

ISSN 1672-3384

CN 11-4989 / R

6

中国科技论文统计源期刊

中国科技核心期刊

CLINICAL MEDICATION  
JOURNAL

2021年6月  
第19卷 第6期

临床药物治疗杂志

- 免疫细胞靶向递送机制与载药技术研究进展
- 山东省超药品说明书用药专家共识（2021年版）
- 《IV期原发性肺癌中国治疗指南（2021年版）》解读
- 基于红细胞的地塞米松递送系统

ISSN 1672-3384



北京药学会

Beijing Pharmaceutical Association

ISSN 1672-3384

CN 11-4989 / R

6

中国科技论文统计源期刊

中国科技核心期刊

临床药物治疗杂志

LINCHUANG YAOWUZHI LIAO ZAZHI

月刊 2003年5月创刊  
2021年6月第19卷第6期

主管 北京市药品监督管理局  
主办 北京药学会

名誉主编 于德泉 王汝龙  
主编 李大魁 翟所迪  
社长 薛立宁  
副主编 胡欣 崔一民 赵荣生  
梅丹 钟武 赵志刚

本期执行主编 钟武  
编辑部主任 马文利

编辑出版 《临床药物治疗杂志》社  
地址 北京市朝阳区北三环中路2号  
邮编 100120  
电话 86(10)6417 8704-301/302  
邮箱 zazhi@vip.sina.com  
网址 http://www.lcywzlzz.com

广告发布登记证 京海市监广登字20190024号  
印刷 北京地大彩印有限公司

国内发行 北京报刊发行局  
国内订阅 全国各地邮局  
邮发代号 82-110  
国外发行 中国国际图书贸易总公司  
邮发代号 BM 1764  
邮购 《临床药物治疗杂志》社  
国内定价 每期18.00元 全年216.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1672-3384  
CN 11-4989/R

2021年版权归《临床药物治疗杂志》社所有  
除非特别声明,所有文章不代表本刊观点

本刊法律顾问 北京市百瑞律师事务所

本刊电子版出版发行合作伙伴  
中国知网 www.cnki.net  
万方数据 www.wanfangdata.com.cn



## 目次

### 综述

免疫细胞靶向递送机制与载药技术研究进展 .....(1)  
刘京州, 杨阳, 高春生

### 指南与共识

山东省超药品说明书用药专家共识(2021年版) .....(9)  
山东省药学会循证药学专业委员会  
《IV期原发性肺癌中国治疗指南(2021年版)》解读 .....(41)  
艾斌

### 未来药物

基于红细胞的地塞米松递送系统 .....(47)  
荣若男, 郑梦园, 苏靖

### 最新药物

酪氨酸激酶抑制剂——Avapritinib .....(52)  
朱云珊, 王丽娜, 张亚同

### 论著

老年流行性感冒患者临床特点及并发脓毒症的  
影响因素 .....(57)  
钟雪锋, 李毅, 方保民, 李燕明, 柯会星, 孙铁英

阿帕替尼治疗卵巢癌的不良反及其影响因素 .....(64)  
乐凯迪, 田春华, 闫加庆, 马颖林, 王涛, 刘敏, 李国辉

药物治疗对肺动脉高压患者生命质量影响的  
系统评价 .....(69)  
孙斌, 曹阳, 彭倩

人工全膝关节置换术围术期疼痛用药管理路径的  
建立及效果 .....(75)  
苏爽, 王景红, 何名江

### 药物与临床

帕博利珠单抗治疗非小细胞肺癌的不良反 .....(80)  
赵秋红, 郑清月, 闫春良, 任喜艳, 马丽云

月刊 2003年5月创刊  
2021年6月第19卷第6期

ISSN 1672-3384  
CN 11-4989 / R  
**6**

中国科技论文统计源期刊  
中国科技核心期刊  
**临床药物治疗杂志**  
LINCHUANG YAOWUZHILIAO ZAZHI

**药物治疗管理**

非瓣膜性房颤患者左心耳封堵术后抗栓治疗一例 .....(84)  
    蒋陈晓, 潘忙忙, 杨婷, 顾智淳, 葛卫红  
替加环素致凝血功能障碍药学监护一例 .....(87)  
    赵莹, 崔向丽, 张超, 韩宝峰, 张志琪  
伏立康唑致肌酸激酶升高一例 .....(90)  
    刘晓月, 马洁, 曹译丹, 宋燕青, 王相峰, 于晓佳

