

中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊  
中国期刊全文数据库（CNKI）全文收录期刊

ISSN 1673-5846  
CN 11-5482/R

# 中国药物经济学

CHINA JOURNAL OF PHARMACEUTICAL ECONOMICS

2022年第17卷第10期



ISSN 1673-5846



- 乌司奴单抗对比司库奇尤单抗和阿达木单抗治疗中重度斑块状银屑病的经济学评价
- 基于真实世界数据的中国银屑病患者经济负担研究
- 血栓通胶囊防治心脑血管疾病的药物经济学评价
- 艾司氯胺酮用于脊柱手术麻醉的预算影响分析
- 羧基麦芽糖铁治疗心力衰竭伴铁缺乏患者的药物经济学研究系统综述



# 中国药物经济学

China Journal of Pharmaceutical Economics

2006年6月创刊

总第154期·月刊

**主管单位** 中国农工民主党中央委员会  
**主办单位** 中国中医药研究促进会  
**学术支持单位** 北京大学光华管理学院  
 北京大学药学院  
 中国药科大学国际医药商学院  
 沈阳药科大学工商管理学院  
 中国中医科学院中药研究所

**名誉社长** 夏文东  
**社长** 罗景虹  
**总编** 刘国恩  
**常务副总编** 史录文  
**副总编** 李伟  
**国际部** Jack Liu Tina Lee  
**编辑部** 牛欢欢 胡国梅  
**发行部** 张莘 董佳  
**法律顾问** 杨矿生 李红成

### 出版单位

《中国药物经济学》杂志社  
 北京市东城区天坛东里50号1-401 (杂志社)  
 邮编: 100061  
 北京市西城区右安门内西街18号院小二楼 (编辑部)  
 邮编: 100054  
 电话: 010-63536858  
 微信: 13146413779  
 E-mail: zgywjx@163.com  
 网址: www.zgywjxzz.com

### 广告经营许可证号

京东市监广登字20170117号

### 发行范围: 公开发刊

国内: 中国邮政集团公司北京市报刊发行局  
 全国各地邮局, 邮发代号: 80-929  
 国外: 中国国际图书贸易集团有限公司  
 北京399信箱, 邮编: 100044  
 代号: C9438

定价: 每期26.80元, 全年326.00元

**中国标准连续出版物号** ISSN 1673-5846  
 CN 11-5482/R

## 目次

### · 评价 ·

乌司奴单抗对比司库奇尤单抗和阿达木单抗治疗中重度斑块状银屑病  
的经济学评价

.....关欣 刘君 杨涵 徐赫 张春雷 (5)

基于真实世界数据的中国银屑病患者经济负担研究

.....陈斌斌 崔祎航 胡晓婷 范长生 陆安静 (12)

血栓通胶囊防治心脑血管疾病的药物经济学评价

.....庞洪波 湛长青 宋丹丹 (18)

艾司氯胺酮用于脊柱手术麻醉的预算影响分析

.....汪阳 王瑞麟 周颖玉 徐英峰 史录文 韩晟 (22)

羧基麦芽糖铁治疗心力衰竭伴铁缺乏患者的药物经济学研究系统综述

.....孙文韬 唐文熙 马爱霞 (26)

小儿广朴止泻口服液治疗小儿腹泻的药物经济学评价

.....张雅宣 王佳 张亚云 余金明 (33)

某三级甲等综合医院执行第一批和第二批国家药品集中采购的情况

.....陈烁 黄培良 丁有奕 (38)

Markov 模型应用于消化性溃疡疾病治疗中的药物经济学分析

.....谢伟蓉 汤敏婷 朱文洪 (44)

养心氏片治疗冠状动脉粥样硬化性心脏病心绞痛快速卫生技术评价

.....陈皓琰 吴斌 (47)

### · 论著 ·

苦黄颗粒联合二甲双胍治疗湿热蕴结型非酒精性脂肪性肝炎的临床  
效果

.....吕春 沈兰超 陈震 (51)

基于 OpenFDA 挖掘和分析贝伐珠单抗的不良反应

.....吴向新 张宏亮 黄春 黄光明 (56)

甲氨蝶呤联合来氟米特治疗类风湿关节炎的疗效

.....李敏 张丽 (61)

迈之灵片联合体外冲击波碎石术治疗输尿管上段结石的临床疗效

.....张恩溥 刘南新 苏冠宇 王丹怡 李国 黄桂晓 (65)

ST 段抬高型心肌梗死患者急诊经皮冠状动脉介入治疗中使用替格瑞  
洛的效果

.....刘晓明 刘瑞浩 刘丽宏 (69)

