



QK1852342

# 中国现代应用药学

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

全国中文核心期刊 中国科技核心期刊 中国科学引文数据库来源期刊

本期导读：

松叶提取物对“过食膏粱厚味”型高尿酸血症大鼠

尿酸生成排泄、肝功能及血脂水平的影响

过氧化物还原酶2及其潜在的临床应用价值研究进展

长链非编码RNA NEAT1在肿瘤中的功能和

作用机制研究进展



ISSN 1007-7693



10>

中国药学会  
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

科学出版社  
Science Press

10  
2018年10月  
第35卷  
Vol.35 No.10

## 中国现代应用药学编辑委员会(第七届)

顾问:刘书春 赵仲光 朱志泉

名誉主编:桑国卫 李兰娟

阚全程 熊利泽

主编:张幸国

常务副主编:梁天天

## 副主编(按姓氏拼音排序):

董旻岳 洪利娅 胡永洲 黄萍

李范珠 李焕德 梁文权 刘皋林

吕圭源 吕良忠 童荣生 文爱东

杨波 曾苏 张玉 张抒扬

## 编委(按姓氏拼音排序,\*为常务编委):

曹力\* 陈锋 陈孝\* 陈英

陈碧莲 陈红梅 陈瑞杰 陈赛贞

陈枢青\* 戴海斌 戴幼琴\* 单爱莲\*

狄斌 丁洁卫 杜光\* 方红梅

傅旭春 高建青\* 葛卫红 郭瑞臣\*

韩峰\* 韩曼 何俏军\* 胡巧红

胡泽富 黄真 黄红谦 黄进宇

黄巧玲 黄永焯 菅凌燕\* 姜玲

姜赛平 蒋玉凤 李功华 李明焱

林能明\* 刘滔 刘炜 刘景丰\*

卢晓阳\* 吕迁洲\* 马珂\* 马卫成

马忠俊 毛秀红 苗明三\* 邱利焱

瞿海斌 茹仁萍 申屠建中 孙德清

陶巧凤\* 田伟强 涂厉标 王刚

王珏\* 王梦 王长连\* 王春革

王建平 王临润\* 王溶溶 王如伟\*

王少明 王胜浩 王泽民 王知坚

王志安\* 文友民 吴永江\* 武新安

夏培元\* 谢升阳 胥婕\* 徐萍

徐颖颖 徐云根 许东航 颜小锋\*

杨兵勋 杨明华 杨苏蓓\* 杨婉花

杨伟峰\* 杨志敏\* 叶益萍 应美丹

于倩 余露山 俞旭平 袁弘

袁洪\* 詹金彪 张波 张健\*

张相林\* 张晓坚 张信岳 张秀华\*

张志清\* 张志仁 赵杰\* 赵梦丹

赵平鸽 赵青威\* 赵瑞芝 赵维良

郑彩虹\* 郑高利\* 郑志昌 周斌

周华 周权 周耘 周长新

万方数据

## 目 次

## ·论著·

益气活血通络法对COPD大鼠肺血管重构的影响 ..... 何飞,汝触会,徐俭朴,等(1439)

UHPLC同时测定进口西洋参4个化学成分的含量 ..... 陆静娴,施贝,董婷,等(1443)

Enmein的平衡溶解度、油水分配系数及环糊精包合作用的研究 ..... 尚校军,王淑雨,卢慧娟,等(1447)

血根碱对脂多糖致H9c2细胞氧化损伤的改善作用 ..... 王玲,干学东(1451)

来那度胺抑制PD1/PD-L1信号调节淋巴细胞对HepG2的免疫杀伤作用 ..... 阮水良,韩晨阳,官俏兵(1457)

扎那米韦鼻用粉雾剂粉体性质研究 ..... 彭继千,陈扬武,陈顺,等(1462)

头孢克洛分散片中聚合物测定 ..... 曹婧,阚家义,许威,等(1466)

复方卡托普利片中未知杂质的来源与结构分析 ..... 林丽琴,杨直,彭彦(1471)

HPLC测定四味珍层冰硼滴眼液中苯氧乙醇含量 ..... 赵士治,冯秀珍(1476)

