

中国科技引文数据库来源期刊

美国化学文摘社收录期刊

ISSN1004 — 4337

中国核心期刊（遴选）数据库来源期刊

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

CN42 — 1303/R

中国期刊全文数据库（CJFD）全文收录期刊

《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊

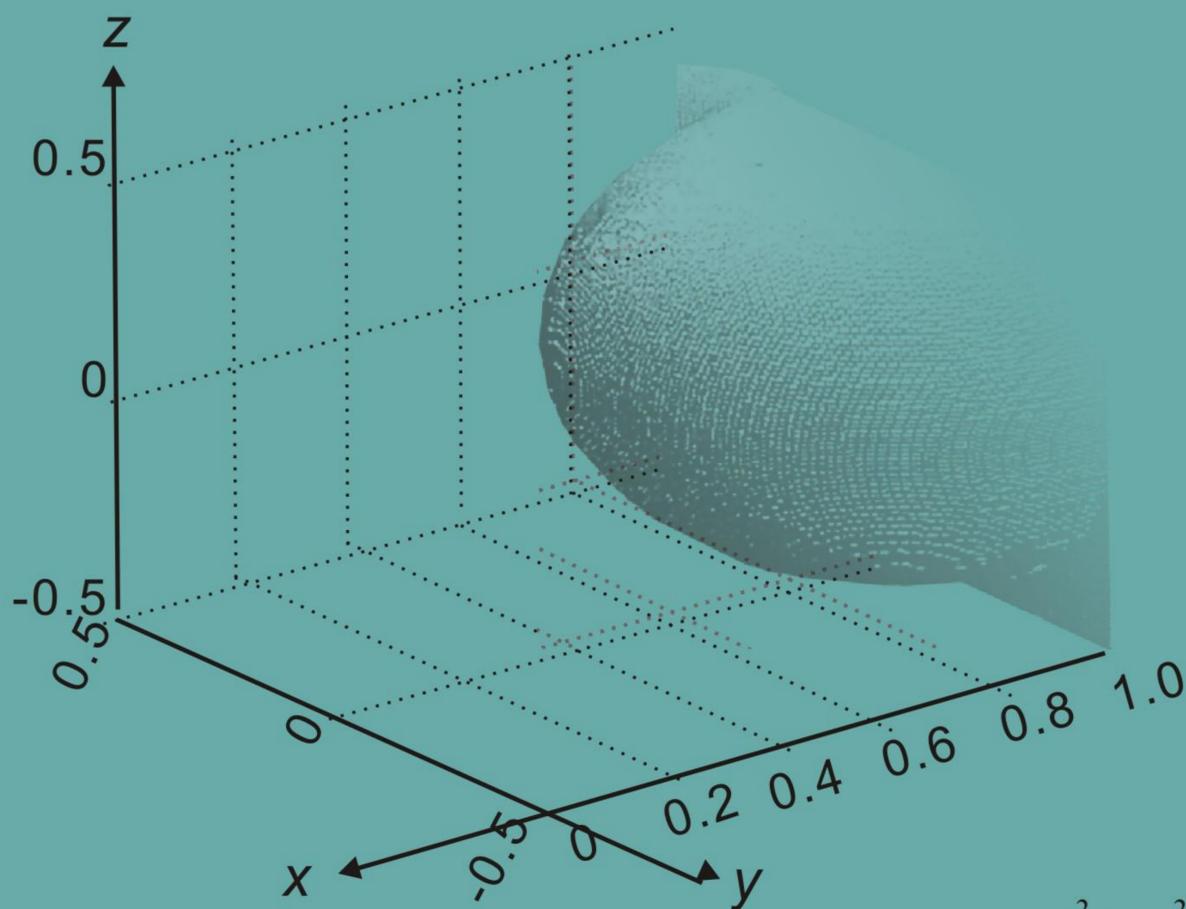
数理医药学杂志

SHU LI YI YAO XUE ZA ZHI

Journal of Mathematical Medicine

11 2020

第33卷 第11期 2020年11月



- * 肿瘤生长与控制数学模型
- * 贝叶斯诊断公式
- * 临床科研数据处理
- * 药物代谢动力学方程
- * 临床科研分析

$$P(x, y, z, t) = (4k \pi t)^{-2/3} \exp\left\{ \frac{\lambda_0}{a} (1 - e^{-at}) - \frac{x^2 + y^2 + z^2 + (\mu t + \int_0^t \xi_s ds)^2}{4kt} \right\}$$

