

# 中国医院用药 评价与分析

QK2306258

7

ISSN 1672-2124  
CN 11-4975/R

2023年 第23卷 第7期  
2023 Vol.23 No.7

中国科技核心期刊  
中国科技论文统计源期刊  
RCCSE中国核心学术期刊

ZHONGGUO YIYUAN YONGYAO PINGJIA YU FENXI  
EVALUATION AND ANALYSIS OF DRUG-USE IN HOSPITALS OF CHINA

- ◆ 大黄素治疗重症急性胰腺炎并发急性肺损伤临床前研究的Meta分析
- ◆ 白芍总苷胶囊治疗复发性口腔溃疡的临床应用评价
- ◆ 黄芩苷改善肝纤维化动物模型的系统评价与Meta分析
- ◆ 13种中成药联合常规西药治疗儿童咳嗽变异性哮喘的网状Meta分析
- ◆ 人工智能与儿科安全合理用药科普互动共生模式的实践与展望

ISSN 1672-2124



9 771672 212237

07>

中国医药生物技术协会  
重庆大学附属肿瘤医院 主办



# 中国医院用药评价与分析

ZHONGGUO YIYUAN YONGYAO PINGJIA YU FENXI  
Evaluation and Analysis of Drug-Use in Hospitals of China

月刊 2001 年 2 月创刊 2023 年第 23 卷第 7 期 总第 229 期 2023 年 7 月 30 日出版

主管部门

中国医药生物技术协会

主办单位

中国医药生物技术协会

重庆大学附属肿瘤医院

编 辑

《中国医院用药评价与分析》编辑部

出 版

《中国医院用药评价与分析》杂志社有限公司

地址：北京市西城区广义街 5 号广益大厦 A 座 901 室

邮编：100053

电话：(010)64813551

传真：(010)83122207

邮箱：pharmacy\_bj@163.com

在线投稿：<http://yypf-china.com>

编委会主任委员

杜冠华

常务副主任委员

吴永忠

总 编 辑

张相林

副总编辑

曹俊岭 王 卓 张 庆 张伶俐 赵荣生

执行主编

罗 瑞

副 主 编

陈英耀 蔡本志 曹邦伟 董 梅 郭玉金

李晓宇 李咏生 李国辉 梅全喜 邱 峰

周 宏 赵奎君 张晓坚 张 峻 张 弋

广告经营证号

京西工商广字第 8069 号

排 版

同方知网(北京)技术有限公司

印 刷

北京中科印刷有限公司

发 行

北京报刊发行局

订 购

全国各地邮政局

《中国医院用药评价与分析》编辑部

国内定价

每期 15.00 元(全年 180.00 元)

中国标准连续出版物号

ISSN 1672-2124

CN 11-4975/R

本刊刊出的文章不代表主办单位和本刊编委会的观点。

## 目 次

· 热点关注 ·

人工智能与儿科安全合理用药科普互动共生模式的实践与展望 .....

..... 卢金森,王广飞,王月玥,郑 锋,徐 虹,李智平(769)

· 论 著 ·

维迪西妥单抗治疗晚期实体肿瘤的有效性和安全性研究 .....

..... 杨 婧,严 冬,高芸菲,程瑜蓉,吴 磊(773)

溴夫定单药与膦甲酸钠联合泛昔洛韦治疗带状疱疹的疗效和安全性

对比研究 ..... 陈韬宇,苏东强,纪砚奇,张 峰(776)

PD-1/PD-L1 抑制剂治疗老年晚期非小细胞肺癌患者的疗效及安全性

研究 ..... 邱学佳,任炳楠,连玉菲,方灵芝,董占军(780)

益肾柔肝法联合屈螺酮炔雌醇用于体重正常型多囊卵巢综合征患者的

临床疗效研究 .....

