

# 滨州医学院学报

JOURNAL OF BINZHOU MEDICAL UNIVERSITY

双月刊 1978 年 3 月创刊 第 43 卷 第 6 期 2020 年 12 月出版

主 管 山东省教育厅  
主 办 滨州医学院  
编 辑 《滨州医学院学报》编辑委员会  
主 编 赵升田  
副主编 吕长俊 王广成 李淑翠  
编辑部主任 李 林  
责任编辑 高 永  
英文编辑 张 风  
出 版 《滨州医学院学报》编辑部  
264003 烟台市莱山区观海路 346 号  
256603 滨州市黄河三路 522 号  
电话:(0535)6913981 (0543)3256845  
投稿网址:<http://bzyxyxb.bzmc.edu.cn>  
E-mail:bzyb@chinajournal.net.cn  
印 刷 山东新社科印务有限公司  
邮 购 《滨州医学院学报》编辑部  
264003 烟台市莱山区观海路 346 号  
256603 滨州市黄河三路 522 号  
电话:(0535)6913981 (0543)3256845  
E-mail:bzyb@chinajournal.net.cn  
定 价 每期 10.00 元 全年 60.00 元  
中国标准连续出版物号  
ISSN 1001-9510  
CN37-1184/R

## 目 次

### 论 著

#### 临床医学

- 不同超促排卵方案在体外受精-胚胎移植中的临床效果 ..... 丁培辉, 王雁林, 劳凯雪(401)  
2137 例住院患者血液标本分离病原菌构成及其耐药性分析 ..... 李霞, 纪冰, 满玉清, 陈洪娜, 王凤霞(406)  
阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征对急性脑梗死早期功能恶化的影响 ..... 唐琰, 刘伟, 冯波(410)  
四联疗法在 Pilon 骨折术后应用效果分析 ..... 孙广超, 张瑜(413)  
经右桡动脉-右股静脉途径介入封堵动脉导管未闭的安全性及有效性分析 ..... 徐会圃, 魏景迅, 李景森, 李宗清, 王震, 赵希军, 马宝新, 冯民, 程艳丽, 刁树玲(417)  
经皮电刺激联合导乐镇痛对分娩结局的影响及安全性分析 ..... 黄俊芝, 孙礼鹃, 李金沙, 王志红(420)  
医院铜绿假单胞菌的分布及耐药性分析 ..... 赵红梅, 刘圣勋, 孙景云, 安新业, 纪冰, 彭新国(423)  
维生素 D 与糖尿病合并肺结核相关性的 meta 分析 ..... 于文杰, 金勇君(426)  
飞秒激光小切口角膜基质透镜取出术联合角膜胶原交联术矫正近视的角膜生物力学 ..... 马刚, 付梦军, 张浩润(430)  
原有散光白内障行不同位置切口手术后散光程度变化的临床观察 ..... 矫兵田, 崔兰君(435)

## 口腔医学

HU-308 与 nHA/PCL 电纺丝膜对小鼠前成骨细胞生物学性能的影响

..... 乔鲁卉, 张云涛, 杨忠学, 马子雨, 侯玉东(438)

## 护理学

乳腺癌术后化疗患者应用综合护理干预措施的效果研究

..... 张立美, 刁青花(443)

快速康复外科理念在腹腔镜治疗小儿腹股沟斜疝术后护理中的应用

..... 田晓玲, 刘鹏飞, 李绪娜, 王飞飞, 丁国建, 傅廷亮, 耿 磊(446)

## 医学教育与改革

基层医务人员对成人高等教育需求情况的研究

..... 黄 瑾, 邢 伟, 朱振利, 倪虎波(450)

提升“双轨合一”模式下临床医学专业学位硕士研究生科研创新能力的探索

..... 孙经武, 王 凤, 郑 静, 袁 飞, 潘 磊(453)

## 综述

麝香保心丸对急性心肌梗死血管新生作用的研究进展

..... 杜 鑫, 刘长梅, 董彬昌, 翟森淳, 徐会圃(457)

sirt1 调控自噬在心肌缺血/再灌注损伤中的研究进展

..... 魏景迅, 徐会圃, 王 震, 郭义山, 温菲菲(461)

## 经验交流

腹腔镜直视下 Trocar 穿刺对肥胖患者的应用

..... 王学文, 吴燕彬, 李 睿, 孔令群, 成 雨(465)

染色体微阵列分析技术在 112 例血清学筛查高风险孕妇中的应用

..... 宋花蕾, 魏学功, 张风琴, 刘玉芳, 黄俊芝, 李友瑞(468)

德州东部地区孕妇血清维生素 D 含量

..... 杨顺航, 付连超, 马龙月, 梁葵香(471)

CT、MRI 诊断布氏杆菌性脊柱炎的临床应用

..... 杨可乐, 王 鹏, 郭淑栋, 唐翔宇(473)

## 个案报道

苹果酸氯波必利引起的药源性肌张力障碍 2 例报道

..... 宋晓文, 陈金波, 庄 伟(476)

糖尿病合并脑动脉瘤患者行血管内栓塞治疗的并发症观察及护理 1 例

..... 陈 灿(478)