ISSN 1672-3384

CN 11-4989 / R

6

中国科技论文统计源期刊

中国科技核心期刊

临床药物治疗杂志

LINCHUANG YAOWUZHI LIAO ZAZHI

Monthly Established in May, 2003

June, 2021 Volume 19, Number 6

**Responsible Institution**

Beijing Municipal Medical Products Administration

**Sponsor**

Beijing Pharmaceutical Association

**Honorary Editor-in-Chief**

YU De-quan WANG Ru-long

**Editor-in-Chief**

LI Da-kui ZHAI Suo-di

**Proprieter**

XUE Li-ning

**Deputy Editor-in-Chief**

HU Xin CUI Yi-min ZHAO Rong-sheng

MEI Dan ZHONG Wu ZHAO Zhi-gang

**Executive Editor-in-Chief**

ZHONG Wu

**Editorial Director**

MA Wen-li

**Editing and Publishing**

Clinical Medication Journal Agency

Address: No.2, North Third Ring Road, Chaoyang

District, Beijing 100120, China

Tel: 86 (10) 6417 8704-301/302

E-mail: zazhi@vip.sina.com

Website: http://www.lcywzlzz.com

**Printing**

Beijing Dida Color Printing Co., Ltd.

**Domestic Distributor**

Beijing Post Office

Code No.82-110

**Overseas Distributor**

China International Book Trading Corporation

Code No.BM1764

Price: ¥18.00

**CSSN**

ISSN 1672-3384

CN 11-4989/R

**Copyright**

2021 by the Clinical Medication Journal Agency

**Legal Adviser**

Beijing Bairui Law Firm

CONTENTS

**Review**

**Research progress on targeting delivery mechanism and drug-loaded**

**technologies of immunocyte** .....(1)

*LIU Jing-zhou, YANG Yang, GAO Chun-sheng*

**Guideline and Consensus**

**Expert Consensus on Off-Label Drug Use of Shandong Province(2021th)** .....(9)

*Evidence-Based Pharmacy Specialites of ShanDong Pharmaceutical Association*

**Interpretation of Clinical Practice Guideline for Stage IV Primary Lung Cancer**

**in China (2021 Version)** .....(41)

*AI Bin*

**Drug in the Future**

**Dexamethasone delivery system based on red blood cells** .....(47)

*RONG Ruo-nan, ZHENG Meng-yuan, SU Jing*

**Lastest Drug**

**Tyrosine kinase inhibitor—Avapritinib** .....(52)

*ZHU Yun-shan, WANG Li-na, ZHANG Ya-tong*

**Original Article**

**The clinical characteristics of elderly patients with influenza and the influencing**

**factors accompanied with sepsis** .....(57)

*ZHONG Xue-feng, LI Yi, FANG Bao-min, LI Yan-ming, KE Hui-xing, SUN Tie-ying*

**Influencing factors of adverse drug reaction induced by ovarian cancer treated**

**with Apatinib** .....(64)

*LE Kai-di, TIAN Chun-hua, YAN Jia-qing, MA Ying-lin, WANG Tao, LIU Min, LI Guo-hui*

**Effects of pharmacotherapy on the quality of life in the patients with pulmonary**

**artery hypertension: a systematic review** .....(69)

*SUN Bin, CAO Yang, PENG Qian*

**The establishment and effect of management path of perioperative pain medication**

**in artificial total knee arthroplasty** .....(75)

*SU Shuang, WANG Jing-hong, HE Ming-jiang*

## Drug and Clinic

**Adverse reactions of Pembrolizumab in the treatment of non-small cell lung cancer** .....(80)

*ZHAO Qiu-hong, ZHENG Qing-yue, YAN Chun-liang, REN Xi-yan, MA Li-yun*

## Medication Therapy Management

**The antithrombotic therapy after left atrial appendage closure in a patient with nonvalvular atrial fibrillation:**

**a case report**.....(84)

*JIANG Chen-xiao, PAN Mang-mang, YANG Ting, GU Zhi-chun, GE Wei-Hong*

**Pharmaceutical care for Tigecycline-induced coagulation disorders: a case report** .....(87)

*ZHAO Ying, CUI Xiang-li, ZHANG Chao, HAN Bao-feng, ZHANG Zhi-qi*

**Voriconazole-induced increase in creatine kinase: a case report** .....(90)

*LIU Xiao-yue, MA Jie, CAO Yi-dan, SONG Yan-qing, WANG Xiang-feng, YU Xiao-jia*