

中国现代应用药学

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

本期导读:

dl-扁桃酸对人精子与阴道黏膜上皮VK2/E6E7细胞的毒性研究

卡培他滨联合多西他赛对照多西他赛联合表柔比星

治疗转移性乳腺癌的成本效果分析

扁桃酸对映体分析方法的研究进展

CJMAP

ISSN 1007-7693



中国药学会

THE CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



科学出版社

Science Press

4

2015年4月

第32卷

Vol.32 No.4

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):

董昱岳 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* 韩旻 何俏军 何三民

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 瞿海斌

李明焱 林玳 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* 秦玉花 邱利焱 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 王大力 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 郑彩虹* 郑高利*

郑志昌 周斌 周华 周权

周耘 周长新 周智林*

目次

·论著·

dl-扁桃酸对人精子与阴道黏膜上皮VK2/E6E7细胞的毒性研究
..... 夏敏杰,王玉柱,黄超,等(391)

藤茶提取物中二氢杨梅素对大鼠急性痛性关节炎模型的影响
..... 卢忠英,郁建平,陈仕学,等(396)

HEK293细胞的传代、建库与高效表达重组HPV16-E6E7腺病毒的研究
..... 吴洁,李剑波,高孟,等(399)

消乳增胶囊致畸作用研究 蒲君峰,贾海,张志宏,等(404)

黄芪对注射性坐骨神经损伤致大鼠肌萎缩的改善作用 穆静霞,杨胜波(407)

荧光光谱法研究顺铂对表柔比星与人血白蛋白结合作用的影响
..... 梁晶,吴继禹,杜晓翔,等(410)

米诺环素对5-LOX通路及动脉粥样硬化中炎症反应的抑制作用 ... 陈莉,刘玲(415)

葛根素对 $\gamma\delta$ T细胞杀伤肝癌SMMC-7721细胞的影响
..... 袁涛,朱炳喜,刘军权,等(419)

黄芩对大黄蒽醌在提取精制过程中转化的影响 田杰,刘喜纲,常金花,等(424)

正交试验优选防感颗粒的提取工艺 王京霞,陈琳,陈芳,等(428)

市售枳壳饮片的质量调查与指纹图谱研究 范蕾,吴查青,王伟影,等(432)

胆固醇吸收抑制剂依折麦布中2种杂质的合成 岳磊,王龙兴,段成军,等(437)

槐定碱阳离子脂质体的制备及体外抗肿瘤活性的研究
..... 徐颖颖,蔡鑫君,倪坚军,等(439)

利多卡因微乳凝胶剂的制备及初步药效学研究 谢明华,蔡鑫君,封玲,等(442)

不同内酯型比例9-硝基喜树碱对胆汁排泄的影响 ... 陆姗姗,胡蓉蓉,顾薇,等(446)

硬脂醇半乳糖苷修饰西他滨纳米脂质体的制备及处方优化 ... 李季,郭伟英(449)

低频超声波促进重酒石酸卡巴拉汀经皮渗透的研究
..... 梁哲浩,梁漪,俞振伟,等(455)

影响复方利巴韦林口服液稳定性的关键因素分析及其制备工艺的优化
..... 邵益丹,张晶,方红英,等(460)

HPLC同时测定补肾活血颗粒中松脂醇二葡萄糖苷、苦杏仁苷、桂皮醛的含量
..... 陈为飞,李渊贞,朱希,等(463)

LC-MS/MS测定人尿液中伪麻黄碱含量..... 莫霞,尚德为,倪晓佳,等(467)

UPLC测定钩吻素子的含量及其水溶液稳定性..... 叶丽香,苏燕萍,曹大炫,等(471)

BacTALERT®3D微生物检测系统作为无菌检查替代方法可行性的探讨
..... 李珏,王知坚,郑小玲(474)

固相萃取-HPLC测定人血清万古霉素、去甲万古霉素浓度及其与荧光偏振
免疫法测定结果的比较 郭志磊,范捷,于洋(478)

HPLC-荧光检测法测定枸杞子和五子衍宗丸中东莨菪内酯的含量
..... 周建良,刘伟,陈碧莲,等(482)

HPLC同时测定玉叶金花清热片中3种有效成分的含量 唐德智(486)

依巴斯汀原料药及其片剂有关物质测定方法的改进 林琼,杨伟峰,陈爽(489)

·临床·

卡培他滨联合多西他赛对照多西他赛联合表柔比星治疗转移性乳腺癌的
成本效果分析 高靓,赵振营,郑晓辉,等(493)

1例妊娠甲状腺功能亢进综合征引起肝损伤的药学监护
..... 陈梦嘉,应景艳,徐爱仁,等(497)