## 读者·作者·编者

作者书写统计学符号须知 ..... 本刊编辑部(437)

摘要撰写要求 ..... 本刊编辑部(449)

声明 ..... 本刊编辑部(464)

# JOURNAL OF BINZHOU MEDICAL UNIVERSITY

Bimonthly      Established in March 1978      Volume 43 , Number 6      December , 2020

## Responsible Institution

The Education Department of  
Shandong Province

## Sponsor

Binzhou Medical University

## Editing

Editorial Board of  
Journal of Binzhou Medical University

## Editor-in-Chief

Prof. ZHAO Shengtian

## Associate Editor-in-chief

Prof. LYU Changjun    WANG Guangcheng  
LI Shucui

## Editorial Director

Prof. LI Lin

## Publishing

Editorial Board of  
Journal of Binzhou Medical University  
346, Guanhai Road, Laishan District,  
Yantai 264003  
522, No. 3 Huanghe Road, Binzhou, 256603  
Tel: + 86-535-6913981  
+ 86-543-3256845  
Submission web address: <http://bzyxyxb.bzmc.eud.cn>  
E-mail: bzyb@chinajournal.net.cn

## Printing

Shandong New Sheke Printing & Publish  
Co., Ltd

## Mail-Order

Editorial Board of  
Journal of Binzhou Medical University  
346, Guanhai Road, Laishan District,  
Yantai 264003  
522, No. 3 Huanghe Road, Binzhou, 256603  
Tel: + 86-535-6913981  
+ 86-543-3256845  
E-mail: bzyb@chinajournal.net.cn

ISSN 1001-9510

CN 37-1184/R

## Contents in brief

- Comparison of different superovulation protocols in vitro fertilization and embryo transfer** ..... DING Peihui, WANG Yanlin, LAO Kaixue(401)
- Constitution and antimicrobial resistance of the pathogens isolated from bloodstream specimens in 2 137 inpatients** ..... LI Xia, JI Bing, MAN Yuqing, CHEN Hongna, WANG Fengxia(406)
- Effect of obstructive sleep apnea hypopnea syndrome on early functional deterioration of acute cerebral infarction** ..... TANG Yan, LIU Wei, FENG Bo(410)
- Analysis of the effect of quadruple therapy after Pilon fracture operation** ..... SUN Guangchao, ZHANG Yu(413)
- Safety and effectiveness of transcatheter closure of patent ductus arteriosus via right radial artery right femoral vein** ..... XU Huipu, WEI Jingxun, LI Jingsen, LI Zongqing, WANG Zhen, ZHAO Xijun, MA Baoxin, FEGL Min, CHENG Yaili, DIAO Shuling(417)
- Analysis of the effect and safety of combination of labor analgesia with percutaneous electrical stimulation and Doula delivery on delivery outcome** ..... HUANG Junzhi, SUN Lijuan, LI Jinsha, WANG Zhihong(420)
- Analysis on distribution and drug resistance of pseudomonas aeruginosa in a hospital in 2019** ..... ZHAO Hongmei, LIU Shengxun, SUN Jingyun, AN Xinye, JI Bing, PENG Xinguo(423)
- Meta-analysis of the correlation between Vitamin D and diabetes Mellitus with pulmonary tuberculosis** ..... YU Wenjie, JIN Yongjun(426)
- Corneal biomechanics of small incision lenticule extraction combined with corneal collagen cross-linking in the treatment of myopia** ..... MA Gang, FU Mengjun, ZHANG Haorun(430)
- Clinical observation on the changes of astigmatism degree of the original astigmatism cataract after different incision operations** ..... JIAO Bingtian, CUI Lanjun(435)
- Effects of HU-308 and nHA/PCL electrospun membrane on the biological properties of MC3T3-E1** ..... QIAO Luhui, ZHANG Yuntao, YANG Zhongxue, MA Ziyu, HOU Yudong(438)
- Effect of comprehensive nursing intervention in postoperative chemotherapy for breast cancer patients** ..... ZHANG Limei, DIAO Qinghua(443)
- Application of the theory of enhanced recovery after surgery in postoperative nursing after laparoscopic treatment of pediatric indirect inguinal hernia** ..... TIAN Xiaoling, LIU Pengfei, LI Xuna, WANG Feifei, DING Guojian, FU Tingliang, GENG Lei(446)
- Study on the demand of adult higher education of primary medical staff** ..... HUANG Jin, XING Wei, ZHU Zhenli, NI Hubo(450)
- Exploration of improving the scientific research innovation ability of clinical medicine students with master's degree under the mode of double-track integration mode** ..... SUN Jingwu, WANG Feng, ZHENG Jing, YUAN Fei, PAN Lei(453)
- Research progress of shexiang baoxin pill on angiogenesis of acute myocardial infarction** ..... DU Xin, LIU Changmei, DONG Binchang, ZHAI Miaobo, XU Huipu(457)
- Research progress of sirt1 regulating autophagy in myocardial ischemia-reperfusion injury** ..... WEI Jingxun, XU Huipu, WANG Zhen, GUO Yishan, WEN Feifei(461)