



QK1934574

ISSN 1672-2019

CN 11-4983/R



中国医学工程

ZHONGGUO YIXUE GONGCHENG

2019年7月 第27卷 第7期

CHINA MEDICAL ENGINEERING

Volume 27 Number 7

July 2019

ISSN 1672-2019



9 771672 201194

0.7>

中国医学工程

ZHONGGUO YIXUE GONGCHENG

月刊 2002年创刊 第27卷 第7期 2019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

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 ·

- 留置 D-J 管患者随访工作满意度影响因素的决策树分析 ...
..... 黎亚 1
- 医学留学生中文水平考试成绩与眼科学临床实践技能的相关性分析 彭娟, 戴斐翌, 沙翔垠 4
- 泌尿外科手术切口感染病原菌种类及感染相关因素调查 ...
..... 庞玲娣, 刘翠华 8
- 深圳罗湖区某珠宝镶嵌加工厂职业病危害因素现况调查 ...
..... 彭志敏, 梁丽霞, 叶敏, 史蓉婕, 尹强兵 11
- 妊娠相关血浆蛋白 A 检测在先兆流产与异位妊娠鉴别诊断
中的价值 徐光霞 18
- 胎盘生长因子与可溶性血管内皮生长因子受体-1 预测子痫
前期高危孕妇发病的价值研究
..... 卢涛, 郝建民, 张凯 23
- 可溶性程序性死亡分子配体 1、结核菌素纯蛋白衍生物及 T
细胞斑点试验联合检测对菌阴肺结核诊断的临床价值 ...
..... 罗向波, 文添博 27

· 临床研究 ·

宫外孕患者焦虑、抑郁相关因素分析及其护理对策研究 张柏萱, 刘洋 30

双环醇治疗婴儿巨细胞病毒性肝炎的临床疗效 王小红, 王江涛 34

曲前列尼尔在合并重度肺动脉高压先天性心脏病手术麻醉中的疗效分析
..... 刘锴, 肖文, 高扬, 黄维勤 38

改良牙冠延长术联合根管治疗及桩核冠修复治疗的临床疗效及风险因素分析 刘瑞玲 42

二甲双胍联合炔雌醇环丙孕酮治疗对多囊卵巢综合征不孕症患者雌孕激素、排卵率、妊娠率的影响
..... 陈航华, 贺青蓉, 张宇, 刘翠娴 45

肾性贫血患者红细胞参数与微炎症状况之间的相关性 李锦山, 庞捷, 杨文钦, 廖满玉 49

慢性粒细胞白血病(儿童) 128 例染色体核型分析 王金 52

认知行为干预对产后 42 天盆底肌肌力筛查的影响 刘卫华, 王玉杰, 张文婷 55

三腔管在良性前列腺增生并尿潴留患者尿动力学检查中的应用研究
..... 孙国庆, 张勇, 郑保良, 崔志刚, 赵永体, 宋瑞彬, 宋娜娜 58

白细胞计数、C 反应蛋白及血清降钙素原联合检测诊断细菌性感染的效果评价
..... 江俏, 庞路勤, 李伟征, 肖伟泉, 唐汉物 62

老年住院患者医院获得性肺炎发生情况及其相关因素分析 吕伟垣, 何相成, 廖红军 65

弱视应用阿托品联合短时遮盖治疗的疗效观察 张佳娟, 魏承丽, 鲁诚, 禹建义 68

产前超声在先天性膈疝预后评估中的应用价值 刘凤君, 吴秀平 71

· 经验交流 ·

更年期综合征应用坤泰胶囊联合电针的效果及其对内分泌水平的影响 ... 阳恩香, 张阳, 李利军 74

癫痫小儿停药后复发的 logistics 回归分析 姜一心 77

难治性肺炎支原体肺炎急性期患儿支气管镜下气道改变特点与年龄的关系	翟炳辉	80
神经节苷酯联合鼠神经生长因子治疗围生期脑损伤的效果及对神经功能的影响	李衡	83
环磷酰胺联合双嘧达莫对激素耐药型肾病综合征患儿临床效果及 P-糖蛋白 170 的影响 ...	庄汉城	86
SLIPA 喉罩与气管插管麻醉在老年全身麻醉下行腹腔镜手术患者中的应用效果分析		
.....	谷广锋, 沈海检, 李旭东, 朱艺芳	90
超声联合电生理检查腓总神经损伤的准确率观察	王琳	93
序贯和同步曲妥珠单抗联合蒽环类方案对人表皮生长因子受体-2 阳性乳腺癌患者新辅助化疗效果及 安全性的影响	刘志	96
新辅助化疗联合宫颈癌根治术治疗宫颈癌的应用效果	刘秀玲	100
腹腔镜下肾癌根治术治疗肾癌的临床疗效及应激反应观察	解军委	103
不同手术方式治疗终止剖宫产术后子宫瘢痕妊娠的临床价值研究	陈荣秀	106

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: 方丽蓉

CHINA MEDICAL ENGINEERING

Monthly Volume 27, Number 7 July 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

