

国家新闻出版广电总局第一批认定学术期刊  
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊  
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊  
中文科技期刊数据库(全文版)收录期刊  
广东省卫生系列高级职称评审论文期刊

ISSN 1674-4659  
CN 44-1655/R

# 临床医学工程

LINCHUANG YIXUE GONGCHENG

2018年10月 第25卷第10期

Clinical  
Medicine  
& Engineering

Volume 25 Issue 10 October 2018

ISSN 1674-4659



9 771674 465099



# 临床医学工程

2018年10月第25卷第10期(总第236期)

10月15日出版

刊名题字 韩启德(第十一届全国人大常委会副委员长,九三学社中央主席,中国科学技术协会主席,北京大学医学部主任、教授,中国科学院院士)

(1994年12月创刊,2008年9月更现名,月刊)

## 目次

主管 广东省科学技术厅  
主办 国家医疗保健器具工程技术研究中心  
编辑出版 广东临床医学工程杂志社有限公司

总经理 陈军  
总编辑 常海庆  
责任编辑 钟婷婷 何华 肖婷婷  
英文编辑 常海庆(兼)  
版面设计 黄希昌  
编务 张普  
电话 020-87211107  
传真 020-87211107  
地址 广东省广州市广州大道中1307号  
邮编 510500

在线投稿 <http://lcyxgc.cbpt.cnki.net/>  
网址 <http://www.lcyxgc.com>  
E-mail lcyxgc001@126.com  
lcyxgc006@126.com  
gdhyb@163.com

刊号 ISSN 1674-4659  
CN 44-1655/R

发行范围 国内外发行  
国内发行 广东省报刊发行局  
国内订阅 全国各地邮局(所)  
国内邮发代号 46-130  
国外发行 中国国际图书贸易总公司  
国外发行代号 M8885  
广告许可证 44000010079  
印刷 广州市浩诚印刷有限公司  
定价 RMB ¥12.00

### 本刊声明

凡投寄本刊的稿件,作者须保证不涉及保密,署名排序无争议,系首发于《临床医学工程》杂志。

本刊已被“中国核心期刊(遴选)数据库”(万方数据库)、“中国学术期刊综合评价数据库”(中国知网)、“中文科技期刊数据库”(维普资讯网)、Airiti Library(台湾华艺线上图书馆)、超星“域出版”全文收录,如作者不同意将文章入库,投稿时敬请说明。

## 论 著

### ·临床工程·

- 内镜下金属钛夹与喷洒药物治疗上消化道出血的对照观察  
..... 刘双高,柳东东(1277)
- 经尿道腔镜下取石术治疗输尿管结石伴肾积水的有效性及安全性  
..... 熊步高(1279)
- 经食管实时三维超声心动图在心房颤动患者左心耳解剖形态及功能评价中的应用  
..... 文鼎华,刘少中,叶木奇(1281)
- 基于RFID技术的智能婴儿防盗系统在医院产科中的应用  
..... 张晶,周谦(1283)
- 腹腔镜疝囊高位结扎术治疗小儿单侧腹股沟疝的效果分析  
..... 侯立功,王献良,弓凤敏,等(1285)
- 心脏彩超诊断慢性心力衰竭的价值探讨  
..... 郭少峰(1287)
- 输尿管软镜与经皮肾镜联合钬激光治疗肾和输尿管上段结石的临床分析  
..... 黄俊波(1289)
- 超声引导下罗哌卡因复合右美托咪定胸椎旁神经阻滞对胸科手术患者围术期应激反应的影响  
..... 颜克华,杨军(1291)
- 双镜联合行胃间质瘤切除术的疗效分析  
..... 陈健,林建锦,翁剑滨,等(1293)
- B超在妇科子宫肌瘤鉴别诊断中的临床应用  
..... 廖细芳(1295)
- 腹腔镜胆囊切除术治疗老年急性胆囊炎的临床疗效评价  
..... 武军,高宁峻,陈志军,等(1297)

### ·实验研究·

- SIRT1蛋白在胃癌组织的表达及其临床病理意义  
..... 梁群英,秦珍珠,王丹(1299)
- 一种gamma-delta T细胞体外扩增体系的研制  
..... 吴振勇,黄彩凤,陈晶砾,等(1301)