## 编辑委员会成员名单

## 专家委员会主席

桑国卫 原中国农工民主党中央委员会主席  
中国工程院院士  
中国药学会理事长

## 专家委员会 (按姓氏笔画排序)

于文明	于德志	马爱霞	王琦	王永炎
王贞彪	王丽霞	王伽伯	王国华	王明霞
王金鹏	王家伟	毛正中	乌日图	尹力
孔灵芝	左学金	左笑丛	石美遐	卢凤霞
田磊	史录文	白慧良	仝小林	冯欣
冯婉玉	冯维薇	边宝林	边振甲	吕玉波
吕竹芬	朱文涛	朱世俊	伍红艳	华国栋
刘宝	刘向红	刘丽宏	刘茂柏	刘国恩
刘国强	刘峻杰	刘跃华	闫素英	关志强
许丽雯	孙鑫	孙世光	孙利华	孙学明
孙洪胜	杜守颖	李忠	李镭	李大魁
李文龙	李玉珍	李正翔	李幼平	李国辉
李佩文	李朋梅	李学林	李顺平	李洪超
杨莉	杨悦	杨世林	杨新建	杨毅恒
吴晶	吴镭	吴久鸿	吴明江	何江江
何继明	邹爱英	沈夕坤	沈承武	沈爱宗
宋瑞霖	宋燕青	张兰	张波	张大宁
张大发	张少龙	张文周	张学斌	张宗久
张相林	张振忠	张惠娟	陈文	陈刚
陈妍	陈洁	陈文玲	陈珞珈	陈盛新
邵蓉	林华	林阳	欧阳荣	罗景虹
周福成	郑宏	郑英丽	郑晓瑛	房耘耘
封宇飞	赵旭	赵琨	赵荣生	赵奎君
赵冠人	赵艳玲	赵晓鸣	胡明	胡欣
胡善联	钟鸣	侯锐钢	俞淑文	姚宏
姚毅	袁妮	袁海龙	聂继红	顾海
徐珽	徐晓媛	高山	郭岩	唐旭东
唐进法	唐洪梅	陶玲	黄文龙	黄璐琦
梅全喜	曹俊岭	梁超峰	董梅	董朝晖
韩晟	程齐波	程茂金	傅鸿鹏	曾渝
雷海潮	翟所迪	熊先军	薛春苗	戴伟

## 特邀国际专家 (按字母排序)

Hong Li Jianwei Xuan William McGhan

## 期刊版权声明

为适应我国信息化建设、扩大本刊及作者知识信息交流渠道,本刊已由中国期刊全文数据库(CNKI)和中国核心期刊(遴选)数据库等收录,并免费提供作者文章引用统计资料分析。如作者不同意文章被收录,请在来稿时向本刊声明。

## 卡介菌多糖核酸治疗春季结膜炎的效果

.....杨蕾琪(73)

## 眩晕宁联合阿司匹林对短暂性脑缺血发作性眩晕患者血液黏度及血脂的影响

.....曾鸿 蒙瑜 陈然 胡萍萍(76)

## 不同维持剂量枸橼酸咖啡因治疗早产儿呼吸暂停的疗效及对智力发育的影响

.....沈凌凌 张瑞彪 温金玲(80)

## 稳定期慢性阻塞性肺疾病采用 N-乙酰半胱氨酸联合沙美特罗替卡松粉吸入剂治疗的效果

.....王婷婷 陈俊 高英英 沈科 张子洲(84)

## 六甲蜜胺联合培美曲塞治疗中晚期乳腺癌的疗效

.....赵钦 王立欣(87)

## 网络药理学联合 GEO 芯片及分子对接探讨通窍活血汤治疗阿尔茨海默病的机制

.....王伟 官秀群(92)

## 胞二磷胆碱注射液联合盐酸美金刚治疗血管性痴呆的临床效果及对患者血液流变学的影响

.....巴一 高红安 岳晓棠 陈奥 宋程光 姜扬 刘培慧(102)

## 重组人脑利钠肽辅助治疗老年急性心肌梗死合并心力衰竭患者的临床效果及对氧化应激指标的影响

.....秦阳(106)

## 关节镜联合中药治疗脑卒中后肩关节疼痛的疗效

.....王小刚(109)

## 莫西沙星和左氧氟沙星治疗慢性阻塞性肺疾病患者的临床效果及安全性

.....刘雯(113)

## 丁苯酞对急性脑梗死患者炎症因子和神经功能的影响

.....陆丽媛(116)

## · 药物研究 ·

## 注射用阿莫西林钠克拉维酸钾与 0.9%氯化钠注射液配伍的稳定性

.....魏永涛 张红梅 王桂英 崔玉玲(119)