..... 梁志超,孙红燕,宋如意,张 晴,杨 慧,毕亚菊,杨 洁(784)

二甲双胍对肥胖型 2 型糖尿病患者脂代谢、氧化应激因子及胰岛素

抵抗的影响 ..... 兰 天,邱 平,刘巍梦,邹 阳(788)

经肝动脉灌注栓塞微球对比碘化油乳剂治疗 VX2 兔肝癌模型对 VEGF、

CTGF 和 HIF $\alpha$ -1 的影响及疗效评估 .....

..... 樊玉祥,韩婧雅,马玉萍,曾凡业,牟 洋,张洪亮(791)

清热泄浊方联合尿毒清颗粒对痛风性肾病合并肾衰竭患者肾纤维化

及微炎症状态的影响 .....

..... 刘 赫,潘红梅,赵春燕,李 莹,马金荣,李 莉(796)

舒芬太尼通过 miR-199a-5p 减轻缺氧复氧 H9C2 细胞凋亡自噬的机制

研究 ..... 黄永珍,刘德胜,吕惠贤(800)

比索洛尔通过 ASK1-JNK/p38 MAPK 信号通路改善缺血再灌注诱导的 H9C2 心肌细胞损伤的研究 .....	吴媛媛,高元标,洗笃标,吴岳畅,赵 映(805)
祛浊清源汤联合贝那普利对糖尿病肾病的治疗效果及对 sICAM-1、CGRP 和 RBP 表达的影响 .....	王 鑫,高福顺,史红星(811)
基于 PI3K/Akt/mTOR 信号通路探究虫草素对慢性阻塞性肺疾病急性加重期大鼠肺损伤及炎症反应的影响 .....	牛 磊,刘 建,张 磊,杨 静(815)
生、炙甘草对脾虚和脓毒症模型小鼠的疗效差异研究 .....	崔园园,吴天滢,马艳芹,张蓉蓉,房吉祥,张 萍(820)
小儿喘咳液治疗小儿呼吸道合胞病毒肺炎的临床研究 .....	张春红,张 莹,梁俊杰(824)
<b>· 用药评价 ·</b>	
大黄素治疗重症急性胰腺炎并发急性肺损伤临床前研究的 Meta 分析 .....	杨 菊,王加伟,张 照,谢淑莹,魏士长,李浩田,景漫毅,马 骁,赵艳玲(828)
白芍总苷胶囊治疗复发性口腔溃疡的临床应用评价 .....	张碧华,王 倩,程 喆,陆支越,金建秋(834)
黄芩苷改善肝纤维化动物模型的系统评价与 Meta 分析 .....	张 照,王加伟,章方玲,杨 菊,马 骁,魏士长,王 建,赵艳玲(838)
13 种中成药联合常规西药治疗儿童咳嗽变异性哮喘的网状 Meta 分析 ...	张 旭,胡思源,霍雷鸣,李 璇,陈路路,钟成梁(844)
地舒单抗用于绝经后骨质疏松序贯治疗后的 Meta 分析 .....	包少瑜,孙 焱,张智海(854)
基于《中国医疗机构药品评价与遴选快速指南》的注射用盐酸兰地洛尔多维度量化评价 .....	赵羽宣,薛朝军(859)
苦黄注射液用于病毒性肝炎的网状 Meta 分析及药物经济学评价 .....	周瑞月,陈 旭,董兰东(864)
<b>· 用药分析 ·</b>	
注射用头孢他啶阿维巴坦钠临床应用合理性分析 .....	卓佳驹,周维英,梁蓓蓓,蔡 蕊,张 欢,袁桂漪(868)
9 个城市 112 家医院门急诊患者孕激素类药物临床应用的处方大数据分析 .....	庞艳玉,林诗舟,马春来(872)
<b>· 药学监护 ·</b>	
基于 ClinicalTrials 数据库分析抗凝血药妊娠期相关临床试验注册及方法学设计特点 .....	杜博冉,包 蕊,郑 直,史湘君,贡磊磊,李建涛,秦春雨,阴赪宏,冯 欣(877)
基于规则管理的处方前置系统的应用与探讨 .....	朱 珠,陈 琦,熊世娟,张 宏,张婷婷(881)
144 例严重药品不良反应报告分析 .....	史文慧,郭 蓉,李 俊,马晓龙,蒋 黎,赵 辉(885)
<b>· 综 述 ·</b>	
赶黄草本草考证、化学成分和药理作用研究 .....	袁晓明,胡 丹(889)
肠外营养液配伍稳定性及相容性的评估方法与研究策略 .....	闫 彬,李 颖,庞国勋,靳会欣,董占军(892)