- Decision tree analysis on influence factors of follow-up work satisfaction evaluated by patients with indwelling D-J tube
..... *LI Ya* 1
- Correlation between Chinese language level test score and clinical practical ability of ophthalmology in international medical students
..... *PENG Juan, DAI Feizhao, SHA Xiangyin* 4
- Investigation of pathogens and infection related factors of surgical incision infection in department of urology
..... *PANG Lingdi, LIU Cuihua* 8
- Investigation on prevalence of occupational hazards in a jewelry inlay processing factory in Luohu district of Shenzhen
..... *PENG Zhimin, LIANG Lixia, YE Min, SHI Rongjie, YIN Qiangbing* 11
- Values of pregnancy associated plasma protein A detection in differential diagnosis of threatened abortion and ectopic pregnancy
..... *XU Guangxia* 18
- Value of PLGF and sFlt-1 in predicting incidence of pre-eclampsia high-risk pregnant women *LU Tao, HAO Jianmin, ZHANG Kai* 23
- Clinical value of combined detection of SPD-L1, TB-PPD and T-SPOT.TB in diagnosis of sputum tuberculosis
..... *LUO Xiangbo, WEN Tianbo* 27

Clinical Research

Influence factors of anxiety and depression of ectopic pregnancy patients and its nursing strategy	<i>ZHANG Baixuan, LIU Yang</i>	30
Bicyclol for treatment of infantile cytomegalovirus hepatitis	<i>WANG Xiaohong, WANG Jiangtao</i>	34
Clinical efficacy of treprostinil used in anesthesia for surgical correction of congenital heart disease with severe pulmonary hypertension.....	<i>LIU Kai, XIAO Wen, Gao Yang, HUANG Weiqin</i>	38
Clinical efficacy and risk factors of modified crown lengthening combined with root canal treatment and post-core-crown restoration	<i>LIU Ruiling</i>	42
Effects of metformin combined with ethinylestradiol cyproterone on estrogen, progesterone, ovulation rate and pregnancy rate in patients with PCOS infertility	<i>CHEN Hanghua, HE Qingrong, ZHANG Yu, LIU Cuixian</i>	45
Correlation between erythrocyte parameters and microinflammatory status in patients with renal anemia	<i>LI Jinshan, PANG Jie, YANG Wenqin, LIAO Manyu</i>	49
Karyotype analysis of 128 cases of chronic myeloid leukemia (children)	<i>WANG Jin</i>	52
Effect of cognitive behavioral intervention on pelvic floor muscle strength screening at 42 days postpartum	<i>LIU Weihua, WANG Yujie, ZHANG Wenting</i>	55
Application of three-lumen tube in urodynamic examination of patients with BPH and urinary retention	<i>SUN Guoqing, ZHAGN Yong², ZHENG Baoliang, CUI Zhigang, ZHAO Yongti, SONG Ruibin, SONG Nana</i>	58
Efficacy evaluation of combined detection of white blood cell count, C-reactive protein and serum procalcitonin in diagnosis of bacterial infection	<i>JIANG Qiao, PANG Luqin, LI Weizheng, XIAO Weiquan, TANG Hanwu</i>	62
Incidence and related factors of hospital-acquired pneumonia in elderly hospitalized patients	<i>LUV Weiyuan, HE Xiangcheng, LIAO Hongjun</i>	65
Efficacy observation of atropine plus short-term eye-shade therapy in amblyopia	<i>ZHANG Jiajuan, WEI Chengli, LU Cheng, YU Jianxi</i>	68
Application value of prenatal ultrasound in prognosis of congenital diaphragmatic hernia	<i>LIU Fengjun, WU Xiuping</i>	71

Experience Exchange

Effect of Kuntai capsule combined with electro-acupuncture on climacteric syndrome and endocrine level	<i>YANG Enxiang, ZHANG Yang, LI Lijun</i>	74
Logistic regression analysis of relapse of epileptic children after drug withdrawal.....	<i>Xian Yixin</i>	77
Relationship between bronchoscopic airway changes and age in children with refractory mycoplasma pneumonia in acute stage.....	<i>ZHAI Binghui</i>	80
Effect of ganglioside ester combined with rat nerve growth factor on perinatal brain injury and its influence on neurological function.....	<i>LI Heng</i>	83
Clinical effect of cyclophosphamide combined with dipyridamole on children with steroid-resistant nephrotic syndrome and P-glycoprotein 170.....	<i>ZHUANG Hancheng</i>	86
Application effect of SLIPA laryngeal mask and tracheal intubation anesthesia in laparoscopic surgery for elderly patients undergoing general anesthesia.....	<i>GU Guangfeng, SHEN Haijian, LI Xudong, ZHU Yifang</i>	90
Accuracy of ultrasound combined with electrophysiological examination for common peroneal nerve injury	<i>WANG Lin</i>	93
Influence of sequential and synchronous trastuzumab combined with anthracycline regimen on neoadjuvant chemotherapy effects and safety of patients with human epidermal growth factor receptor 2-positive breast cancer	<i>LIU Zhi</i>	96
Clinical effects of neoadjuvant chemotherapy combined with radical cervical cancer surgery in treatment of cervical cancer.....	<i>LIU Xiuling</i>	100
Clinical efficacy and stress response of laparoscopic radical nephrectomy for renal cell carcinoma	<i>XIE Junwei</i>	103
Clinical value of difference surgical procedures in treatment of cesarean scar pregnancy.....	<i>CHEN Rongxiu</i>	106

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: 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, 公开发刊, 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”注册您的投稿专有用户名, 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, 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。	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、英文题名含义应一致。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 5 cm × 7 cm。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”应相引为“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。