## · 综述 ·

## 欧美中原料药变更管理的研究和探讨

.....冯生光 苏兰(123)

## 慢性心力衰竭患者口渴感的护理研究进展

.....劳小清 龙杰 黄春丝(127)



# 中国药物经济学

China Journal of Pharmaceutical Economics  
Founded in June 2006  
Total Issue 154 Monthly

## Organizer

Central Committee of the China Peasants and Workers  
Democratic Party

## Leading Unit

China Association for the Promotion of Chinese  
Medicine Research

## Academic Support Unit

Guanghua School of Management, Peking University  
School of Pharmacy, Peking University  
International Pharmaceutical Business School, China  
Pharmaceutical University  
School of Business Administration, Shenyang  
Pharmaceutical University  
Institute of Chinese Materia Medica, China Academy  
of Chinese Medical Sciences

## Honorary President

XIA Wen-Dong

## President

LUO Jing-Hong

## Editor-in-Chief

LIU Guo-En

## Executive Deputy Editor-in-chief

SHI Lu-Wen

## Deputy Editor-in-chief

LI Wei

## International Department

Jack Liu, Tina Lee

## Editing Department

NIU Huan-Huan, HU Gou-Mei

## Development Department

ZHANG Ping, DONG Jia

## Legal Counsel

YANG Kuang-Sheng, LI Hong-Cheng

## Publishing Unit

"China Pharmaceutical Economics" Magazine  
1-401, No. 50, Tiantan Dongli, Dongcheng District, Beijing (Magazine)  
Post Code: 100061  
2nd Floor (Editorial Department), Yard No. 18, You'anmen Inner  
West Street, Xicheng District, Beijing  
Post Code: 100054  
Telephone: 010-63536858  
WeChat: 13146413779  
E-mail: zgywjx@163.com  
Website: www.zgywjxzz.com

## Advertising Business License Number

Jingdong City Jianguangdengzi No. 20170117

## Scope of Issuance: Public offering

Domestic: Beijing Newspapers and Periodicals Bureau  
of China Post Corporation

Post offices across the country, post code: 80-929

Abroad: China International Book Trading Group Co., Ltd.

Mailbox 399, Beijing, Zip Code: 100044

Code: C9438

**Pricing:** 26.80 yuan per period, 326.00 yuan per year

## CSSN

ISSN 1673-5846

CN 11-5482/R

# CONTENTS

## ·Evaluation·

Economic Evaluation of Ustekinumab Versus Secukinumab and Adalimumab in the  
Treatment of Moderate-to-severe Plaque Psoriasis.....(5)

*GUAN Xin, LIU Jun, YANG Han, XU He, ZHANG Chun-Lei*

Economic Burden of Disease in Chinese Patients with Psoriasis Based on Real  
World Data.....(12)

*CHEN Bin-Bin, CUI Yi-Hang, HU Xiao-Ting, FAN Chang-Sheng, LU An-Jing*

Pharmacoeconomic Evaluation of Xueshuantong Capsule in the Treatment of  
Cardiovascular and Cerebrovascular Diseases.....(18)

*PANG Hong-Bo, ZHAN Chang-Qing, SONG Dan-Dan*

Budget Impact Analysis of S(+)-ketamine for Spinal Surgery Anesthesia.....(22)

*WANG Yang, WANG Rui-Lin, ZHOU Ying-Yu, XU Ying-Feng, SHI Lu-Wen, HAN Sheng*

Systematic Review of Pharmacoeconomics on Ferric Carboxymaltose in the  
Treatment of Patients with Heart Failure and Iron Deficiency.....(26)

*SUN Wen-Tao, TANG Wen-Xi, MA Ai-Xia*

Pharmacoeconomic Evaluation of Xiaoerguangpuzhixie Oral Liquid in the Treatment  
of Infantile Diarrhea.....(33)

*ZHANG Ya-Xuan, WANG Jia, ZHANG Ya-Yun, YU Jin-Ming*

Data Analysis of the First and Second Batches of Drugs under National Centralized  
Drug Procurement in A Tertiary-Grade Class Hospital.....(38)

*CHEN Shuo, HUANG Pei-Liang, DING You-Yi*

Pharmacoeconomic Analysis of Markov Model in the Treatment of Peptic Ulcer  
Diseases.....(44)

*XIE Wei-Rong, TANG Min-Ting, ZHU Wen-Hong*

Evaluation of Yangxinshi Tablet in the Treatment of Coronary Heart Disease and  
Angina Pectoris.....(47)

*CHEN Hao-Yan, WU Bin*

## ·Original Article·

Curative Effect of Kuhuang Keli Combined with Melbine in Treating Damp-heat  
Accumulation Type Non-alcoholic Steatohepatitis.....(51)