阿里红中齿孔酸和总三萜酸的含量测定 ..... 任佳伟,马月梅,陈新晶,等(1478)

## ·中 药·

松叶提取物对“过食膏粱厚味”型高尿酸血症大鼠尿酸生成排泄、肝功能及

血脂水平的影响 ..... 方颖莹,金凯祎,庞敏霞,等(1482)

常山胡柚皮黄酮类成分指纹图谱与其抗氧化活性的谱效关系研究 ..... 方健,吴晓宁,蒋剑平,等(1489)

藏药黑果枸杞水提物对运动疲劳所致氧化应激的影响 ..... 杨晓磊,耿嘉,仇道静,等(1494)

多指标综合评分法优化痛风巴布剂的醇提工艺 ..... 俞忠明,温成平,杨辉,等(1498)

鼓槌石斛体外抗血小板聚集活性研究 ..... 李婵娟,张尹(1502)

五味子乙素调控小神经胶质BV-2细胞氧化应激损伤的机制研究 ..... 吴靖,常丽英,肖娟,等(1507)

浙产6种威灵仙类药材中齐墩果酸的含量测定 ..... 高晓洁,张水利(1511)

酸枣仁皂苷A的抗血小板聚集活性研究 ..... 万蕊,易蕾,王红(1514)

茶色素和山楂提取物组合减肥功能评价 ..... 喻天烨,娄宣科,杨苏蓓,等(1517)

## ·临 床·

提高剂量和延长强化期在菌阳复治肺结核患者中的疗效评价 ..... 张力,邵伟杰,方晴,等(1521)

依度沙班预防骨科大手术后静脉血栓栓塞的meta分析 ..... 王航,毛胤俊,王长连,等(1526)

复方苦参注射液对培美曲塞联合卡铂方案治疗非小细胞肺癌的有效性与

安全性评价 ..... 贾莉,朱亚宏,付英,等(1533)

阿卡波糖联合门冬氨酸鸟氨酸对肝硬化患者肝性脑病的疗效评估 ..... 顾体梅,张勇,江永平,等(1538)

复方木尼孜其颗粒治疗黄褐斑有效性的meta分析 ..... 傅晓燕,竺佳(1543)

施保利通与利可君治疗小儿感染继发粒细胞缺少症的疗效 ..... 王宇,徐颖颖,张相彩,等(1546)

房颤合并肝硬化的口服抗凝药物选择及抗栓策略研究 ..... 侯微,房德敏,钱皎,等(1549)

普拉克索对老年血管性帕金森患者非运动症状及氧化应激的影响 ..... 曹国军,张行丰,郑科达(1554)

## ·药物警戒·

碘帕醇致冠心病合并银屑病患者剥脱性皮炎1例 ..... 许红蕾,周丽华,陈宜锋(1560)

替格瑞洛致精神症状2例 ..... 吉顺莉,张春燕,罗佳,等(1562)

## ·药事管理·

基于FMEA的PIVAS不合理医嘱风险评估和管理 ..... 徐加佳,孙翠萍,吴青(1564)

六西格玛管理法提升现代化门诊药房用药安全 ..... 蔡田恬,胡佳雯,谢升阳,等(1569)

## ·综 述·

过氧化物还原酶2及其潜在的临床应用价值研究进展 ..... 王丽敏,杜诗琦,王佳凤,等(1573)

长链非编码RNA NEAT1在肿瘤中的功能和作用机制研究进展 ..... 辛文秀,郑小卫,李清林,等(1580)

免疫细胞在特发性肺纤维化中的研究进展 ..... 陈乾,熊旭东(1586)

金合欢素药理研究进展 ..... 马纳,李亚静,范吉平(1591)