临床药师在老年患者多学科诊疗模式中的作用 李影影,王焯,孙艳萍,等(501)

血液灌流联合环磷酰胺治疗百草枯中毒患者的临床疗效
..... 王晋鹏,郑保健,翁银燕,等(504)

·综述·

扁桃酸对映体分析方法的研究进展 胡海红,沈水杰,曾苏(508)

硫代葡萄糖苷及异硫氰酸酯的抗癌和抗氧化作用进展
..... 林海鸣,郑晓鹤,周军,等(513)

·信息·

“第五届中西部儿科学术会暨社区儿科常见疾病诊治及干预国家级继续
医学教育学习班”征文通知 (492)

主管单位 中国科学技术协会

主办单位 中国药学会

协办单位

康恩贝集团有限公司

浙江尖峰药业有限公司

浙江来益医药有限公司

浙江寿仙谷珍稀植物药研究院

杭州中美华东制药有限公司

海正辉瑞制药有限公司

浙江仙琚制药股份有限公司

浙江杭州未来科技城(海创园)管理委员会

负责人

胡季强

黄金龙

俞焕明

李明焱

李邦良

肖卫红

金敬德

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Cytotoxicity of *dl*-Mandelic Acid on Human Sperm and VK2/E6E7 Cells
..... XIA Minjie, WANG Yuzhu, HUANG Chao, et al(391)
- Effect of Dihydropyridin from *Cany Tea* on Acute Gouty Arthritis Model Rats
..... LU Zhongying, YU Jianping, CHEN Shixue, et al(396)
- Study on HEK293 Cell to Passage, Establish Cell Banks, and Highly Efficiency Express
a Recombinant HPV16-E6E7 Adenovirus Vector
..... WU Jie, LI Jianbo, GAO Meng, et al(399)
- Study on Teratogenic Effects of Xiaozheng Capsule in Rats
..... PU Junfeng, JIA Hai, ZHANG Zhihong, et al(404)
- Improvement of Huangqi Injection on Muscle Atrophy Induced by Sciatic Nerve
Injection Injury in Rats MU Jingxia, YANG Shengbo(407)
- Fluorescent Spectrometry Study of Influence of Cisplatin in Conjugation Between
Epirubicin and Human Serum Albumin
..... LIANG Jing, WU Jiyu, DU Xiaoxiang, et al(410)
- Minocycline Suppresses Vascular Inflammation and Atherosclerosis in ApoE⁻ mice
Via 5-LOX Pathway CHEN Li, LIU Ling(415)
- Puerarin Influences the Cytotoxic Activity of γ T Cells Against Liver Cancer Cell
Line SMMC-7721 YUAN Tao, ZHU Bingxi, LIU Junquan, et al(419)
- Study on Transformation of Rhubarb Anthraquinones Constituents in the Extracting and
Refining Process TIAN Jie, LIU Xigang, CHANG Jinhua, et al(424)
- Optimum Extracting Procedure of Fanggan Granules by Orthogonal Design
..... WANG Jingxia, CHEN Lin, CHEN Fang, et al(428)
- Study on the Quality Investigation and Fingerprint of Aurantii Fructus
..... FAN Lei, WU Chaqing, WANG Weiyong, et al(432)
- Synthesis of Two Impurities in Cholesterol Absorption Inhibitor Ezetimibe
..... YUE Lei, WANG Longxing, DUAN Chengjun, et al(437)
- Study on Preparation and *in Vitro* Antitumor Activity of Sophoridine Cationic
Liposomes XU Yingying, CAI Xinjun, NI Jianjun, et al(439)
- Preparation and Preliminary Pharmacodynamics of Lidocaine Gel-microemulsion
..... XIE Minghua, CAI Xinjun, FENG Ling, et al(442)
- Effect of Different Lactone Percentage of 9-nitrocamptothecin to Biliary Excretion
..... LU Shanshan, HU Rongrong, GU Wei, et al(446)
- Preparation and Formula Optimization of Stearyl Alcohol Galactoside Modified
Gemcitabine Hydrochloride Nano Liposome LI Ji, GUO Weiyong(449)
- Study on Enhancements of Low Frequency Ultrasound to Percutaneous Permeability of
Rivastigmine Hydrogen Tartrate LIANG Zhehao, LIANG Yi, YU Zhenwei, et al(455)
- Analysis of the Influencing Factors of Stability of Compound Libavirin Oral Liquid and
the Research of Its Optimized Preparation Process
..... SHAO Yidan, ZHANG jing, FANG Hongying, et al(460)
- Simultaneous Determination of Pinoresinol Diglucoside, Amygdalin and Cinnamylaldehyde
in Bushen Huoxue Granule CHEN Weifei, LI Yuanzhen, ZHU Xi, et al(463)
- Determination of Pseudoephedrine in Urine by LC-MSMS
..... MO Xia, SHANG Dewei, NI Xiaojia, et al(467)
- Content Determination and Stability of Koumine by UPLC
..... YE Lixiang, SU Yanping, CAO Daxuan, et al(471)
- Discussion on Feasibility of Alternative Sterility Test of BacTALERT[®]3D Microbial
Detection System LI Jue, WANG Zhijian, ZHENG Xiaoling(474)
- Determination and Comparison of Vancomycin and Norvancomycin Concentration in
Human Serum by HPLC with Solid Phase Extraction and Fluorescence
Polarization Immunoassay GUO Zhilei, FAN Jie, YU Yang(478)
- Determination of Scopoletin in Lycii Fructus and Wuzi Yanzong Pill by HPLC-
Fluorescence Detection ZHOU Jianliang, LIU Wei, CHEN Bilian, et al(482)
- Determination of Three Effective Components in Yuyejinhua Qingre Tablets by HPLC
..... TANG Dezhi(486)
- Improved Determination Method of Related Substances in Ebastine and Ebastine Tablets
..... LIN Qiong, YANG Weifeng, CHEN Shuang(489)