ISSN 1004-4337



9 771004 433156

武汉大学主办

数理医药学杂志

二〇二〇年第三十三卷

第十一期

数理医药学杂志

2020年 第33卷 第11期

目次

医学数学模型探讨

注射用阿奇霉素近红外定量模型的建立 邵志凌 朱江(1581)

临床科研分析

内镜下黏膜切除术治疗大肠息肉的疗效及安全性研究 周春春 尹志勤(1583)

胰岛素泵联合连续血糖监测系统(双“C”)强化治疗老年脆性糖尿病的效果分析 钟晓霞 朱水染 何彩虹(1586)

PCI手术介入治疗急性心肌梗死合并心功能不全临床观察 洗展超 柯晓 杨大浩,等(1589)

可吸收缝线间断外缝合法对经阴道分娩的会阴伤口术后疼痛程度及康复的影响 洪艳华 马少群 何淑英,等(1591)

不同固位形式嵌体冠修复短冠磨牙的微渗漏效果比较 刘沛(1594)

能谱CT对肺部磨玻璃样结节良恶性鉴别诊断的价值 钟文滨 黄旭胜 龙海琼(1596)

多模态监测治疗重型颅脑损伤效果分析 梁才干 莫泉 覃华强,等(1598)

全身炎症-免疫指数与维持性血液透析患者微炎症状态的关系 刘雨辰 杨福燕(1601)

肝功能与血清学指标检验应用于脂肪肝患者诊断中的效果分析 苏小杰 苏炳森 杨桦(1603)

高温射频消融结合放疗治疗肺部肿瘤的疗效观察 王晓康 袁锦权 卢军(1605)

探讨PLR、NLP及C反应蛋白水平检测在慢阻肺急性加重诊断中的应用 张果果(1608)

乳腺癌术后辅助NP方案化疗的可行性分析 张辰铭(1610)

宫腔镜技术在异常子宫出血病人的诊断治疗中的应用体会及术中各种并发症处理 林美花(1613)

糖尿病肾病患者血清镁离子水平与24h尿蛋白排泄量的相关性研究 刘良琼 张步爱(1615)

不同程度非酒精性脂肪肝患者肝功能、血脂和血糖水平分析 毛晓萍 朱世明 岑小玲(1617)

超声联合CT检查对宫外孕的诊断价值应用研究 刘森(1619)

COOK双球囊促宫颈成熟并引产与静滴缩宫素引产的临床比较 李玉兰 王静娴 苏赞妍,等(1622)

探讨并分析核磁共振诊断对膝关节损伤的临床效果 冯海平 章飞 许嘉欣(1624)

肿瘤特异生长因子检测在恶性肿瘤诊断及治疗中的应用分析 陈辉娥 姜训忠 聂鸿,等(1626)

尿U-mALB、血清CysC、Hcy联合检测对糖尿病肾病的早期诊断价值 许高峰(1628)

切开复位交锁髓内钉内固定与动力加压钢板固定治疗股骨干骨折后骨不连患者的效果分析 陈玉彬(1631)

神经生长因子对经牙髓坏死根管治疗后牙龈肿痛患者疗效及血清炎症因子表达的影响 杜驿明(1633)

血清C反应蛋白联合白细胞水平检测在小儿发热性疾病鉴别诊断中的应用 冯一川 康雯 康平(1635)

MCH、MCV及RDW检测在缺铁性贫血与地中海贫血鉴别诊断中的价值分析 凌东波 郭溉宗 谢文锐(1637)

血清胃蛋白酶原检测在早期胃癌诊断中的临床价值研究和分析 刘森 姜姍 庞花艳,等(1639)

探究超声介入在婴幼儿头颈部淋巴管畸形治疗中的应用价值 刘亚莉(1641)

心脏超声筛查对胎儿先天性心脏病的诊断价值探析 杨晓丽(1643)

自动痔疮套扎术治疗痔疮较传统痔疮手术治疗效果分析 袁国立(1645)

新生儿高胆红素血症换血治疗后血液内环境变化分析 张晓丽(1647)

