

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：

甲状旁腺激素1-34促进尾悬吊再负重

大鼠骨质量恢复

北京、成都、兰州居民家庭药品

可及性入户调查

儿童口服缓控释制剂研究进展



ISSN 1007-7693



9 771007 769207

1.3>

中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

科学出版社
Science Press

13

2020年7月

第37卷

Vol.37 No.13

2020年7月 第37卷第13期
半月刊
1984年10月创刊

中国现代应用药学

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE
Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

主管单位 中国科学技术协会

主办单位 中国药学会

主 编 郑裕国

社 长 洪利娅

编辑 中国现代应用药学编辑委员会
(杭州市滨江区平乐街325号
浙江省食品药品检验研究院内,
310052)

出版 中国现代应用药学杂志社

合作出版 科学出版社

电话: (0571)87297398

电子邮箱: xdyd@chinajournal.net.cn

网址: www.chinjmap.com

印刷: 杭州嘉业印务有限公司

发行范围: 公开发行

国内订阅: 中国现代应用药学杂志社

国外发行: 中国国际图书贸易集团公司
(北京市海淀区车公庄西路
35号,100048)

国外代号: M4698

第37卷第13期 2020年7月15日出版

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

国内定价:全年960.00元 每期40.00元

Directed by

China Association for Science and Technology

Sponsored by

Chinese Pharmaceutical Association

Editor-in-Chief ZHENG Yuguo

Proprietor HONG Liya

Edited by

Editorial Board of Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy
(Building of Zhejiang Institute for Food and Drug Control, No. 325
Pingle Street, Binjiang District, Hangzhou 310052, China)

Published by

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy Publishing House

Co-Published by

Science Press

Tel: (0571)87297398

E-mail: xdyd@chinajournal.net.cn

http://www.chinjmap.com

Printed by

Hangzhou JiaYe Printing Co., Ltd.

Distribution

Public Distribution

Domestic Subscription

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy Publishing House

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation

(No.35 Chegongzhuangxi Road, Haidian District, Beijing 100048,
China)

Code No. M4698

2020 Vol.37 No.13

Publication Date: 2020, July 15

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

中国现代应用药学编辑委员会(第八届)

顾问:刘书春 梁文权 朱志泉

名誉主编:桑国卫 李兰娟

主编:郑裕国

执行主编:张幸国

副主编(按姓氏拼音排序):

陈忠 高建青 洪利娅 侯雪梅
黄萍 柯越海 李范珠 梁广
柳志强 卢晓阳 吕圭源 文爱东
杨波 杨苏蓓 曾苏 张福利
赵杰

编委(按姓氏拼音排序,*为常务编委):

Aiming Yu 陈珺* 陈悦 陈碧莲*
陈红梅* 陈枢青* 陈素红* 程国华
程洪强 戴海斌* 狄斌 丁云
范晓辉* 方红梅* 方晴霞 傅旭春
郭建明 郭瑞臣* 韩旻 韩奇
何俏军* 洪燕君 胡巧红 黄真
黄进宇 黄巧玲* 黄永焯 菅凌燕*
姜赛平 匡荣 李功华* 李国辉*
李明焱 林能明* 刘滔 刘茂柏
楼炜 马忠俊 苗明三* 那仁满都拉*
秦路平* 邱利焱 瞿海斌 茹仁萍*
申屠建中 盛荣 施菁 寿旦
孙德清 陶巧凤* 田伟强 王刚
王以 王长连* 王建平* 王临润*
王溶溶 王如伟* 王泽民* 王知坚*
王志安* 吴斌 吴人照* 吴永江*
谢升阳* 徐颖颖* 徐云根 许东航*
严伟 颜小锋* 燕茹 杨兵勋
杨明华 杨伟峰* 叶益萍 应美丹
余露山 袁弘 詹金彪 张信岳
张秀华* 张志清* 赵静 赵华军
赵梦丹 赵青威* 赵瑞芝 赵维良
赵永星* 郑彩虹* 郑高利* 郑仁朝
周华 周萍 周权* 周长新
朱婉萍 竺晓鸣