*LV Chun, SHEN Lan-Chao, CHEN Zhen*

The Adverse Drug Reactions Induced by Voriconazole Based on OpenFDA.....(56)

*WU Xiang-Xin, ZHANG Hong-Liang, HUANG Chun, HUANG Guang-Ming*

Efficacy of Methotrexate Combined with Leflunomide in the Treatment of Rheumatoid  
Arthritis.....(61)

*LI Min, ZHANG Li*

Clinical Efficacy of Aescin Tablet Combined with Extracorporeal Shock Wave  
Lithotripsy in the Treatment of Upper Ureteral Calculus.....(65)

*ZHANG En-Pu, LIU Nan-Xin, SU Guan-Yu, WANG Zhou-Yi, LI Guo, HUANG Gui-Xiao*

The Effect of Tegrenol in Emergency Percutaneous Coronary Intervention for  
Patients with ST Segment Elevation Myocardial Infarction.....(69)

*LIU Xiao-Ming, LIU Rui-Hao, LIU Li-Hong*

- The Effect of BCG Polysaccharide Nucleic Acid in the Treatment of Vernal Conjunctivitis.....(73)  
*YANG Lei-Qi*
- Effect of Vertigo Ning and Aspirin on Blood Viscosity and Blood Lipid in Patients with Transient Ischemic Vertigo.....(76)  
*ZENG Hong, MENG Yu, CHEN Ran, HU Ping-Ping*
- Effects of Different Maintenance Doses of Caffeine Citrate on Apnea of Prematurity and Its Influence on Intelligence Development.....(80)  
*SHEN Ling-Ling, ZHANG Rui-Biao, WEN Jin-Ling*
- The Effect of N-acetylcysteine Combined with Salmeterol-ticasone Powder Inhalation in the Treatment of Stable Chronic Obstructive Pulmonary Disease.....(84)  
*WANG Ting-Ting, CHEN Jun, GAO Ying-Ying, SHEN Ke, ZHANG Zi-Zhou*
- Efficacy of Hexamethylmelamine Combined with Pemetrexed in the Treatment of Patients with Advanced Breast Cancer .....(87)  
*ZHAO Qin, WANG Li-Xin*
- Mechanisms of Tqhd on Treating Alzheimer's Disease Explored by Geo Gene Chips Combined with Network Pharmacology and Molecular Docking.....(92)  
*WANG Wei, GONG Xiu-Qun*
- Clinical effect of Cytidine Diphosphate Choline injection combined with memantine hydrochloride in the treatment of vascular dementia and its effect on Hemorheology.....(102)  
*BA Yi, GAO Hong-An, YUE Xiao-Tang, CHEN Ao, SONG Cheng-Guang, JIANG Yang, LIU Pei-Hui*
- The Clinical Effect of Recombinant Human Brain Natriuretic Peptide Adjuvant Therapy on Elderly Patients with Acute Myocardial Infarction and Heart Failure and the Influence of Oxidative Stress Indicators.....(106)  
*QIN Yang*
- The Efficacy of Arthroscopy Combined with Traditional Chinese Medicine in the Treatment of Post-stroke Shoulder Pain...(109)  
*WANG Xiao-Gang*
- Clinical Efficacy and Safety of Moxifloxacin and Levofloxacin in the Treatment of Chronic Obstructive Pulmonary Disease...(113)  
*LIU Wen*
- Effects of Butylphthalide on Inflammatory Factors and Neurologic Function in Patients with Acute Cerebral Infarction.....(116)  
*LU Li-Yuan*

### ·Drug Research·

- The Stability of Amoxicillin Sodium and Clavulanate Potassium Dissolved in Normal Saline.....(119)  
*WEI Yong-Tao, ZHANG Hong-Mei, WANG Gui-Ying, CUI Yu-Ling*

### ·Literature Review·

- Study and Discussion on Change Management of Active Pharmaceutical Ingredient in China, Europe and America.....(123)  
*FENG Sheng-Guang, SU Lan*
- Nursing Research Progress of Thirst in Patients with Chronic Heart Failure.....(127)  
*LAO Xiao-Qing, LONG Jie, HUANG Chun-Si*

### Copyright Statement of Periodicals

In order to adapt to the informationization construction of China and expand the channels of knowledge and information exchange between the journal and its authors, the journal has been included in the Full-text Database of Chinese Journals (CNKI) and the Database of China's Core Periodicals, and the citing statistics of authors' article were provided for free. If the author disagrees that the article is included, please state to the journal when you submit the article, and we handle it appropriately.