



Q K 1 8 0 9 5 9 4

新乡医学院学报

XINXIANG YIXUEYUAN XUEBAO



中国精品科技期刊 河南省一级期刊

中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）

美国《化学文摘》收录期刊 美国《乌利希期刊指南》收录期刊

波兰《哥白尼索引》收录期刊



1

2018

第35卷 总第209期

Vol. 35 No.1 Jan. 2018

新乡医学院学报
第 35 卷 第 1 期 (总第 209 期) 2018 年 1 月 5 日
目 次

· 基础研究 ·

1 γ-氨基丁酸受体 $\rho 2$ 亚基重组蛋白构建及表达

王 琪, 李超堃, 李 敏, 安欣芳, 付自醒

6 镁钙合金浸提液对人结肠黏膜上皮细胞中基质
金属蛋白酶 9 和基质金属蛋白酶抑制因子 3
表达的影响

王战会, 孙高斌, 孙宗斌, 张兵兵,
郑秋霞, 刘少朋, 段廷贺

12 落新妇苷对抑郁症小鼠脑内单胺递质多巴胺和
5-羟色胺水平的影响

马丽娟, 赵 媛, 关圆圆, 贾 杰, 刘巨源

16 光动力疗法对大鼠龋齿模型的防龋效果及机制
马莹莹, 邹朝晖

22 以埃罗替尼为靶向基团的荧光探针在肺癌检测
中的应用

周淑敏, 宋艳芳, 千新来, 魏家彬

26 肝细胞生长因子重组腺病毒对高血压高血脂大鼠
学习记忆能力及海马凋亡蛋白表达的影响

孙允芹, 王耀峰, 郭寒冰, 赵 爽, 李 彤

· 临床研究 ·

30 干扰性小核糖核酸靶向抑制趋化因子受体 4
基因表达对鼻咽癌细胞增殖和侵袭的影响

鲁保才, 卢振民, 张爱民, 余文发, 连 荣,
史海旭, 李 靖, 王慧敏, 袁东杰

35 p57、CD34 和 Ki-67 在胎盘绒毛水肿性病变
中的表达及意义

李富亮, 刘春英, 王 云, 王 健, 庄振娟

39 青年脑梗死危险因素分析
陈 娟

42 百令胶囊对慢性阻塞性肺疾病稳定期患者的
干预效果

袁晓梅, 李华旭, 高新愿

45 富血小板血浆联合负压伤口疗法对骨科难愈性
创面的治疗效果

张宏亮, 高文华, 刘学亮,
樊安末, 胡玉庆, 刘景焕

50 艾塞那肽治疗肥胖 2 型糖尿病并发阻塞性睡眠
呼吸暂停综合征疗效观察

侯小丽, 吴述光, 郭悦鹏

54 调强同步推量放射治疗脑多发转移瘤疗效观察
杨 军, 王 翩, 王 晓,

李卓然, 李小瑞, 牛红蕊

57 氯胺酮与舒芬太尼对丙泊酚诱发小儿呼吸
抑制的影响

董正华, 魏晓永, 李 黎,
吴艳玲, 王 涛, 姜丽华

61 XB130 在胃癌组织中的表达及临床意义
谷军保, 鲍学斌, 马 钊

- 65** 原发性肝癌 320 排容积 CT 灌注参数值与肿瘤
体积及肝功能 Child-Pugh 分级的相关性
梁长华,毛华杰,梁 盼,户彦龙,
张会杰,王东东,高剑波
- 69** 自体筋膜与人工硬脑膜在硬脑膜修补术中的
应用效果比较
闫 斌,张永光
- 72** 经尿道绿激光前列腺剜除术与经尿道前列腺
电切术治疗高危良性前列腺增生疗效比较
张红森,郭国营
- 76** 右美托咪定、帕瑞昔布纳单独或复合用药改善
开胸术患者苏醒期躁动的效果及安全性
梅 雷
- 综述 ·
- 80** Pim-1 在乳腺癌中的研究现状
陈晓文,陈建丽,李淑慧,詹德超
- 其他 ·
- I 《新乡医学院学报》稿约

声 明

本刊已许可《中国学术期刊网络出版总库》及 CNKI 系列数据库、《万方数据—数字化期
刊群》、《中文科技期刊数据库》、超星期刊域出版平台等以数字化方式复制、汇编、发行、信息
网络传播本刊全文。作者著作权使用费与本刊稿酬一次性给付,不再另行发放。作者如不同
意将文章入编,投稿时敬请说明。

[期刊基本参数]:CN 41 - 1186/R * 1984 * m * A4 * 82 * zh * p * ¥10.00 * 1 000 * 20 * 2018 - 01

JOURNAL OF XINXIANG MEDICAL UNIVERSITY

Vol. 35 No. 1 (Gen. No. 209) January 5, 2018

Main Contents

· Basic Study ·

- 1 Construction and expression of a recombinant protein with γ -aminobutyric acid type C receptor $\rho 2$ subunits
WANG Qi, LI Chao-kun, LI Min, AN Xin-fang, FU Zi-xing
- 6 Effect of magnesium-calcium alloy extract on matrix metalloproteinase-9 and matrix metalloproteinase inhibitor-3 in human colonic epithelial cells
WANG Zhan-hui, SUN Gao-bin, SUN Zong-bin, ZHANG Bing-bing, ZHENG Qiu-xia, LIU Shao-peng, DUAN Ting-he
- 12 Effect of astilbin on cerebral monoamine mediators dopamine and 5-hydroxytryptamine in depression mice
MA Li-juan, ZHAO Yuan, GUAN Yuan-yuan, JIA Jie, LIU Ju-yuan
- 16 Effect and mechanism of photodynamic therapy on dental caries in rats
MA Ying-ying, ZOU Zhao-hui
- 22 Application of erlotinib based targeting fluorescent probe in the detection of lung cancer
ZHOU Shu-min, SONG Yan-fang, QIAN Xin-lai, WEI Jia-bin
- 26 Effect of adenovirus vector encoding hepatocyte growth factor gene on learning and memory ability and expression of apoptosis protein in hippocampus of rats with hypertension and hyperlipemia
SUN Yun-qin, WANG Yao-feng, GUO Han-bing, ZHAO Shuang, LI Tong