# Evaluation and Analysis of Drug-Use in Hospitals of China (ZHONGGUO YIYUAN YONGYAO PINGJIA YU FENXI)

Monthly      Founded in February, 2001      Vol. 23, No. 7, 2023      Total No. 229      Published on July 30, 2023

## Sponsored by

China Medicinal Biotech Association

## Managed by

China Medicinal Biotech Association  
Chongqing University Cancer Hospital

## Edited by

Newsroom of Evaluation and Analysis of Drug-Use in  
Hospitals of China

## Published by

Evaluation and Analysis of Drug-Use in Hospitals of China  
Magazine Co., Ltd.

Address: Guangyi Street, Xicheng District, Beijing  
Zip: 100053

Tel: (010)64813551

Fax: (010)83122207

E-mail: pharmacy\_bj@163.com

Online Submission: <http://ypf-china.com>

## Director of Editorial Commission

DU Guanhua

## Executive Deputy Director of Editorial Commission

WU Yongzhong

## Editor-in-Chief

ZHANG Xianglin

## Vice Editor-in-Chief

CAO Junling WANG Zhuo ZHANG Qing  
ZHANG Lingli ZHAO Rongsheng

## Executive Chief Editor

LUO Rui

## Deputy Chief Editor

CHEN Yingyao CAI Benzhi CAO Bangwei  
DONG Mei GUO Yujin LI Xiaoyu  
LI Yongsheng LI Guohui MEI Quanxi  
QIU Feng ZHOU Hong ZHAO Kuijun  
ZHANG Xiaojian ZHANG Jun ZHANG Yi

## Advertising License Number

Jingxi Industrial and Commercial GuangZi No. 8069

## Typesetted by

Tongfang Knowledge Network Technology Co., Ltd.  
(Beijing)

## Printed by

Beijing Zhongke Printing Co., Ltd.

## Distribution Area

Public Issue

## Distribution

The Press Board of Beijing

## Order

Post Office  
Newsroom of Evaluation and Analysis of Drug-Use in  
Hospitals of China

## Domestics Price

15 Yuan per Issue (180 Yuan/year)

## China Standard Serial Number

ISSN 1672-2124  
CN 11-4975/R

Articles published in this journal do not represent the  
organizer and editorial board.

## Selected Table of Contents

### • HOT CONCERN •

- Practice and Prospects of Artificial Intelligence and Pediatric Safe Medication Science Popularization Through Interactive Symbiosis Model ..... LU Jinmiao, WANG Guangfei, WANG Yueyue, ZHENG Feng, XU Hong, LI Zhiping(769)

