



PPS

PROGRESS IN
PHARMACEUTICAL
SCIENCES

2 / 2023

药学进展

YAOXUE JINZHAN

February

第47卷 | 第2期

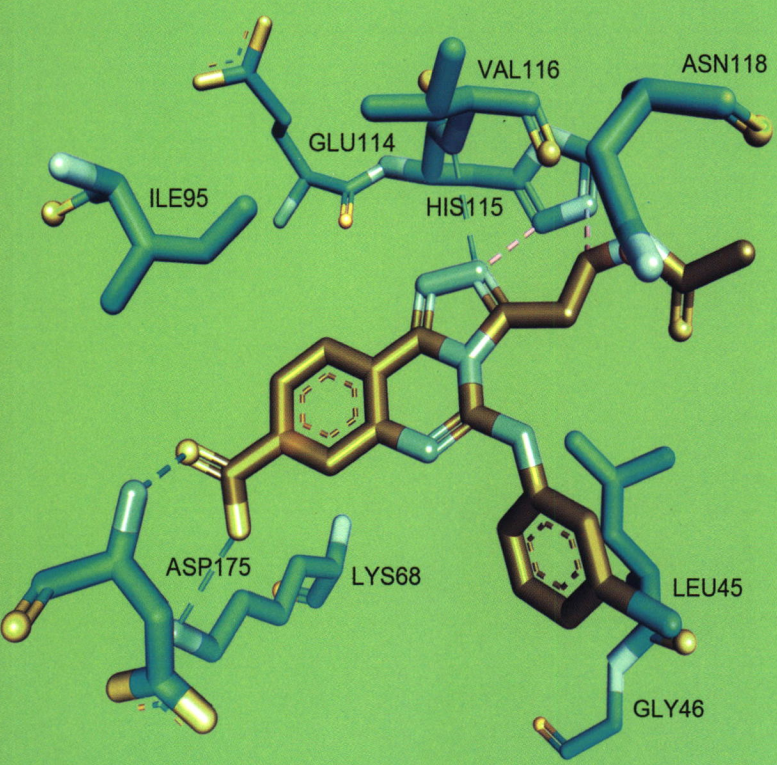
Vol.47 | No.2

本期
专题

聚焦药物性肝损伤
研究新进展

药咖论坛

- 药物性肝损伤研究进展及展望
肇丽梅, 缪丽燕
- 基于文献计量学的药物性肝损伤现状及
机制研究进展
徐雅楠, 赵志刚
- 抗体药物偶联物相关药物性肝损伤研究
进展
高媛, 冉怡雯, 吴晶晶, 宋再伟, 赵荣生
- 妊娠期药物性肝损伤研究进展
王猛, 沈爱宗
- 核受体FXR 调控肝脏脂质代谢研究进展
王鸣璐, 李莹, 李彤, 肇丽梅