带锁髓内钉与锁定钢板内固定对成人股骨骨折的感染率及术后恢复的影响 赵建宏(1649)

经尿道电切术治疗对老年膀胱癌患者临床疗效与手术时间、术中出血量的影响 聂俊成 万雄 潘俊峰(1651)

宫腔镜电切术对子宫内息肉导致异常子宫出血的疗效研究 王国政 潘晓(1653)

螺旋CT对肝脏炎性假瘤、原发性肝癌的诊断价值 陈磊杰 杨春风 张丽(1655)

万方数据

统计分析

新生儿医院感染监测及危险因素研究 杨莹(1657)

药学研究

- 硫酸特布他林联合布地奈德在慢阻肺急性加重期患者中的应用研究 王静(1660)
- 小儿复方氨基酸联合补锌对轮状病毒性肠炎患儿心肌酶谱及炎症指标的影响 肖东英 范建峰 王晓航,等(1663)
- 熊去氧胆酸联合S-腺苷蛋氨酸治疗妊娠期肝内胆汁淤积症的临床观察 李飞飞 颜笑健(1666)
- 杞菊地黄丸配合针刺阳陵泉对帕金森大鼠神经保护机制研究 邵跃斌(1668)
- 复方异丙托溴铵雾化吸入对老年肺部感染患者通气能力及缺氧状态的影响 李思达 黎凤美 郑燕霞(1671)
- 康艾注射液联合化疗对IV期胃癌的疗效及免疫功能的影响 谭添 闫国伟 苏婷凤,等(1673)
- 阿奇霉素序贯疗法对小儿肺炎支原体肺炎治疗的效果分析及对小儿呼吸系统的效果分析 吴晓蕾(1676)
- 激素冲击和激素冲击联合血浆置换治疗 ANCA 相关性血管炎的疗效比较 黄雷招(1678)
- 氟比洛芬酯复合小剂量芬太尼在子宫切除术中的应用 韩晓丽(1680)
- 对醒脑静联合依达拉奉治疗重症脑梗死的临床疗效展开研究 雷翔(1683)
- 穴位贴敷配合中药方剂治疗气滞血瘀型盆腔炎效果的临床研究 陈锦容(1685)
- 高血压患者应用硝苯地平控释片、缬沙坦联合治疗的临床效果观察 陈义 黄静文 陈铭(1687)
- 盐酸右美托咪定在老年患者全身麻醉中的应用研究 丁绍林(1689)
- 泼尼松联合低分子肝素治疗小儿肾病综合征的疗效及对肾功能指标的影响分析 方春茹(1691)
- 倍他乐克联合通心络治疗冠心病心绞痛的临床疗效研究 郭伟崇(1693)
- 溴隐亭治疗高催乳素血症致不孕不育的疗效及对性激素水平的影响 胡文菲(1695)
- 丹参多酚酸盐联合氯吡格雷治疗冠心病的临床疗效探讨 李剑(1697)
- 普济消毒饮加减对小儿流行性腮腺炎的治疗的效果观察 李红星(1699)
- 布地奈德联合孟鲁司特钠治疗小儿喘息性支气管炎的临床价值 李俊霞(1701)
- 阿奇霉素与阴道栓剂联合在非淋菌性宫颈炎治疗中的临床疗效评价 吴雪茹(1703)
- 高效孕激素联合阿司匹林治疗子宫内膜不典型增生的效果观察 蔡芳(1705)
- 参附注射液对冠心病心衰患者心率变异性的影响分析 刘莉莉 张海波(1707)
- 琥珀酸美托洛尔联合替格瑞洛治疗不稳定性心绞痛的临床疗效探讨 李萍 刘成君 郝彩霞,等(1709)
- 替罗非班联合依诺肝素对急性心肌梗死患者心功能的影响 李涛(1711)
- 大承气汤组方外敷神阙穴促进剖宫产后肠功能恢复的应用研究 张朝文 郭发良 庄灿锋,等(1713)
- 社区老年高血压合并糖尿病患者的临床用药和治疗效果分析 陈锐球(1715)

微机应用

彩色多普勒超声在产前胎儿先天性心脏复杂畸形中的诊断价值 周锦朋(1717)