### • ORIGINAL ARTICLES •

- Efficacy and Safety of Vedcetuzumab in the Treatment of Advanced Solid Tumors ..... YANG Jing, YAN Dong, GAO Yunfei, CHENG Yurong, WU Lei(773)
- Comparison of Efficacy and Safety of Brivudine Monotherapy and Foscarnet Sodium Combined with Famciclovir in the Treatment of Patients with Herpes Zoster ..... CHEN Taoyu, SU Dongqiang, JI Yanqi, ZHANG Feng(776)
- Efficacy and Safety of PD-1/PD-L1 Inhibitors in the Treatment of Elderly Patients with Advanced Non-Small Cell Lung Cancer ..... QIU Xuejia, REN Bingnan, LIAN Yufei, FANG Lingzhi, DONG Zhanjun(780)
- Clinical Efficacy of Yishen Rougan Formula Combined with Drospirenone and Ethinylestradiol on Polycystic Ovary Syndrome with Normal Weight ..... LIANG Zhichao, SUN Hongyan, SONG Ruyi, ZHANG Qing, YANG Hui, BI Yaju, YANG Jie(784)
- Effects of Metformin on Lipid Metabolism, Oxidative Stress Factors and Insulin Resistance in Obese Patients with Type 2 Diabetes Mellitus ..... LAN Tian, QIU Ping, LIU Weimeng, ZOU Yang(788)
- Effects of DC Bead Drug Embolic Microspheres and Iodinated Oil Emulsion on VEGF, CTGF and HIF $\alpha$ -1 in VX2 Rabbit Liver Cancer Model and Efficacy Evaluation ..... FAN Yuxiang, HAN Jingya, MA Yuping, ZENG Fanye, MOU Yang, ZHANG Hongliang(791)
- Effects of Heat-Clearing and Turbidity-Expelling Formula Combined with Niaoduqing Granules on Renal Fibrosis and Micro-Inflammation State in Patients with Gouty Nephropathy Complicated with Renal Failure ..... LIU He, PAN Hongmei, ZHAO Chunyan, LI Ying, MA Jinrong, LI Li(796)
- Mechanism of Sufentanil Alleviating the Apoptotic and Autophagy of Hypoxia Reoxygenation H9c2 Cells Through miR-199a-5p ..... HUANG Yongzhen, LIU Desheng, LYU Huixian(800)
- Bisoprolol Ameliorates H9c2 Cardiomyocyte Injury Induced by Ischemia Reperfusion Through ASK1-JNK/p38 MAPK Signaling Pathway ..... WU Yuanyuan, GAO Yuanbiao, XIAN Dubiao, WU Yuechang, ZHAO Ying(805)

