鑫 58
完璧式乳突根治并鼓室成形术治疗慢性化脓性中耳炎的临床效果	李健强 60
孤独症语言交流障碍患儿采用口肌训练和感知训练治疗的效果对比	吴念 63
胸主动脉覆膜支架置入术在支架近端锚定区不足时左锁骨下动脉的处理方法及支架直接覆盖左锁骨下 动脉开口的安全性分析	刘煜, 贺宝臣 66
结肠癌根治术淋巴结清扫中应用纳米碳示踪技术的临床效果	李杰, 熊瑞, 肖达 68
椎板成形术与椎板切除术治疗椎管内肿瘤的临床效果观察	胡要锋 70
作业疗法对吉兰巴雷综合征患儿自理能力及运动功能的影响分析	
..... 李想遇, 刘林, 黄佩, 廖旭莉	73
产前超声对孕 11 ~ 13 ⁺⁶ 周胎儿肢体畸形的诊断价值	王卫平 76
快速康复外科处理措施对前列腺癌术后血清血管内皮生长因子 C 及炎性因子的影响	
..... 谢湘伟, 冯建华, 乐有为, 万磊	79
钼靶 X 线诊断乳腺癌的临床价值分析	郑欢记, 李新文, 李媛, 黄秋红 82
强化降脂治疗方案对急性脑梗死患者血脂、炎症因子水平及预后的影响	商旭华 84
血清胱抑素 C 测定在新生儿链球菌感染中的意义	闫启良 87

新生儿无乳链球菌败血症 32 例临床分析	王青利, 邢志娟, 孙云霞, 郭少辉	90
沐舒坦与多索茶碱结合对老年慢性支气管炎急性发作患者的疗效分析	王娜	92
多奈哌齐联合尼莫地平对老年痴呆精神行为障碍患者认知功能及生活能力的影响		
.....	林昱良, 余皖琴, 何相成	95
女性闭经患者血清卵泡刺激素、黄体生成素、催乳素检验的临床意义探究	李秀娟	97
硫酸镁联合参附注射液治疗重症肺心病合并呼吸衰竭的疗效观察	谢勇	99
阿托伐他汀钙联合阿司匹林对急性缺血性脑卒中患者血清相关细胞因子及神经功能的影响		
.....	李斐, 崔伟佳	102
研究躁狂症患者药物治疗中血锂浓度检测的意义	李敏智, 李婷	105
支气管肺泡灌洗术联合无创机械通气治疗重症哮喘患者的临床效果	宋晓峰	107
连续静脉自控镇痛在普外科术后患者中的应用	李继红	110

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: 李异凡

英文编辑: 李异凡

责任排版: 张咏

CHINA MEDICAL ENGINEERING

Monthly Volume 26, Number 7 July 25, 2018

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 of soluble PD-1/PD-L1 in carcinogenesis of esophageal squamous carcinoma and its significance ZHU Man, ZHOU Fuyou, YUAN Xiang, GUO Xiaofeng, YANG Haijun 1

Expression of Galectin-1 in bladder cancer cells and its impact on proliferation and migration of bladder cancer cells

..... WU Longxiang, WANG Zhi,

DU Qiu, NING Dinglong, LI Bolun, HU Xiheng, TONG Shiyu 6

Effect of notoginseng total saponins combined with tripterygium wilfordii glycosides on expression of serum IL-1 β , TNF- α and synovial neovascularization in collagen induced arthritis rats

..... LIU Dongjing, XIAO Ying, WU Jilin 12

Monitoring and observation of arterial blood lactate and blood sugar in newborn with asphyxia

..... ZHANG Xiaoting, CHEN Yuping, PENG Juanli 16

Risk factors of postoperative cognitive dysfunction in elder patients undergoing gastrointestinal laparoscopy

..... QIN Dongke, LIN Lirong, WANG Yijing 21

Review

Progress in anti-urinary tumors with epigallocatechin-3-gallate (EGCG)

..... GAO Li, GE Bo, Zhang Tianyu 24

Clinical Research

Evaluation of right heart function in patients with pulmonary hypertension by real-time three-dimensional ultrasound

