



中国精品科技期刊 中国中文核心期刊  
中国高校精品科技期刊 RCCSE中国权威学术期刊

ISSN 1000-5048  
CN 32-1157/R  
CODEN ZHYUE 9

# JOURNAL OF CHINA PHARMACEUTICAL UNIVERSITY

# 中國藥科大學学报

ZHONGGUO YAOKE DAXUE XUEBAO



微信二维码



网站二维码

万方数据



2016  
04 第47卷 第4期  
Vol.47 No.4

## 药学前沿

- |                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 377 肿瘤的光动力治疗研究进展               | 董 虹/武瑞雪/刘佳琦/<br>黄 晴/周 雅/胡一桥 |
| 388 靶向肠道固有免疫系统和适应性免疫系统的药物开发与应用 | 陈盈盈/李睿岩/陈 欢/张玉彬             |
| 397 天然产物防治急性肺损伤的作用机制研究进展       | 俞苏岚/余 秀/寇俊萍                 |
| 404 信号转导与转录激活因子的生物学功能及相关疾病     | 岳晓虹/叶霁青/孙丽萍                 |

## 论 文

- |                                          |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| 412 含氟2,5-二酮哌嗪衍生物的设计、合成及细胞毒活性            | 汤 勇/廖升荣/李晋昇/刘永宏                 |
| 422 五环三萜含氮衍生物的合成及糖原磷酸化酶抑制活性              | 李 晶/靳晓婷/张丽颖                     |
| 429 共载siRNA与多西他赛的透明质酸修饰的还原敏感型<br>纳米粒质量评价 | 李亚楠/王 珺/李 霖/<br>沈 雁/涂家生         |
| 437 溶剂对黄芩素-烟酰胺共晶形成热力学的影响                 | 范玉洁/宋逸婷/张亚琪/<br>钱 帅/魏元锋/张建军     |
| 442 普朗尼克F-127包裹的三甲基壳聚糖纳米传递系统             | 郑雅娴/张吴楠/何丽萍/吴蕊男/<br>山 伟/刘 敏/黄 园 |
| 448 吡诺克辛钠-层状双氢氧化物纳米片及插层纳米粒<br>复合物滴眼液的研究  | 池慧波/许婷婷/陈红艳/操 锋                 |
| 457 金丝桃素在大鼠体内的代谢产物                       | 赵娟芝/王 聪/李进典/<br>张东建/张 健/殷志琦     |
| 463 盐酸多西环素杂质C的制备及体外抗菌活性与毒性研究             | 张 娅/张锦琳/赵述强/<br>袁耀佐/张 玳/樊夏雷/王亚楼 |
| 469 5种马鞭草科药用植物的抗补体活性                     | 焦 杨/邹录惠/邱 莉/<br>谢云峰/罗 艳/谢集照     |
| 474 丙戊酸钠抗抑郁作用涉及改善海马NET和5-HTT表达           | 费慧芝/胡小娅/邱红梅/<br>刘 丹/周岐新         |
| 479 苦杏仁苷抑制人肺癌NCI-H1299细胞体外侵袭的机制          | 孙卓琳/刘京伟/匡长春                     |
| 483 α-芋螺毒素TxID异构体对人类乙酰胆碱受体的活性研究          | 长孙东亭/朱晓鹏/吴 勇/<br>胡远艳/邴 晖/罗素兰    |

## 综 述

- |                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| 491 促尿酸排泄药物研究进展 | 尧贵林/王海勇/陆 涛             |
| 497 蜡质骨架片的研究进展  | 蒋 露/陈丹丹/孙敏捷/<br>平其能/张 灿 |

## 信 息

### 本刊讯

本刊副主编尤启冬教授、编委郭青龙教授主持的科技项目喜获2016年度国家科技进步（初评）二等奖（421）

### 校园信息

中国药科大学药学学科位列全国第一（456）

### 征订启事

欢迎订阅2016年《中国药科大学学报》（462）

【期刊基本参数】 CN 32-1157/R\*1956\*b\*A4\*128\*zh\*P\* ¥ 40.00\*2000\*18\*2016-08

执行主编：王明时 责任编辑：陈玲 顾凯 邹栩 英文编辑：张静 绘图：巢静妍 英文审校：史志祥

## Forward Pharmaceutical Sciences

- 377** Advances in cancer photodynamic therapy ..... *DONG Hong/WU Ruixue/LIU Jiaqi/HUANG Qing/ZHOU Ya/HU Yiqiao*  
**388** Development and application of drugs targeting the innate and adaptive immune system in the colon ..... *CHEN Yingying/LI Ruiyan/CHEN Huan/ZHANG Yubin*  
**397** Advances in the mechanism research of natural products against acute lung injury ..... *YU Sulan/YU Xiu/KOU Junping*  
**404** Biological functions and related diseases of STATs ..... *YUE Xiaohong/YE Jiqing/SUN Liping*