Effects of Quzhou Qingyuan Decoction Combined with Benazepril in the Treatment of Diabetic Nephropathy and Its Effects on Expression of sICAM-1, CGRP and RBP .....	WANG Xin, GAO Fushun, SHI Hongxing(811)
Effects of Cordycepin on Lung Injury and Inflammatory Response in Rats with Acute Exacerbation of Chronic Obstructive Pulmonary Disease Based on PI3K/Akt/mTOR Signaling Pathway .....	NIU Lei, LIU Jian, ZHANG Lei, YANG Jing(815)
Differential Analysis on Efficacy of Raw and Roasted Licorice in the Treatment of Spleen Deficiency and Sepsis in Model Mice .....	CUI Yuanyuan, WU Tianying, MA Yanqin, ZHANG Rongrong, FANG Jixiang, ZHANG Ping(820)
Clinical Research on Xiao'er Kechuan Liquid in the Treatment of Respiratory Syncytial Virus Pneumonia in Children .....	ZHANG Chunhong, ZHANG Ying, LIANG Junjie(824)
<b>· EVALUATION OF DRUG-USE ·</b>	
Meta-Analysis of Preclinical Studies on Emodin in the Treatment of Severe Acute Pancreatitis Complicated with Acute Lung Injury ...	YANG Ju, WANG Jiawei, ZHANG Zhao, XIE Shuying, WEI Shizhang, LI Haotian, JING Manyi, MA Xiao, ZHAO Yanling(828)
Clinical Evaluation of Total Glucosides of Paeony Capsules in the Treatment of Recurrent Oral Ulcer .....	ZHANG Bihua, WANG Qian, CHENG Zhe, LU Zhiyue, JIN Jianqiu(834)
Systematic Review and Meta-Analysis of Baicalin in Improving Animal Models of Liver Fibrosis .....	ZHANG Zhao, WANG Jiawei, ZHANG Fangling, YANG Ju, MA Xiao, WEI Shizhang, WANG Jian, ZHAO Yanling(838)
Network Meta-Analysis of 13 Kinds of Chinese Patent Medicine in the Treatment of Cough Variant Asthma in Children .....	ZHANG Xu, HU Siyuan, HUO Leiming, LI Xuan, CHEN Lulu, ZHONG Chengliang(844)
Meta-Analysis on Application of Denosumab After Sequential Treatment of Postmenopausal Osteoporosis .....	BAO Shaoyu, SUN Jing, ZHANG Zhihai(854)
Multi-Dimensional Quantitative Evaluation of Landiolol Hydrochloride for Injection Based on the “A Quick Guideline for Drug Evaluation and Selection in Chinese Medical Institutions” .....	ZHAO Yuxuan, XUE Chaojun(859)
Network Meta-Analysis and Pharmacoeconomic Evaluation of Kuhuang Injection for Viral Hepatitis .....	ZHOU Ruiyue, CHEN Xu, DONG Landong(864)
<b>· ANALYSIS OF DRUG-USE ·</b>	
Rational Analysis of Clinical Application of Ceftazidime-Avibactam Sodium for Injection .....	ZHUO Jiaju, ZHOU Weiyi, LIANG Beibei, CAI Yun, ZHANG Huan, YUAN Zhiyi(868)
Big Data Analysis of Clinical Application of Progestogens in Outpatient and Emergency Patients from 112 Hospitals in 9 Cities .....	PANG Yanyu, LIN Shizhou, MA Chunlai(872)
<b>· PHARMACEUTICAL CARE ·</b>	
Analysis of Clinical Trial Registration and Methodological Design Characteristics of Anticoagulants During Pregnancy Based on ClinicalTrials Database .....	DU Boran, BAO Rui, ZHENG Zhi, SHI Xiangjun, GONG Leilei, LI Jiantao, QIN Chunyu, YIN Chenghong, FENG Xin(877)
Application and Discussion of Prescription Pre-Review System Based on Rule Management .....	ZHU Zhu, CHEN Qi, XIONG Shijuan, ZHANG Hong, ZHANG Tingting(881)
Analysis of 144 Cases of Severe Adverse Drug Reactions .....	SHI Wenhui, GUO Rong, LI Jun, MA Xiaolong, JIANG Li, ZHAO Hui(885)
<b>· REVIEWS ·</b>	
Herbal Textual Research, Chemical Components and Pharmacological Effects of <i>Penthorum Chinense</i> .....	YUAN Xiaoming, HU Dan(889)
Evaluation Methods and Research Strategies for Stability and Compatibility of Parenteral Nutrition Solution .....	YAN Bin, LI Ying, PANG Guoxun, JIN Huixin, DONG Zhanjun(892)

