



ISSN 1000-503X

CN 11-2237/R

CODEN CIHPDR

第39卷 Vol. 39

第6期 No. 6

<http://www.actacams.com>

# 中国医学科学院学报

ACTA ACADEMIAE MEDICINAE SINICAE

卷终

6

2017年12月



ISSN 1000-503X



9 771000 503174

邮发代号: 2-365

万方数据

中国医学科学院

Chinese Academy of Medical Sciences

北京协和医学院

Peking Union Medical College

## 目 次

## 论 著

髓核组织高温相关丝氨酸蛋白酶 A1 表达水平与椎间盘退变程度的相关性 ..... 李大鹏 吴 燕 岳佳伟等(737)

基于三维打印技术的异烟肼/利福平双载药聚乳酸环形植入剂的制备 ..... 吴 贵 伍卫刚 周剑波等(743)

缺血性卒中后应激性高血糖与早期血管性认知功能障碍的相关性 ..... 周邑东 袁怀武 计仁杰等(749)

长链非编码 RNA CASC19 在结直肠癌中的表达及功能 ..... 王健君 李晓敏 何 雷等(756)

可耐受高温对黑曲霉生物膜体外模型构建的影响 ..... 曾 荣 童建波 刘宇甄等(762)

术前膝关节剥脱性骨软骨炎分级及稳定性的磁共振成像评估 ..... 任 翠 郎 宁 陈 变等(768)

胸科手术单肺通气期间患者局部脑氧饱和度降低的相关因素分析 ..... 龚亚红 王维嘉 魏 伟等(774)

2006、2011 年中国中部农村急性心肌梗死患者住院早期氯吡格雷的应用情况及影响因素 ..... 余 苑 张丽华 郑 昕等(779)

HOXA5 基因转录起始点上游区域高甲基化水平与神经管缺陷的关系 ..... 张 继 田 甜 易德青等(785)

术前等速离心训练和补充分离乳清蛋白对前交叉韧带断裂患者股四头肌肌力和膝关节功能的影响

..... 张晓圆 黄红拾 杨 洁等(792)

利妥昔单抗联合化疗治疗慢性淋巴细胞白血病的疗效分析 ..... 李 姣 熊文婕 刘慧敏等(800)

能谱探测器 CT 在上腔静脉 CT 成像中的应用 ..... 王国蓉 王志伟 王怡宁等(806)

子宫内膜息肉宫腔镜切除术后发生宫腔黏连的相关因素分析 ..... 苏 莉 游 兰 黄洪萍(812)

同位素标记相对和绝对定量蛋白组学技术筛选儿童哮喘不同病情控制水平血清差异蛋白

..... 刘姪艳 王 琛 王远照等(817)

## 综 述

艾滋病患者消化道常见的机会性感染和恶性肿瘤影像学表现 ..... 李 平 李 娟 薛华丹等(827)

心肺运动试验在快速康复外科中的应用进展 ..... 张良燕 刘子嘉 申 乐等(831)

急性间歇性卟啉病诊治研究进展 ..... 白 洁 汪志红(836)

呼出气体分子与慢性阻塞性肺疾病 ..... 郑 岩 汪 俊 李秋根(841)

近红外光脑氧饱和度监测技术的临床应用及进展 ..... 李泓邑 刘孝文 赵 晶(846)

# 中 国 医 学 科 学 院 学 报

第 39 卷

2017 年 12 月

第 6 期

组织工程口腔黏膜发展近况 ..... 孟凡皓 邵晓琳 宋 宇等(851)

## 病例报告

鞍上实质性颅咽管瘤一例 ..... 王波涛 刘 有 陈志晔(857)

十二指肠异位胰腺合并沟槽状胰腺炎磁共振成像表现一例 ..... 裴文萍 许 欢 刘梦琦等(860)

# ACTA ACADEMIAE MEDICINAE SINICAE

Volume 39 December 2017 Number 6

## CONTENTS

### Original Articles

- Correlation between the Expression of High Temperature Requirement Serine Protease A1 in Nucleus Pulpous Tissue and the Degree of Intervertebral Disc Degeneration ..... *LI Dapeng, WU Yan, YUE Jiawei, et al*(737)
- Fabrication of Isoniazid/Rifampicin/Poly L-lactic Acid Donut-shaped Implants via Three Dimensional Printing Technique ..... *WU Gui, WU Weigang, ZHOU Jianbo, et al*(743)
- Correlation of Stress Hyperglycemia after Ischemic Stroke with Early Vascular Cognitive Impairment ..... *ZHOU Yidong, YUAN Huaiwu, JI Renjie, et al*(749)
- Expression and Function of Long Non-coding RNA CASC19 in Colorectal Cancer ..... *WANG Jianjun, LI Xiaomin, HE Lei, et al*(756)
- In Vitro* Efficacy of Continuous Mild High Temperature on the Biofilm Formation of *Aspergillus Niger* ..... *ZENG Rong, TONG Jianbo, LIU Yuzhen, et al*(762)
- Preoperative Evaluation of the Grade and Stability of Osteochondritis Dissecans of the Knee by Magnetic Resonance Imaging ..... *REN Cui, LANG Ning, CHEN Wen, et al*(768)
- Factors Influencing Regional Cerebral Oxygen Saturation during One-lung Ventilation in Thoracic Surgery ..... *GONG Yahong, WANG Weijia, WEI Wei, et al*(774)
- Assessment of Early Clopidogrel Therapy Use among Acute Myocardial Infarction Patients in Central-rural China in 2006 and 2011 ..... *YU Yuan, ZHANG Lihua, ZHENG Xin, et al*(779)
- Relationship of Methylation within Upper Stream Region of Transcription Starts Site of HOXA5 Gene with Neural Tube Defects ..... *ZHANG Ji, TIAN Tian, YI Deqing, et al*(785)
- Effects of Preoperative Isokinetic Eccentric Training and Whey Protein Isolate Supplement on Quadriceps Strength and Knee Function in Patients with Anterior Cruciate Ligament Rupture ..... *ZHANG Xiaoyuan, HUANG Hongshi, YANG Jie, et al*(792)
- Efficacy of Rituximab for Patients with Chronic Lymphocytic Leukemia ..... *LI Heng, XIONG Wenjie, LIU Huimin, et al*(800)
- Application of the Dual-layer Spectral Detector CT in the CT Angiography of Superior Vena Cava ..... *WANG Guorong, WANG Zhiwei, WANG Yining, et al*(806)
- Risk Factors of Intrauterine Adhesion after Hysteroscopic Resection of Endometrial Polyps ..... *SU Li, YOU Lan, HUANG Hongping*(812)
- Screening Serum Differential Proteins for Childhood Asthma at Different Control Levels by Isobaric Tags for Relative and Absolute Quantification-based Proteomic Technology ..... *LIU Jiyan, WANG Ying, WANG Yuanzhao, et al*(817)