目次

·论著·

- 甲状腺激素 1-34 促进尾悬吊再负重大鼠骨质量恢复
..... 徐浩, 张国彬, 邢磊, 等(1537)
- 不同产区天麻 HPLC 指纹图谱研究 林昕, 王丽, 邵金良, 等(1543)
- 右归丸对膝关节关节炎模型鼠软骨组织钙离子调控蛋白表达的影响
..... 安方玉, 颜春鲁, 刘永琦, 等(1550)
- 山奈酚通过调控 miR21 抑制非小细胞肺癌 A549 细胞增殖的研究
..... 杨生辉, 黄琰菁, 莫紫薇, 等(1557)
- 基于网络药理学探讨玫瑰花抗炎的作用机制 吴红梅, 黄旭龙, 郝俊杰, 等(1563)
- HPLC 同时测定细梗香草中 2 个专属性黄酮苷的含量
..... 张昆艳, 洪挺, 王栋, 等(1570)
- 基于紫外光谱和偏最小二乘回归算法的奋药地稔中浸出物和 6 种活性成分
快速预测方法 蒋程, 寿旦, 俞忠明, 等(1574)
- 原花青素糖果剂的研制 于风波, 范兴君, 王晶华, 等(1580)
- 甲氧苄啶中间体 3,4,5-三甲氧基苯甲醛的合成 吴爱祥, 殷红, 张铨, 等(1584)
- 三叶青地上部分抗炎提取物质量控制研究 廖淑彬, 陈丹, 刘秀棉, 等(1590)
- GC 测定健儿清解液中 6 个挥发性成分的含量 冯美玲, 毛菊华, 刘敏, 等(1597)
- 倍他米松环氧化物开环氟化的工艺研究 褚定军, 谢晓强(1602)
- 化妆品中苯氧异丙醇 2 种含量测定方法的比较研究
..... 符传武, 洪薇, 覃华亮, 等(1606)
- HPLC 测定硫酸氢氯吡格雷阿司匹林片有关物质 胡敏虹, 吴永江(1610)
- GC-MS 测定坎地沙坦酯中微量的 N-亚硝基二甲胺和 N-亚硝基二乙胺
..... 李俊, 陈红波, 王英瑛, 等(1615)

·临床·

- 细胞色素 P450 酶 1A2、2D6 与多巴胺 D2 受体基因多态性对奥氮平治疗
精神分裂症 PANSS 减分率的影响 方芳, 方海红, 宋明芬, 等(1621)
- 1 例阿帕替尼在晚期非小细胞肺癌老年患者的临床药学监护
..... 应晶晶, 徐科滨, 邬亚妙(1627)
- 右美托咪定对 ASA I-II 级老年鼻内镜术患者血压控制、血流动力学及
炎症反应的影响 张云鹏, 纪国余, 董天鑫, 等(1633)
- 铜绿假单胞菌注射液超说明书用药的合理性探讨及案例分析
..... 陆彦伶, 吴晖(1638)
- 替考拉宁临床应用及药学监护横断面调查 郭冬杰, 孔旭东, 李朋梅(1642)

·药物警戒·

- 单唾液酸四己糖神经节苷脂钠致胸闷和颈面部胀红 1 例
..... 谢先泽, 樊俏玫, 王玮琴(1647)
- 消炎止痛灵片致严重药物性皮炎 1 例 郭虎, 方伟, 黄道秋, 等(1649)

·药事管理·

- 北京、成都、兰州居民家庭药品可及性入户调查 王晓辉, 张铭, 曹瑾, 等(1650)
- 配药机器人在静脉用药调配中心的应用 金唐慧, 单倩倩, 王永, 等(1656)

·综述·

- 儿童口服缓释制剂研究进展 王瑞丽, 赵立波, 张晓燕(1661)

中国现代应用药学编辑委员会(第八届)

特约编委(按姓氏拼音排序):

蔡萍 陈伯华 葛卫红 郭勇
何昱 江波 蒋国军 居靖
李杨 梁锦锋 林观祥 刘金来
陆国红 骆红飞 吕小琴 倪韶青
裴泽军 邵华 沈志华 石庆平
史天陆 王斌 王根宝 王俏
王卓 魏晓红 吴光亮 吴李鸣
吴耀东 徐圣秋 宣志红 杨道纳
郁引飞 原永芳 张剑萍 张水利
朱建国 朱余兵

青年编委(按姓氏拼音排序):

蔡鑫君 陈文腾 程汝滨 董晓武
杜文婷 方罗 方伟杰 冯瑛
甘礼社 黄凌 贾飞 姜昕鹏
蒋程 金银秀 开国银 康玉
柯霞 李飞 李力 李清林
李文龙 李新 李迎迎 毛斌
毛根祥 毛培江 年华 潘杰
彭丽华 邵加安 寿旗扬 帅棋
宋沁馨 孙晓译 汤晓玲 王海钠
王金朝 王娜妮 翁勤洁 向铮
谢斌 熊阳 羊红玉 杨波
应晓英 张国兵 张建康 张耀
张轶雯 郑斌 邹海 朱虹