CLINIC

- Cost-Effectiveness Analysis of Capecitabine Plus Docetaxel Versus Epirubicin Plus
Docetaxel for Advanced or Metastatic Breast Cancer
..... GAO Liang, ZHAO Zhenying, ZHENG Xiaohui, et al(493)
- Pharmaceutical Care for a Case of Liver Injury Caused by Gestational Hyperthyroidism
..... CHEN Mengjia, YING Jingyan, XU Airen, et al(497)
- Clinical Pharmacist's Role in the Multidisciplinary Team for Elderly Patients
..... LI Yingying, WANG Ye, SUN Yanping, et al(501)
- Clinical Efficacy of Hemoperfusion Therapy Combined with Cyclophosphamide for Patients
with Paraquat Poisoning WANG Jinpeng, ZHENG Baojian, WENG Yinyan, et al(504)

OVERVIEW

- Advances in Analysis of Mandelic Acid Enantiomers
..... HU Haihong, SHEN Shuijie, ZENG Su(508)
- Anticancer and Antioxidant Effects of Glucosinolates and Isothiocyanates Progress
..... LIN Haiming, ZHENG Xiaohe, ZHOU Jun, et al(513)

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。该社著作权使用费与本刊稿酬一并支付。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。



海正辉瑞制药有限公司

始于二〇一二

海正辉瑞制药有限公司是一家独立运营，从事品牌非专利药的研发、生产与销售的中外合资有限公司。海正辉瑞的成立，是基于双方母公司对改善中国医药市场现状的期望与责任，历时三年筹备，强强联手，以前瞻视角成就战略合作。

作为全球500强企业与中国本土制药企业间规模最大的中外合资制药项目，海正辉瑞总投资2.95亿美元，注册资产2.5亿美元，运营中心位于上海，在全国34个城市分别设立办事处，员工人数超过1500名，下设2家子公司，拥有45家经销商，400家代理商。

海正辉瑞生产基地位于浙江省富阳市，耗资15亿人民币建设包括口服制剂、冻干制剂等6条国际先进制剂生产线。该生产基地已于今年5月顺利通过了国家食品药品监督管理局新版GMP认证，并成为国家食品药品监督管理局食品药品审核查验中心GMP培训基地。目前，辉瑞已将7种重要战略产品注入海正辉瑞。自2013年起步公司全部产品已有80余种，覆盖肿瘤、抗生素、心血管、糖尿病、激素、精神、免疫等多个领域。至2020年，销售网络预计将覆盖全国95%的三级医院，90%的二级医院，及75%的一级医院，同时产品还将藉由辉瑞的全球影响力，出口产品至多个国家和地区。

海正辉瑞立志于引领中国本土制药企业新趋势。



2012年9月13日 杭州 海正辉瑞成立仪式暨新闻发布会



2014年5月，GMP培训基地认证签约仪式



口服制剂车间生产线



2014年5月29日，海正辉瑞富阳生产基地正式投产



关注海正辉瑞医眼园
随时随地 掌握医学

海正辉瑞制药有限公司

Hisun Pfizer Pharmaceutical Company Limited.

Tel: 86 21 5389 7500

Fax: 86 21 5389 7501

Web: www.hisun-pfizer.com

Add: 上海市徐汇区龙华中路600号绿地中心19层