# 结构优化 带来更多希望

BG\_CN\_00003841



## 百泽安®简明处方信息

### 【药品名称】

通用名称: 替雷利珠单抗注射液

商品名称: 百泽安

英文名称: Tislelizumab Injection

汉语拼音: Tislelizhu Dankang Zhushiyeye

### 【成份】

活性成份: 替雷利珠单抗, 针对程序性死亡受体-1 (PD-1) 的人源化单克隆抗体 (IgG4 免疫球蛋白)。

辅料: 柠檬酸钠二水合物、柠檬酸一水合物、L-组氨酸盐酸盐一水合物、L-组氨酸、海藻糖二水合物、聚山梨酯20和注射用水。

### 【性状】

本品为澄澈至可带轻微乳光, 无色至淡黄色液体。

### 【适应症】

#### 1. 经典型霍奇金淋巴瘤

本品适用于至少经过二线系统化疗的复发或难治性经典型霍奇金淋巴瘤的治疗。

#### 2. 原路上皮癌

本品适用于PD-L1高表达的含铂治疗失败包括新辅助或辅助治疗12个月内进展的局部晚期或转移性原路上皮癌的治疗。

#### 3. (非小细胞)肺癌

本品联合紫杉醇和卡铂或注射用紫杉醇(白蛋白结合型)和卡铂用于不可手术切除的局部晚期或转移性鳞状非小细胞肺癌的一线治疗。

本品联合培美曲塞和铂类化疗用于表皮生长因子受体(EGFR)基因突变阴

性间变性淋巴瘤激酶(ALK)阴性、不可手术切除的局部晚期或转移性非鳞状非小细胞肺癌的一线治疗。

本品单药适用于治疗表皮生长因子受体(EGFR)基因突变阴性和间变性淋巴瘤激酶(ALK)阴性、既往接受过含铂方案化疗后疾病进展或不可耐受的局部晚期或转移性非鳞状非小细胞肺癌(NSCLC)成人患者, 以及EGFR和ALK阴性未知的, 既往接受过含铂方案化疗后疾病进展或不可耐受的局部晚期或转移性鳞状NSCLC成人患者。

### 4. 肝细胞癌

本品适用于至少经过一种全身治疗的肝细胞癌(HCC)的治疗。

### 5. 高度恶变卫星不稳定型实体瘤

本品适用于不能切除或转移性微卫星高度不稳定型(MSI-H)或错配修复基因缺陷型(dMMR)的成人晚期实体瘤患者。

### 6. 食管鳞状细胞癌

本品适用于既往接受过一线标准化疗后进展或不可耐受的局部晚期或转移性食管鳞状细胞癌的治疗。

### 7. 鼻咽癌

本品联合吉西他滨和顺铂用于复发或转移性鼻咽癌的一线治疗。

### 【注意事项】

本品须由肿瘤治疗经验的医生指导下用药。

推荐剂量: 本品采用静脉滴注的方式给药, 推荐剂量为200mg, 每3周给药一次。用时直至疾病进展或出现不可耐受的毒性。

有可能观察到非典型疗效反应(例如最初几个月内肿瘤暂时增大或出现新的病灶, 随后肿瘤缩小或新病灶消失)。如果患者临床症状稳定或持续减轻, 即使

有初步的疾病进展迹象, 基于总体临床获益的判断, 可考虑继续应用本品治疗, 直至证实疾病进展。详见说明书。

### 【不良反应】

本产品单药治疗的安全性信息来自八项单药临床研究, 涉及2052例患者中, 所有级别的不良反应发生率为69.7%, 发生率≥10%的不良反应包括: 甲状腺功能减退、疲乏、丙氨酸氨基转移酶升高、天门冬氨酸氨基转移酶升高、贫血和皮疹, 3级及以上不良反应发生率为17.9%, 发生率≥1%的包括: 疲乏、肺炎(非感染性)、天门冬氨酸氨基转移酶升高、丙氨酸氨基转移酶升高、γ-谷氨酰转移酶升高以及面部感染。

本产品与化疗联用治疗的安全性信息来自五项临床研究, 涉及675例患者中, 所有级别的不良反应的发生率为81.8%。(研究者判定认为与本品相关的不良反应发生率), 最常见的(发生率≥20%)所有级别的不良反应包括: 贫血、白细胞减少症、中性粒细胞减少症、血小板减少症、丙氨酸氨基转移酶升高、3级及以上不良反应的发生率为30.4%。(研究者判定认为与本品相关的不良反应发生率), 发生率≥2%的3级及以上不良反应包括: 中性粒细胞减少症(13.0%), 白细胞减少症(9.0%), 贫血(5.6%), 血小板减少症(5.2%), 血尿(2.4%), 肺部炎症(非感染性)(2.2%)。

【禁忌】 对活性成份或【成份】项下所列的任何辅料存在过敏反应的患者。

【包装】 1瓶/盒。  
【批准文号】 国药准字S20190045

### 【医学咨询电话】

电话: 400 820 3159, 周一至周五 9:00-17:00(节假日除外)

本广告仅供医学专业人员阅读

药百广审(文)第241208-00088号