· Clinical Study ·

- 30 Effect of targeted inhibition of the expression of chemokine receptor 4 gene by small interfering RNA on the invasion and proliferation of nasopharyngeal carcinoma cells
LU Bao-cai, LU Zhen-min, ZHANG Ai-min, YU Wen-fa, LIAN Rong, SHI Hai-xu, LI Jing, WANG Hui-min, YUAN Dong-jie
- 35 The significance of the expression of p57, CD34 and Ki-67 in edematous lesions of placental villi
LI Fu-liang, LIU Chun-ying, WANG Yun, WANG Jian, ZHUANG Zhen-juan
- 39 Analysis of risk factors for cerebral infarction in young people
CHEM Juan

- 42 Effect of Bailing capsule on the patients with stable chronic obstructive pulmonary disease**
YUAN Xiao-mei ,LI Hua-xu ,GAO Xin-yuan
- 45 Effect of platelet-rich plasma combined with negative pressure wound therapy on orthopedic refractory wound**
ZHANG Hong-liang ,GAO Wen-hua ,LIU Xue-liang ,FAN An-mo ,HU Yu-qing ,LIU Jing-huan
- 50 Clinical observation of exenatide for treatment of obesity type 2 diabetes mellitus complicated with obstructive sleep apnea hypopnea syndrome**
HOU Xiao-li ,WU Shu-guang ,GUO Yue-peng
- 54 Effect of simultaneous integrated boost intensity-modulated radiation therapy in the treatment of multiple metastasis tumor of brain**
YANG Jun ,WANG Ying ,WANG Xiao ,LI Zhuo-ran ,LI Xiao-rui ,NIU Hong-rui
- 57 Effect of ketamine and sufentanil on respiratory depression induced by propofol in pediatric patients**
DONG Zheng-hua ,WEI Xiao-yong ,LI Li ,WU Yan-ling ,WANG Tao ,JIANG Li-hua
- 61 The clinical significance of the expression of XB130 in gastric cancer tissues**
GU Jun-bao ,BAO Xue-bin ,MA Zhao
- 65 Correlation between 320 row volume CT perfusion parameters of primary liver cancer and liver tumor volume and liver function Child-Pugh classification**
LIANG Chang-hua ,MAO Hua-jie ,LIANG Pan ,HU Yan-long ,ZHANG Hui-jie ,WANG Dong-dong ,GAO Jian-bo
- 69 Comparison of the effect between autologous fascia and artificial duramater in duramatral neoplasty**
YAN Bin ,ZHANG Yong-guang
- 72 Comparison of the clinical effect between transurethral green laser enucleation of the prostate and transurethral resection of the prostate in the treatment of high-risk benign prostatic hyperplasia**
ZHANG Hong-sen ,GUO Guo-ying
- 76 Effect and safety of dexmedetomidine and parecoxib sodium alone or in double combinations in improving restlessness in recovery period in patients undergoing thoracic surgery**
MEI Lei

刊名题字 吴阶平

责任编辑 孟月 徐自超 李胜利 杨博 徐刚珍 张艳丽

新乡医学院学报

1984年创刊 月刊

第35卷 第1期 2018年1月

Journal of Xinxiang Medical University

Established in 1984 Monthly

Vol.35 No.1 Jan. 2018

主管单位 新乡医学院
主办单位 新乡医学院
主编 王辉
副主编 徐刚珍
编辑部主任 徐自超
编辑出版 新乡医学院学报编辑部
地址 453003 河南省新乡市
电话 0373-3029086
电子信箱 xxxyxb@163.com
网址 www.xxxyxb.com
印刷 郑州豫兴印刷有限公司
发行范围 国内外公开发行
国内订阅 全国各地邮局
国内总发行 新乡市邮政局
国外总发行 中国出版对外贸易总公司
(北京782信箱)

Authorities Xinxiang Medical University
Sponsor Xinxiang Medical University
Editor-in-Chief WANG Hui
Deputy Editor-in-Chief XU Gang-zhen
Director of Editorial Department XU Zi-chao
Edited&Published by Editorial Board of Journal of Xinxiang Medical University
Address Xinxiang 453003, Henan Province, China
Tel. +86-373-3029086
E-mail xxxyxb@163.com
http://www.xxxyxb.com
Printed by Zhengzhou Yuxing Printing Limited Company
Publication Scope Public Publication
Domestic Subscription Local Post Office
Domestic Distributor Xinxiang Post Office, Henan
Foreign Distributor China National Publications Export Trading Corporation
(PO.Box.782, Beijing, China)

ISSN 1004-7239

中国标准连续出版物号

ISSN 1004-7239
CN 41-1186/R

邮发代号：36-145
国内定价：10.00元

万方数据



9 771004 723189