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Effect of Tonifying Qi, Promoting Blood Flow and Dredging Collaterals Treatment on Pulmonary Vascular Remodeling of COPD Rats ..... HE Fei, RU Chuhui, XU Jianpu, et al(1439)  
Simultaneous Determination of Four Constituents in Imported *Panax Quinquefolium L.* by UHPLC ..... LU Jingxian, SHI Bei, DONG Ting, et al(1443)  
Study on Equilibrium Solubility, Oil/water Partition Coefficient and Cyclodextrin Inclusion Interaction of Enmein ..... SHANG Xiaojun, WANG Shuyu, LU Huijuan, et al(1447)  
Sanguinarine Attenuates H9c2 Cardiomyocytes Oxidative Stress *In Vitro* Induced by Lipopolysaccharide ..... WANG Ling, GAN Xuedong(1451)  
Lenalidomide Inhibits the PD1/PD-L1 Signal to Regulate the Immune Killing Effect of Lymphocyte on HepG2 ..... RUAN Shuiliang, HAN Chenyang, GUAN Qiaobing(1457)  
Studies on Powder Characterization of Zanamivir Nasal Powder ..... PENG Jiqian, CHEN Yangwu, CHEN Shun, et al(1462)  
Determination of the Polymer in Cefaclor ..... CAO Jing, KAN Jiayi, XU Wei, et al(1466)  
Identification of the Unknown Impurity in Compound Captopril Tablet and Its Source Analysis ..... LIN Liqin, YANG Zhi, PENG Yan(1471)  
Determination of Phenoxyethanol in Siwei Zhenceng Bingpeng Eye Drops by HPLC ..... ZHAO Shiye, FENG Xiuzhen(1476)  
Determination of Eburicoic Acid and Total Tritepenoidic from *Fomes Officinalis Ames* ..... REN Jiawei, MA Yuemei, CHEN Xinjing, et al(1478)

CHINESE MATERIA MEDICA

- Effects of Pine Leaves Extract on Uric Acid Production and Excretion, Liver Function, Blood Lipid Level in Hyperuricemia Rats Induced by Overeating Greasy ..... FANG Yingying, JIN Kaiyi, PANG Minxia, et al(1482)  
Related Analysis Between Antioxidant Activities and HPLC Fingerprint of Flavonoids in *Citrus Changshan-hyou Y. B. Peels* ..... FANG Jian, WU Xiaoning, JIANG Jianping, et al(1489)  
Effects of *Lycium Ruthenicum Murr.* Aqueous Extract on Oxidative Stress Induced by Exercise Fatigue ..... YANG Xiaolei, GENG Jia, QIU Daojing, et al(1494)  
Optimization of Extraction Technology of Gout Cataplasma by Multicriteria Synthesis Assessment ..... YU Zhongming, WEN Chengping, YANG Hui, et al(1498)  
Study on the Activity of Anti-platelet Aggregation of *Dendrobium Chrysotoxum* *In Vitro* ..... LI Chanjuan, ZHANG Yin(1502)  
Protective Effects of Schisandrins B on Oxidative Stress in BV-2 Microglial Cells ..... WU Jing, CHANG Liying, XIAO Juan, et al(1507)  
Determination of Oleanolic Acid in Six Species of Clematis Raw Drugs from Zhejiang Province ..... GAO Xiaojie, ZHANG Shuli(1511)  
Anti-platelet Aggregation Activity of Jujuboside A ..... WAN Li, YI Lei, WANG Hong(1514)  
Evaluation of Slimming Function of Combination of Tea Pigment and Hawthorn Extract ..... YU Tianye, LOU Xuanke, YANG Subei, et al(1517)