..... CHENG Qi,

CHEN Ming, XIANG Guangcai, SONG Xin, FAN Qibo 29

A case-control study on the influencing factors of carotid plaque	<i>LIAO Weiwei, SHAN Nianchun, TAN Ying, ZHOU Wei, TANG Siyuan, ZHOU Yanping</i>	33
Clinical analysis of off-pump and extracorporeal bypass coronary artery bypass grafting in elderly patients	<i>LI Hui, HU Bo, LING Baocun, XU Wenzhong, LIU Yang, ZHANG Kaixiao</i>	37
Curative effect of intraventricular continuous infusion of urokinase combined with lumbar drainage on cerebral hemorrhage	<i>SONG Qin, PENG Qirui, LI Yuan, CHENG Wei, PENG Qiaojing</i>	42
Clinical effects and safety of levetiracetam and carbamazepine in treatment of intractable epilepsy	<i>GONG Lijuan</i>	46
Experience Exchange		
Effect of occupational therapy combined with suspension training on walking ability of children with acute flaccid paralysis caused by hand-foot-mouth disease	<i>ZHENG Yajing, GAO Chao, CHENG Yanna, GENG Xiangju</i>	49
Application value of WeChat interactive auxiliary mode in health management of 0~36 month old children	<i>GAO Haiying, XIE Xiao, LI Jinsong</i>	52
Clinical observation of lobaplatin complicated with docetaxel in cytoreductive surgery combined with hyperthermic intraperitoneal chemotherapy for treating primary peritoneal carcinoma	<i>NING Ze, CHEN Rui, CHEN Kehong, YANG Yongsheng</i>	55
Clinical effect of hepatectomy combined with choledochoscopy in treatment of hepatolithiasis	<i>SONG Junxin</i>	58
Clinical effect of canal wall up mastoidectomy combined with tympanoplasty in treatment of chronic suppurative otitis media	<i>LI Jianqiang</i>	60
Comparison of effects of oral and perceptual training in children with autism language communication disorders	<i>WU Nian</i>	63
Management of left subclavian artery during thoracic aortic stent implantation with insufficient proximal landing zone and safety of coverage of left subclavian artery with stent	<i>LIU Yu, HE Baochen</i>	66
Clinical effect of nano carbon tracer technology in lymph node dissection during radical operation for colon tumor	<i>LI Jie, XIONG Rui, XIAO Da</i>	68
Clinical effect of laminoplasty and laminectomy in treatment of intraspinal tumor	<i>HU Yaofeng</i>	70
Influence of occupational therapy on self-care ability and motor function of children with Guillain-Barré syndrome	<i>LI Xiangyu, LIU Lin, HUANG Pei, LIAO Xuli</i>	73
Diagnosis value of prenatal ultrasound in diagnosis of fetal limb deformity at 11~13 ⁺ 6 week's gestation	<i>WANG Weiping</i>	76

Effect of fast-track surgery treatment measures on serum VEGF-C and inflammatory factors after transurethral prostatectomy	<i>XIE Xiangwei, FENG Jianhua, LE Youwei, WAN Lei</i>	79
Clinical value of molybdenum target X-ray in diagnosis of breast cancer	<i>ZHENG Huanji, LI Xinwen, LI Yuan, HUANG Qiuhong</i>	82
Influence of strengthening lipid-lowering therapy on blood lipid, inflammatory cytokine level and prognosis in patients with acute cerebral infarction	<i>SHANG Xuhua</i>	84
Significance of determination of serum cystatin C in neonatal streptococcus infection	<i>YAN Qiliang</i>	87
Streptococcus agalactiae septicemia in 32 newborns	<i>WANG Qingli, XING Zhijuan, SUN Yunxia, GUO Shaohui</i>	90
Therapeutic effect of mucosolvan combined with doxofylline on elderly patients with acute onset of chronic bronchitis	<i>WANG Na</i>	92
Influence of donepezil combined with nimodipine on cognitive function and life ability of senile dementia patients with mental behavior disorders	<i>LIN Yuliang, YU Wanqin, HE Xiangcheng</i>	95
Clinical significance of serum FSH, LH and PRL in female patients with amenorrhea	<i>LI Xiujian</i>	97
Therapeutic Efficacy of magnesium sulfate combined with Shenfu Injection in treatment for severe pulmonary heart disease complicated with respiratory failure	<i>XIE Yong</i>	99
Effect of atorvastatin calcium combined with aspirin on serum related cytokines and nerve function in patients with acute ischemic stroke	<i>LI Wen, CUI Weijia</i>	102
Significance of detection of blood lithium concentration in drug therapy for manic patients	<i>LI Minzhi, LI Ting</i>	105
Clinical effect of bronchoalveolar lavage combined with noninvasive mechanical ventilation in treatment of severe asthma	<i>SONG Xiaofeng</i>	107
Application of continuous intravenous analgesia in postoperative patients after general surgery	<i>LI Jihong</i>	110

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

Journal website: zgyxgc.cbpt.cnki.net

Responsible editor: LI Yifan

English editor: LI Yifan

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,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

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。中文文题一般不超过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。