### ·临床研究·

- 腹膜透析与血液透析患者钙磷代谢及生存质量的对比分析  
..... 张恒远,张燕林,周凌辉,等(1304)
- 有氧运动对糖尿病前期患者糖代谢关键酶及ENPP1和TCF7L2基因表达的影响  
..... 曾志强,赖月蓉,杨元生,等(1307)
- 改良腰大池外引流术在神经外科的应用价值  
..... 李健文,吴耀芹,幸海滨,等(1311)

来曲唑对卵巢手术史不孕患者促排卵的效果观察	冯伙容 (1313)
甲巯咪唑联合穴位敷贴治疗对甲状腺功能亢进症患者激素水平的影响	黄芳 (1315)
改良端侧吻合结合机械及液压扩张法在动静脉内瘘术中的应用研究	冯锡光, 陈俊柱, 张敏, 等 (1317)
综合化疗方案在晚期食管癌治疗中的应用	张春宁, 林华明, 麦大海, 等 (1319)
补中益气汤加减联合 PPH 术治疗直肠黏膜内脱导致肛门坠胀的疗效分析	张婷, 黄祖桂, 崔麦茂, 等 (1321)
波立维联合瑞舒伐他汀治疗不稳定型心绞痛的临床疗效分析	陈存茂, 江珠, 苏雅清, 等 (1323)
封闭式负压引流在治疗深部感染中的效果观察	王泽民, 蔡仲斌, 卢炯文 (1325)
布地奈德雾化吸入与甲基泼尼松龙静脉滴注治疗 COPD 的疗效对比	黄猛 (1327)
血清 (1, 3) - $\beta$ -D-葡聚糖检测在深部真菌感染诊断中的应用价值探讨	陈燕 (1329)
缩宫素联合卡前列素氨丁三醇治疗产后出血的效果观察	杜立娟 (1331)
清肠愈疡汤联合美沙拉嗪治疗溃疡性结肠炎的疗效分析	叶先龙 (1333)
前庭康复训练配合地塞米松治疗前庭神经炎的效果探析	兰威 (1335)
单纯修补术对急性胃穿孔患者胃肠动力学状态的影响研究	李海波 (1337)
优甲乐治疗妊娠期合并甲状腺功能减退症患者的疗效及对甲状腺功能和母婴结局的影响	雷良艳, 方晓荷, 明芳 (1339)
奥曲肽与普萘洛尔联合治疗肝硬化食管胃底静脉曲张破裂后出血的临床疗效研究	文武军 (1341)
联合丁苯酞注射液治疗急性期脑梗死的临床疗效观察	梁素琴, 何艳, 陈惠灵 (1343)
股骨近端防旋髓内钉内固定治疗老年骨质疏松性股骨粗隆间骨折的效果分析	蔡志伟 (1345)
Ilizarov 技术矫治对成人下肢外伤后遗足踝部马蹄畸形预后的影响	孙士强 (1347)
手术联合克拉霉素、曲安奈德治疗慢性鼻-鼻窦炎的效果	刘忠钰, 聂聃, 关小芳 (1349)
卡维地洛联合胺碘酮治疗心律失常的疗效及对患者心功能、hs-CRP 的影响	王新康, 刘洪旭, 马丽红, 等 (1351)
经口气管插管和经鼻气管插管在儿童重症监护室患儿中的应用效果分析	叶鑫 (1353)
HPV 在宫颈炎、宫颈癌前病变、宫颈癌中的检测及临床意义	张燕珠 (1355)
甲氧明在气管插管全麻预防低血压中的临床应用	张光旭, 吴春林, 蔡明, 等 (1357)
美托洛尔联合曲美他嗪治疗冠心病心力衰竭患者的临床疗效探讨	林冬群, 李丹钊, 李建彬 (1359)
静脉注射大剂量丙种球蛋白治疗小儿重症病毒性脑炎的效果观察	方丹娜 (1361)
短暂性脑缺血发作和轻型脑梗死患者认知功能障碍与尿酸的相关性	李超英, 陈世文, 刘福达 (1363)
经尿道前列腺电切术联合间歇性雄激素阻断治疗晚期前列腺癌的效果研究	吴继林, 李进 (1365)
阴道后穹隆放置米索前列醇联合羊膜腔注射利凡诺用于中期引产的临床分析	吴秀珍, 谢利英, 吴志军 (1367)
孟鲁司特联合布地奈德对老年支气管哮喘的治疗价值评价	张伟敏, 齐亚飞 (1369)
奥美拉唑与兰索拉唑分别联合抗生素治疗酒精型消化溃疡的疗效观察	刘玉珠, 张凌尉, 周冠群 (1371)
压抑膜治疗中重度屈光不正性弱视的疗效	盘洪军, 梁捷开, 苏慧容 (1373)