CLINIC

- Curative Effect of Increasing Dose and Prolonging the Intensive Phase in the Retreated Pulmonary Tuberculosis Patients with Positive Bacteria ..... ZHANG Li, SHAO Weijie, FANG Qing, et al(1521)  
Edoxaban for Prevention of Venous Thromboembolism after Major Orthopedic Surgery: A Meta-Analysis ..... WANG Hang, MAO Yinjun, WANG Changlian, et al(1526)  
Evaluation on Efficiency and Safety of Compound Kushen Injection in the Treatment of Non-small Cell Lung Cancer on the Basis of Pemetrexed and Carboplatin ..... JIA Li, ZHU Yahong, FU Ying, et al(1533)  
Efficacy of Acarbose-linked Ornithine Aspartate in Hepatic Encephalopathy in Cirrhotic Patients ..... GU Timei, ZHANG Yong, JIANG Yongping, et al(1538)  
Meta Analysis of Efficacy of Compound Muniziqi Granule in Treatment of Chloasma ..... FU Xiaoyan, ZHU Jia(1543)  
Effects of Esberitox and Leucogen for Treatment of Pediatric Infection Lead to Neutropenia ..... WANG Yu, XU Yingying, ZHANG Xiangcai, et al(1546)  
Choice of Oral Anticoagulant Drug and the Antithrombotic Strategy in Patient with Atrial Fibrillation and Cirrhosis ..... HOU Wei, FANG Demin, QIAN Jiao, et al(1549)  
Effect of Pramipexole on Non-motor Symptoms and Oxidative Stress in Elderly Patients with Vascular Parkinsonism ..... CAO Guojun, ZHANG Xingfeng, ZHENG Keda(1554)

PHARMACY ADMINISTRATION

- Risk Management Using FMEA to Assess PIVAS Irrational Prescriptions Medication ..... XU Jiajia, SUN Cuiping, WU Qing(1564)  
Six Sigma Management Method Improve Medication Safety in Modern Outpatient Pharmacy ..... CAI Tiantian, HU Jiawen, XIE Shengyang, et al(1569)  
OVERVIEW
- Research Progress of Peroxiredoxin 2 and Its Potential in Clinical Applications ..... WANG Limin, DU Shiqi, WANG Jiefeng, et al(1573)  
Research Progression on Function and Mechanism of Long Non-coding RNA NEAT1 in Cancer ..... XIN Wenxiu, ZHENG Xiaowei, LI Qinglin, et al(1580)  
Progress of Immunocyte in Idiopathic Pulmonary Fibrosis ..... CHEN Qian, XIONG Xudong(1586)  
Research Progress on Pharmacological Action of Acacetin ..... MA Na, LI Yajing, FAN Jiping(1591)

声 明

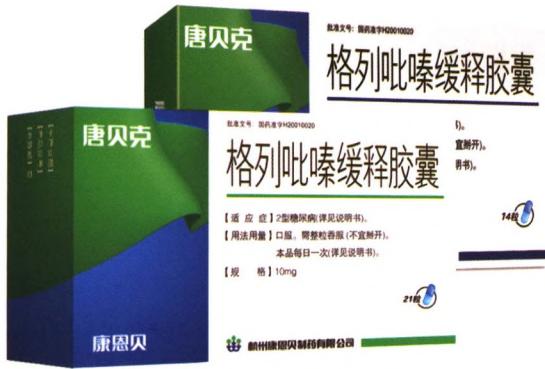
本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中,以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我社上述声明。

唐贝克  
格列吡嗪缓释胶囊

浙药广审(文)第2018030075号

本广告仅供医学药学专业人士阅读

# 2型糖尿病 治疗用药



## [适应症]

适用于经饮食控制及体育锻炼2-3个月疗效不满意的轻、中度2型糖尿病患者，这类糖尿病患者的胰岛β需有一定的分泌胰岛素的功能，且无急性并发症（如感染、创伤、酮症酸中毒、高渗性昏迷等），不合并妊娠，无严重的慢性并发症。

[通用名称] 格列吡嗪缓释胶囊

[不良反应] (1) 较常见的为肠胃道症状（如恶心，上腹胀满）、头痛等，减少剂量即可缓解。

(2) 个别患者可出现皮肤过敏。

(3) 偶见低血糖，尤其是年老体弱者、活动过度者、不规则进食、饮酒或肝功能损害者，亦偶见造血系统可逆性变化的报道。

[禁 忌] (1) 对磺胺药过敏者。 (2) 已明确诊断的1型糖尿病患者。

(3) 2型糖尿病患者伴有酮症酸中毒、昏迷、严重烧伤、感染、外伤和重大手术等应激情况；

(4) 肝、肾功能不全者。 (5) 白细胞减少的病人。

[批准文号] 国药准字H20010020

[生产企业] 杭州康恩贝制药有限公司

康恩贝  
CONBA