ACTA ACADEMIAE MEDICINAE SINICAE

Volume      39      December      2017      Number      6

**Review Articles**

- Imaging Findings of Common Opportunistic Infections and Malignant Tumors in Acquired Immunodeficiency Syndrome Patients ..... *LI Ping, LI Juan, XUE Huadan, et al*(827)
- Application of Cardiopulmonary Exercise Testing in Enhanced Recovery after Surgery ..... *ZHANG Liangyan, LIU Zijia, SHEN Le, et al*(831)
- Diagnosis and Treatment of Acute Intermittent Porphyria ..... *BAI Jie, WANG Zhihong*(836)
- Exhaled Air Molecules and Chronic Obstructive Pulmonary Disease ..... *ZHENG Yan, WANG Jun, LI Qiugen*(841)
- Clinical Application and Development of Near-infrared Spectroscopy for Monitoring Regional Cerebral Oxygen Saturation ..... *LI Hongyi, LIU Xiaowen, ZHAO Jing*(846)
- Advances in Tissue-engineered Oral Mucosa ..... *MENG Fanhao, SHAO Xiaolin, SONG Yu, et al*(851)

本刊已被以下国内外著名或重要的检索系统及其数据库收录

美国生物医学文献联机数据库 Medline(PubMed, 网络版)

荷兰Scopus数据库(Elsevier)

荷兰医学文摘数据库(EMBASE)

美国化学文摘数据库及其《化学文摘》(CA)

世界卫生组织西太平洋地区医学索引(WPRIM)

世界卫生组织《医学增补文摘》光盘数据库(ExtraMED)

波兰《哥白尼索引》(IC)

日本科学技术振兴机构中国文献数据库(JST)

美国《乌利希期刊指南》(UPD)

美国 EBSCO 学术期刊集成全文数据库(EBSCO-ASP)

中国科学引文数据库(中国科学院文献情报中心)

中文核心期刊要目总览(北京大学图书馆)

中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)(中国科学技术信息研究所)

中国科技期刊论文与引文数据库(中国科学技术信息研究所)

万方数据资源系统中国数字化期刊群(中国科学技术信息研究所)

中国核心期刊(遴选)数据库(中国科学技术信息研究所)

中国学术期刊综合评价数据库(中国科学文献计量评价研究中心)

中国学术期刊网络出版总库(中国学术期刊(光盘版)电子杂志社)

中国生物医学文献数据库(CBM,中国医学科学院医学信息研究所)

中文生物医学期刊文献数据库(中国人民解放军医学图书馆)

中文科技期刊数据库(科学技术部西南信息中心)

中国生物学文献数据库及其《中国生物学文摘》

《中国医学文摘》

---

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会主管

北京西城区西直门外南路1号 邮政编码 100044

中国医学科学院 北京协和医学院主办 中国医学科学院学报编辑部编辑

中国医学科学院 北京协和医学院出版 北京东单三条九号 邮政编码 100730

电话:010-65105898 传真:010-65133074 网址:www.actacams.com

电子信箱:actacams@263.net.cn

北京市邮电局总发行 各地邮电局订购 刊号: ISSN 1000-503X  
CN11-2237/R

中国报刊订阅指南信息库收录期刊

中国国际图书贸易总公司国外发行

北京宝昌彩色印刷有限公司 北京市海淀区西北旺镇屯佃村东工业区10号 邮政编码 100094

本刊如有印装质量问题, 编辑部负责调换

Published Bimonthly by the Chinese Academy of Medical Sciences(CAMS) and  
Peking Union Medical College(PUMC), Beijing 100730, PRC

Tel:010-65105898 Fax:010-65133074 Website: www.actacams.com

E-mail:actacams@263.net.cn

Subscription Domestic:Local Post Offices; Foreign:China International Book Trading Corporation  
P.O.Box 399, Beijing 100044, PRC

© 2017 Chinese Academy of Medical Sciences and Peking Union Medical College. All Rights Reserved.

---

中国医学科学院学报

ZHONGGUO YIXUE KEXUEYUAN XUEBAO

Acta Academiae Medicinae Sinicae

双月刊

1979年9月创刊

主编 曹雪涛

第39卷第6期

2017年12月30日出版

定价30.00元

国内代号 2-365

Vol. 39 No. 6

December 30, 2017

广告经营许可证号:京东工商广字第0342号(1-1)

国外代号 BM331