- 不同孕期初产妇甲状腺功能异常与尿碘水平的关系研究  
..... 黄薇 (1375)
- 阿替普酶和尿激酶对缺血性脑卒中患者血清 S100 $\beta$ 、HCY 水平的影响观察  
..... 陈培材, 宋宏中, 饶俊平 (1377)
- 血液透析联合血液灌流组合型透析方式对患者钙磷代谢水平的影响  
..... 周振煌, 林恒钊, 彭炎强 (1379)
- 护理研究·
- 优质护理干预在神经外科 ICU 病房术后使用呼吸机出现不良症状患者中的应用  
..... 陈高飞, 贺龙双, 吴文俊, 等 (1381)
- 基于 6A 护理管理模式的优质护理服务在体检中心的应用  
..... 肖晓琴, 姚春, 陈尚茹, 等 (1383)
- 优质护理干预对留置尿管患者舒适度的影响研究  
..... 刘静 (1385)
- 经椎旁肌间隙入路治疗中青年胸腰椎骨折的围手术期护理效果分析  
..... 刘晓苑 (1387)
- 中医护理方案在眩晕病 (原发性高血压) 中的应用  
..... 张爽 (1389)
- 早期康复训练在人工髋关节置换术后护理中的应用价值研究  
..... 叶菊花, 谢文娟, 闫立佳 (1391)
- 红外线照射预防 PICC 置管后静脉炎及血栓形成的临床观察  
..... 韩玲, 邓燕贞 (1393)
- 综合护理干预对中老年肝硬化合并上消化道出血患者的效果分析  
..... 王妍, 李秀梅 (1395)
- 产后健康宣教对初产妇自我护理能力及产后康复的影响  
..... 孙芳 (1397)
- 心理护理干预对首发抑郁症患者抑郁情绪及自我接纳的影响研究  
..... 职彦敏 (1399)
- 预见性护理在中晚期宫颈癌腔内后装放疗患者中的应用  
..... 严金兰, 钱翠英, 陈婷婷 (1401)
- 妊娠糖尿病患者的饮食控制与护理  
..... 陈春娟, 张品丽 (1403)
- 临床护理路径在急诊绿色通道进行冠状动脉介入治疗中的应用  
..... 麦瑞英 (1405)
- 术后综合护理对食管癌术前同步放化疗患者术后并发症的影响  
..... 张佳丽 (1407)
- 间歇经口插管管饲技术在吞咽障碍患者中的应用  
..... 苏畅, 李勇, 吴文丽 (1409)
- 调查统计·
- 2 871 例高龄孕妇的产前诊断结果分析  
..... 刘玉钱 (1411)
- 冠心病患者 PCI 术后发生氯吡格雷抵抗的风险因素分析  
..... 刘炳博 (1413)
- 老年卧床患者压疮发生的营养影响因素分析  
..... 蔡丹熾, 屈盈莹, 康婵娟, 等 (1415)
- 叶酸受体介导的宫颈特殊染色在宫颈异常病变中的临床筛查意义  
..... 陈玉霞, 刘艳红 (1417)
- 综 述
- 胆总管巨大结石的内镜治疗进展  
..... 陈彦杰, 苏秉忠 (1419)
- 无精症动物模型的研究进展  
..... 刘雷 (1422)

本期稿件信息: 基金资助论文 7 篇 (其中省部级以上基金资助论文 1 篇), 基金项目 8 项  
(其中省部级以上基金项目 1 项; 广东省药监局科研项目 1 项; 其他 7 项)