创新链 / 学科链 / 研发链 / 产业链
新药研发前沿动态 / 医药领域趋势进展

ISSN 1001-5094



9 771001 509236

中华人民共和国教育部 主管
Directed by Ministry of Education PRC

中国药科大学 主办
中国药学会

Sponsored by China Pharmaceutical University
Chinese Pharmaceutical Association



目次

CONTENTS

• 月刊 1959 年创刊 •

2023 年 2 月 第 47 卷 / 第 2 期

主管 中华人民共和国教育部

主办 中国药科大学

中国药学会

主编 陈凯先

执行主编 陆 涛

总编辑 郑晓南

出版 《药学进展》编辑委员会

编辑 《药学进展》编辑部

编辑部地址 南京童家巷 24 号

中国药科大学内

邮政编码 210009

网址 <http://pps.cpu.edu.cn>

电子邮箱 yxjz@163.com

电话 025-83271227

传真 025-83271227

排版 广州天问视觉创意工作室

印刷 南京台城印务有限责任公司

ISSN 1001-5094

CN 32-1109/R

国内发行 江苏省报刊发行局

国内订阅 全国各地邮局

国内邮发代号 28-112

海外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司

国外发行代号 M5268

定价 每册 40.00 元

全年 480.00 元

广告发布登记号 广登 32000000239

本期责任编辑 康银花

英文审校 史志祥

出版日期 2023 年 2 月 25 日

版权 2023 年版权归中国药科大学所有

81 药咖论坛

Insiders Forum

• 专题：聚焦药物性肝损伤研究新进展 •

81 药物性肝损伤研究进展及展望

.....肇丽梅，缪丽燕

84 基于文献计量学的药物性肝损伤现状及机制研究进展

.....徐雅楠，赵志刚

92 抗体药物偶联物相关药物性肝损伤研究进展

.....高媛，冉怡雯，吴晶晶，宋再伟，赵荣生

101 妊娠期药物性肝损伤研究进展

.....王猛，沈爱宗

108 核受体 FXR 调控肝脏脂质代谢研究进展

.....王鸣璐，李莹，李彤，肇丽梅

118 前沿与进展

Advances in Pharmaceutical Sciences

118 生物素在肿瘤靶向递药中的研究进展

.....张心露，崔楠，邱能

125 硫酸软骨素蛋白聚糖的研究进展

.....司雨，房俊强，高向东，刘玮

135 炔基膦金（I）配合物抗肿瘤活性研究进展

.....都业弘，陈秋梅，吴相华

145 血小板衍生生长因子及其受体与肿瘤发生发展的研究进展

.....曹羽佳，刘红霞，何朝勇

154 衰老机制及抗衰老药物的研究进展

.....王佳琪，胡加亮，徐寒梅

[期刊基本参数]CN32-1109/R*1959*m*A4*80*zh*P*40.00*10*2023-02

81 | Insiders Forum

Special Topic: Focus on New Progress of Research on
Drug-induced Liver Injury

- 81 Research Progress and Prospect of Drug-induced Liver Injury
..... ZHAO Limei, MIAO Liyan
- 84 Status and Mechanism of Drug-induced Liver Injury
Based on Bibliometric Analysis
..... XU Yanan, ZHAO Zhigang
- 92 Research Progress of Drug-induced Liver Injury
of Antibody-drug Conjugate
..... GAO Yuan, RAN Yiwen,
WU Jingjing, SONG Zaiwei, ZHAO Rongsheng
- 101 Research Progress of Drug-induced Liver Injury
during Pregnancy
..... WANG Meng, SHEN Aizong
- 108 Advances in the Regulation of Hepatic Lipid
Metabolism by the Nuclear Receptor FXR
..... WANG Minglu,
LI Ying, LI Tong, ZHAO Limei

118 | Advances in Pharmaceutical Sciences

- 118 Advances in Research on Biotin in Tumor Targeted
Drug Delivery
..... ZHANG Xinlu, CUI Nan, QIU Neng
- 125 Research Progress of Chondroitin Sulfate Proteoglycans
..... SI Yu, FANG Junqiang, GAO Xiangdong, LIU Wei
- 135 Progress of Research on Biological Activities of
Alkynylphosphine Gold(I) Complexes
..... DOU Yehong, CHEN Qiumei, WU Xianghua
- 145 Research Progress of Platelet-derived Growth
Factors and Their Receptors in Tumor
..... CAO Yujia, LIU Hongxia, HE Chaoyong
- 154 Mechanism of Aging and Anti-aging Drug Development
..... WANG Jiaqi, HU Jialiang, XU Hanmei

• Monthly Founded in 1959 •
Feb. 2023 Vol.47, No.2

Directed by Ministry of Education PRC

Sponsored by China Pharmaceutical University
Chinese Pharmaceutical Association

Editor in Chief CHEN Kaixian

Executive-Editor in Chief LU Tao

General Editor ZHENG Xiaonan

Published by Editorial Board of Progress
in Pharmaceutical Sciences

Edited by Editorial Office of Progress
in Pharmaceutical Sciences

Address 24 Tongjia Xiang, Nanjing, China

Postcode 210009

URL <http://pps.cpu.edu.cn>

E-mail yxjz@163.com

Tel 025-83271227

Fax 025-83271227

Domestic Distribution Jiangsu Newspaper & Periodical
Subscription and Distribution
Bureau

Printed by Nanjing TaiCheng Printing Co., Ltd.

ISSN 1001-5094

CN 32-1109/R

Subscription Local Post Office

Code No 28-112

Overseas Distribution China International Book
Trading Corporation

Code No M5268

Price ¥ 40.00

Publication Date February 25, 2023

Copyright 2023 Copyright Reserved
By China Pharmaceutical University

PROGRESS IN PHARMACEUTICAL SCIENCES

药学进展

YAOXUE JINZHAN

—— 一本专注于医药科技前沿与新药研发动态的专业媒体

PPS



扫一扫，关注微信订阅号



淘宝订刊请扫这里



微店订刊请扫这里

邮发代号：28-112 国内定价：40.00 元 / 册