成果应用

- 急性上尿路梗阻性肾功能衰竭行输尿管镜治疗的效果分析 陈宇航(1720)
- 精神分裂症患者发生暴力行为的高危因素分析 张茜 王浩 王明园(1722)
- 口腔护理对经口气管插管颅脑外伤患者口腔溃疡及相关性肺炎发生情况的影响 何海新(1724)
- 中药浴配合穴位按摩对新生儿高胆红素血症的干预效果观察 潘丹凤 李德泽(1726)
- 五位一体护理对肺癌手术患者希望水平及生活质量的影响 李晶 李盼 张婷(1729)
- 手术室体位护理对长时间侧卧位患者舒适度及压疮发生率的影响 李俊红(1731)
- MCV、MCH、RDW 及 SF 在贫血鉴别诊断中的应用价值分析 赵凯(1733)
- 彩色多普勒超声在血液透析患者自体动静脉内瘘中的应用研究 朱丽萍 罗丽敏 李恒(1735)
- 体外冲击波碎石术与开放手术治疗尿路结石的效果比较 陈景成(1737)

Journal of Mathematical Medicine

Vol. 33 No. 11 2020

Main Contents

Establishment of Near Infrared Quantitative Model of Azithromycin for Injection	Shao Zhiling, Zhu Jiang(1581)
Efficacy and Safety of Endoscopic Mucosal Resection for Colorectal Polyps	Zhou Chunchun, Yin Zhiqin(1583)
Effect of Insulin Pump Combined with Continuous Blood Glucose Monitoring System (Double "C") in the Intensive Treatment of Senile Fragile Diabetes Mellitus	Zhong Xiaoxia, Zhu Shuiran, He Caihong(1586)
Clinical Observation of PCI Interventional Therapy for Acute Myocardial Infarction Complicated with Cardiac Dysfunction	Xian Zhanchao, Ke Xiao, Yang Dahao, et al(1589)
Effect of Intermittent External Suture with Absorbable Suture on Pain Degree and Rehabilitation of Perineal Trauma after Transvaginal Delivery	Hong Yanhua, Ma Shaoqun, He Shuying, et al(1591)
Comparison of the Effects of Inlay Crowns with Different Retention Forms on Microleakage of Short Crown Molars	Liu Pei(1594)
The Value of Energy Spectrum CT in the Differential Diagnosis of Benign and Malignant Pulmonary Ground Vitreous Nodules	Zhong Wenbin, Huang Xusheng, Long Haiqiong(1596)
Analysis of Effects of Multimodal Monitoring in the Treatment of Severe Craniocerebral Injury	Liang Caigan, Mo Quan, Qin Huaqiang, et al(1598)
Relationship between Systemic Inflammation-immune Index and Microinflammatory State in Maintenance Hemodialysis Patients	Liu Yuchen, Yang Fuyan(1601)
Effect Analysis of Liver Function and Serological Markers Test in the Diagnosis of Patients with Fatty Liver	Su Xiaojie, Su Bingsen, Yang Hua(1603)
Effect of High Temperature Radiofrequency Ablation Combined with Radiotherapy and Chemotherapy on Lung Tumor	Wang Xiaokang, Yuan Jinquan, Lu Jun(1605)
Application of PLR, NLP and C-reactive Protein Levels in the Diagnosis of Acute Exacerbation of COPD	Zhang Guoguo(1608)
Feasibility Analysis of Adjuvant NP Chemotherapy after Breast Cancer Surgery	Zhang Chenming(1610)
Application of Hysteroscopy in the Diagnosis and Treatment of Abnormal Uterine Bleeding Patients and the Management of Various Intraoperative Complications	Lin Meihua(1613)
Study on the Correlation between Serum Magnesium Ion Level and 24h Urine Protein Excretion in Patients with Diabetic Nephropathy	Liu Liangqiong, Zhang Buai(1615)
Analysis of Liver Function, Blood Lipid and Blood Glucose Levels in Patients with Different Degrees of Non-alcoholic Fatty Liver Disease	Mao Xiaoping, Zhu Shiming, Cen Xiaoling(1617)
Diagnostic Value of Ultrasound Combined with CT Examination in Ectopic Pregnancy	Liu Miao(1619)
Clinical Comparison of COOK Double Capsule for Cervical Maturation and Induced Labor with Intravenous Oxytocin Induced Labor	Li Yulan, Wang Jingxian, Su Zanyan, et al(1622)