## Original Articles

- 412** Design, synthesis and cytotoxic activities of fluorine-containing 2,5-diketopiperazine derivatives ..... *TANG Yong/LIAO Shengrong/LI Jinsheng/LIU Yonghong*  
**422** Synthesis and biological evaluation of novel amide derivatives of pentacyclic triterpenes as inhibitors of glycogen phosphorylase ..... *LI Jing/JIN Xiaoting/ZHANG Liying*  
**429** Co-delivery of siRNA and docetaxel by hyaluronic acid modified redox-sensitive disulfide-crosslinked nanoparticles ..... *LI Yanan/WANG Jue/LI Ji/SHEN Yan/TU Jiasheng*  
**437** Effect of solvents on the formation thermodynamics of baicalein-nicotinamide cocrystals ..... *FAN Yujie/SONG Yiting/ZHANG Yaqi/QIAN Shuai/WEI Yuanfeng/ZHANG Jianjun*  
**442** Trimethyl chitosan nanoparticles coated with Pluronic F-127 for oral insulin delivery system ..... *ZHENG Yaxian/ZHANG Wunan/HE Liping/WU Ruinan/SHAN Wei/LIU Min/HUANG Yuan*  
**448** Ophthalmic solution of pirenoxine sodium-layered double hydroxide nanosheets and intercalated nanoparticles ..... *CHI Huibo/XU Tingting/CHEN Hongyan/CAO Feng*  
**457** Metabolites of hypericin in rats *in vivo* ..... *ZHAO Juanzhi/WANG Cong/LI Jindian/ZHANG Dongjian/ZHANG Jian/YIN Zhiqi*  
**463** Preparation of impurity C of doxycycline hydrate and its evaluation of *in vitro* antimicrobial activity and toxicity ..... *ZHANG Ya/ZHANG Jinlin/ZHAO Shuqiang/YUAN Yaozuo/ZHANG Mei/FAN Xialei/WANG Yalou*  
**469** Anticomplementary effects of the extracts of five *Verbenaceae* herbs *in vitro* ..... *JIAO Yang/ZOU Luhui/QIU Li/XIE Yunfeng/LUO Yan/XIE Jizhao*  
**474** Improvement of NET and 5-HTT expression involved in the anti-depressive effect of valproate ..... *FEI Huizhi/HU Xiaoya/QIU Hongmei/LIU Dan/ZHOU Qixin*  
**479** Inhibitions and mechanisms of amygdalin in non-small cell lung cancer NCI-H1299 cell line invasion *in vitro* ..... *SUN Zhuolin/LIU Jingwei/KUANG Changchun*  
**483** Activities of  $\alpha$ -conotoxin TxID isomers on human nicotinic acetylcholine receptors ..... *ZHANG SUN Dongting/ZHU Xiaopeng/WU Yong/HU Yuanyan/BING Hui/LUO Sulan*

## Reviews

- 491** Advances of the uricosuric drugs ..... *YAO Guilin/WANG Haiyong/LU Tao*  
**497** Advances of wax matrix tablets ..... *JIANG Lu/CHEN Dandan/SUN Minjie/PING Qineng/ZHANG Can*

Edited by CHEN Ling, GU Kai and ZOU Xu



首辅®

# 卡培他滨片

CAPECITABINE TABLETS



◎正大天晴

## 乳腺癌、结直肠、胃癌一线选择

### 首辅 简要处方资料

【适 应 痘】 结肠癌化疗：卡培他滨是结直肠癌一线化疗用药。卡培他滨与其他药物联合化疗时，

生存期优于5-FU/LV化疗方案；

乳腺癌化疗：卡培他滨是her2阳性和晚期乳腺癌患者的一线用药。可单药或联合用于治疗含蒽环类药物方案化疗失败的转移性乳腺癌；

胃癌：卡培他滨可用于晚期或者转移性胃癌化疗。

【用法用量】 卡培他滨的推荐剂量为1000-1250mg/m<sup>2</sup>，每日2次口服

【规 格】 0.5g

【批准文号】 国药准字H20143044

苏药广审(文)：第2015120612号



(详细资料备索)

ISSN 1000-5048



08>

9 771000 504164

@ HTTP://WWW.CTTQ.COM 健康咨询热线: 800 828 5598

本广告仅供医学、药学专业人士阅读

万方数据