协办单位

康恩贝集团有限公司

负责人

胡季强

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- PTH1-34 Promoted Bone Mass Recovery in Rats with Reloading After Tail-suspension XU Hao, ZHANG Guobin, XING Lei, et al(1537)
- Study on HPLC Fingerprint of *Gastrodia Elata* Bl. from Different Origins LIN Xin, WANG Li, SHAO Jinliang, et al(1543)
- Effects of Yougui Pill on Calcium Regulatory Protein of Chondrocytes in Rats with Knee Osteoarthritis AN Fangyu, YAN Chunlu, LIU Yongqi, et al(1550)
- Effect of Kaempferol on the Proliferation of Non-small Cell Lung Cancer A549 Cells by Regulating miR21 YANG Shenghui, HUANG Yanjing, MO Anwei, et al(1557)
- Study on the Anti-inflammatory Mechanism of Rose Based on Network Pharmacology WU Hongmei, HUANG Xulong, HAO Junjie, et al(1563)
- Simultaneous Determination of Two Specific Flavonoid Glycosides in *Lysimachia Capillipes* Hemsl. by HPLC ZHANG Kunyan, HONG Ting, WANG Dong, et al(1570)
- Rapid Prediction of Extractum and Six Active Components in Traditional She Medicine-*Melastoma Dodecandrum* Lour. by Ultraviolet Spectroscopy and Partial Least Squares Regression Algorithm JIANG Cheng, SHOU Dan, YU Zhongming, et al(1574)
- Studies of Proanthocyanidin Candy Preparations YU Fengbo, FAN Xingjun, WANG Jinghua, et al(1580)
- Synthesis of 3,4,5-Trimethoxybenzaldehyde—Intermediate of Trimethoprim WU Aixiang, YIN Hong, ZHANG Cheng, et al(1584)
- Studies on Quality Control of Anti-inflammatory Extracts of *Tetrastigma Hemsleyanum* Diels Et Gilg's Aerial Part LIAO Shubin, CHEN Dan, LIU Xiumian, et al(1590)
- Content Determination of Six Volatile Components in Jian'er Qingjie Solution by GC FENG Meiling, MAO Juhua, LIU Min, et al(1597)
- Study on the Process of Ring-opening Fluorination of Betamethasone Epoxide CHU Dingjun, XIE Xiaoqiang(1602)
- Comparison Between the Two Methods of Determining for the Content of Phenoxisopropanol in Cosmetics FU Chuanwu, HONG Wei, QIN Hualiang, et al(1606)
- Determination of the Related Substances in Clopidogrel Bisulfate Aspirin Tablets by HPLC HU Minhong, WU Yongjiang(1610)
- Microdetermination of N-nitrosodimethylamine and N-nitrosodiethylamine in Candesartan Cilexetil by GC-MS LI Jun, CHEN Hongbo, WANG Yingying, et al(1615)

CLINIC

- Influence of Genetic Polymorphisms of Cytochrome P450 1A2, 2D6 and Dopamine Receptor D2 on the Reduction Rate of PANSS Score of Olanzapine Treatment for Schizophrenia FANG Fang, FANG Haihong, SONG Mingfen, et al(1621)
- Pharmacist-managed Apatinib Treatment of One Elderly Patient with Advanced NSCLC YING Jingjing, XU Kebin, WU Yamiao(1627)
- Effects of Dexmedetomidine on the Control of Blood Pressure, Hemodynamics and Inflammatory Response in Elderly Patients Undergoing Endoscopic Sinus Surgery with ASA Level I-II ZHANG Yunpeng, JI Guoyu, DONG Tianxin, et al(1633)
- Rationality Discussion of Off-label Drug Use in *Pseudomonas Aeruginosa* Preparation and Cases Analysis LU Yanling, WU Hui(1638)
- Cross-sectional Survey on Clinical Practice and Pharmaceutical Care of Teicoplanin GUO Dongjie, KONG Xudong, LI Pengmei(1642)

PHARMACY ADMINISTRATION

- Investigation on Medicine Accessibility of Households in Beijing, Chengdu and Lanzhou, China WANG Xiaohui, ZHANG Ming, CAO Jin, et al(1650)
- Application of Dispensing Robot in Pharmacy Intravenous Admixture Services JIN Tanghui, SHAN Qianqian, WANG Yong, et al(1656)

OVERVIEW

- Research Progress on Oral Sustained and Controlled Release Pediatric Formulations WANG Ruili, ZHAO Libo, ZHANG Xiaoyan(1661)