### Administration

Guangdong Provincial Department of Science and Technology

### Sponsor

National Engineering Research Center for Healthcare Devices

### Editing & Publishing

Guangdong Clinical Engineering Press Co., Ltd

### Printing

Guangzhou Haocheng Printing Co., Ltd

### General Manager

CHEN Jun

### Editor-in-Chief

CHANG Haiqing

### Editorial Staff

ZHONG Tingting HE Hua XIAO Tingting

HUANG Xichang ZHANG Pu

### Address

No.1307 Mid Guangzhou Ave., Guangzhou 510500, China

Tel: 0086-20-87211107

### Submission Online:

<http://lcyxgc.cbpt.cnki.net>

<http://www.lcyxgc.com>

E-mail: lcyxgc001@126.com

lcyxgc006@126.com

gdhyb@163.com

ISSN 1674-4659

CSSN

CN 44-1655/R

Distribution Domestic & Overseas

### Subscription

Domestic: Guangdong Newspaper & Periodical

Subscription and Distribution Bureau

Local Post Offices, PRC

(Code:46-130)

Overseas:China International Book Trading Corporation

(Code: M8885)

Price: RMB ¥ 12.00

### Contents In Brief

- Comparative Study on Endoscopic Titanium Clips and Drug Spraying in the Treatment of Upper Gastrointestinal Bleeding ..... *LIU Shuanggao, LIU Dongdong* (1277)
- Analysis on the Effect of Laparoscopic High Ligation of Hernial Sac for the Treatment of Children with Unilateral Inguinal Hernia ..... *HOU Ligong, WANG Xianliang, GONG Fengmin, et al* (1285)
- Development of a Gamma-Delta T Cell Amplification System *in Vitro* ..... *WU Zhenyong, HUANG Caifeng, CHEN Jingli, et al* (1301)
- Impact of Aerobic Exercise on the Expressions of Key Enzymes in Glucose Metabolism and Genes of ENPP1 and TCF7L2 in Patients with Prediabetes ..... *ZENG Zhiqiang, LAI Yuerong, YANG Yuansheng, et al* (1307)
- The Application Value of Modified Lumbar Cistern Drainage in Neurosurgery ..... *LI Jianwen, WU Yaoqin, XING Haibin, et al* (1311)
- Observation on the Ovulation Induction Effect of Letrozole on Infertility Patients with History of Ovarian Surgery ..... *FENG Huorong* (1313)
- Effect of Methimazole Combined with Acupoint Sticking Therapy on the Hormone Levels in Patients with Hyperthyroidism ..... *HUANG Fang* (1315)
- The Application of Modified End-to-Side Anastomosis Combined with Mechanical and Hydraulic Distension in Arteriovenous Fistula ..... *FENG Xiguang, CHEN Junzhu, ZHANG Min, et al* (1317)
- Comparison on the Clinical Effects of Budesonide for Aerosol Inhalation and Methylprednisolone for Intravenous Infusion in the Treatment of COPD ..... *HUANG Meng* (1327)
- Analysis on the Effect of Proximal Femoral Anti-Rotation Intramedullary Nail for Internal Fixation in the Treatment of Senile Osteoporotic Femoral Intertrochanteric Fracture ..... *CAI Zhiwei* (1345)
- Discussion on the Clinical Curative Effect of Metoprolol Combined with Trimetazidine in the Treatment of Coronary Heart Disease Complicated with Heart Failure ..... *LIN Dongqun, LI Danchai, LI Jianbin* (1359)
- Observation on the Curative Effects of Antibiotics Combined with Omeprazole or Lansoprazole for the Treatment of Alcoholic Peptic Ulcer ..... *LIU Yuzhu, ZHANG Lingwei, ZHOU Guanqun* (1371)
- Application of Quality Nursing Intervention in Patients with Adverse Symptoms Using Ventilator After Operation in Neurosurgical ICU Ward ..... *CHEN Gaofei, HE Longshuang, WU Wenjiao, et al* (1381)
- Clinical Observation of Infrared Irradiation in the Prevention of Phlebitis and Thrombosis After PICC Catheterization ..... *HAN Ling, DENG Yanzhen* (1393)
- Application of Predictive Nursing in Advanced Cervical Carcinoma Patients with After-loading Intracavity Radiation ..... *YAN Jinlan, QIAN Cuiying, CHEN Tingting* (1401)
- Application of Intermittent Oral Intubation for Tube Feeding Technique in Patients with Dysphagia ..... *SU Chang, LI Yong, WU Wenli* (1409)
- Risk Factors Analysis of Clopidogrel Resistance After Percutaneous Coronary Intervention for Patients with Coronary Heart Disease ..... *LIU Bingbo* (1413)
- Progress of Endoscopic Treatment for Large Common Bile Duct Stones ..... *CHEN Yanjie, SU Bingzhong* (1419)