

阐述我国中医药防治新冠肺炎成果 上海中医药大学在重要英文期刊发表论文

2020年09月22日

作者：陶婷婷

近日，上海中医药大学终身教授、中科院院士陈凯先和教授陈红专受邀共同撰写《中医药防治COVID-19》（Traditional Chinese medicine for combating COVID-19）的社论，在Frontiers of Medicine在线发表。与此同时，陈红专教授团队撰写的综述《我国中西医协同防治新冠肺炎》（Combating COVID-19 with integrated traditional Chinese and Western medicine in China）作为Acta Pharmaceutica Sinica B（APSB）“抗疫专刊”【Research on Emerging COVID-19 (Target, Mechanism, and Therapeutics)】的开篇论文发表。上述社论和综述系统阐述了我国中医药防治新冠肺炎的科学内涵，为未来新发突发传染病的中医药防治探索了一条可行的路径与方法，对推动中医药传承创新和中医药国际化具有重要意义。

Front. Med.
<https://doi.org/10.1007/s11684-020-0802-9>

EDITORIAL

Traditional Chinese medicine for combating COVID-19

Kaixian Chen (✉), Hongzhan Chen

Shanghai University of Traditional Chinese Medicine, Shanghai 201203, China

© Higher Education Press 2020

由陈凯先院士和陈红专教授受邀共同撰写的该篇社论中指出，新型冠状病毒肺炎（COVID-19）是一种高致病性传染病，由严重急性呼吸综合征冠状病毒2(SARS-CoV-2)引起。由于其病因学、流行病学和病理学的独特特点，其诊断和治疗都极具挑战性。早发现、早隔离、早治疗和中西医结合的成功经验为中国迅速遏制COVID-19疫情作出了贡献。为应对新冠疫情，中国国家卫生健康委先后发布7版 COVID-19 诊疗方案，由第三版首次提出了中医治疗方案，此后几版升级、修改中医治疗方案以更好地治疗新冠肺炎。早期中医药的干预措施，不仅具有预防方面的优势，而且还可个性化、多目标地进行疾病治疗，如加快COVID-19患者的症状改善，使患者康

复，预防轻度或中度病例发展成重症，并帮助减轻公众的恐慌和焦虑。此外，张伯礼院士在江夏方舱医院采用中医药综合治疗新冠病人；仝小林院士的“武昌模式”，通过中医药治疗将大部分新冠肺炎症状“扼杀于初期”；黄璐琦对此次新冠肺炎治疗中起到关键作用的“三药三方”独特优势的解读，均证实了中医药在迅速遏制COVID-19疫情的独特贡献。

社论还建议，下一阶段应进一步通过多学科交叉，包括信息科学、系统生物学、复杂性科学的新技术、新方法更好地研究中药的多组分，质量控制和多靶点效应，继续发展古老的中医药，为人类健康做出新的贡献。



REVIEW

Combating COVID-19 with integrated traditional Chinese and Western medicine in China

Liqiang Ni^a, Lili Chen^a, Xia Huang^c, Chouping Han^a, Jianrong Xu^d,
Hong Zhang^a, Xin Luan^a, Yongfang Zhao^{a,b}, Jianguang Xu^a,
Weian Yuan^{b,*}, Hongzhuan Chen^{a,d,*}

^aShanghai University of Traditional Chinese Medicine, Shanghai 201203, China

^bShuguang Hospital, Shanghai University of Traditional Chinese Medicine, Shanghai 201203, China

^cRuijin Hospital, Shanghai Jiaotong University School of Medicine, Shanghai 200025, China

^dDepartment of Pharmacology, Shanghai Jiaotong University School of Medicine, Shanghai 200025, China

Received 22 April 2020; received in revised form 2 June 2020; accepted 8 June 2020


陈红专教授团队撰写的综述系统阐述了我国中医药防治新冠肺炎的科学内涵，基于中医药防治疫病理理论与历史经验，从“病毒—环境—人”互作关系以及广谱抗病毒和宿主导向调控等药理学机制进行深入探讨。在新冠疫情伊始，陈红专团队一方面针对SARS-CoV-2复制、包装和入侵发挥重要作用的关键靶标积极构建抗病毒药物筛选模型，如采用NanoBit技术开展抗病毒药物筛选和作用机制研究，首次揭示中药有效成分甘草酸等抑制SARS-CoV-2关键靶点S蛋白和ACE2互作的机制。另一方面，针对中医药能够降低重症或危重症的发生率，帮助康复和减轻症状的研究报道，积极开展中西医协同治疗新冠肺炎的临床研究资料、论文的搜集和分析工作，从中国抗击瘟疫的历史经验出发，探究中国应对此次高致病性传染病遵循的早发现、早隔离、早治疗和中西医结合抗击疫情的成功经验，并从药理学角度揭示由中医药治疗传染病的规律和经验筛选出的“三药三方”等中医药治疗COVID-19可能通过激发机体的免疫防御系统和直接抗病毒两方面发挥抗疫作用。

此前，上海中医药大学受世界中医药学会联合会邀请主持翻译了国家卫健委《新型冠状病毒肺炎诊疗方案》试行第七版中医药部分，与全球共享中国方案，获国内外同行高度评价。学校主办期刊《上海中医药杂志》及时开设新冠肺炎专栏，与《上海中医药大学学报》共发表中医药抗疫论文52篇，截至目前，在中国知网累计下载84883次，被引334次，其中42篇经学校杂志社推荐成功入选世界卫生组织（WHO）的COVID-19数据库，与全球共享中医药防治新冠经验，助力中医药传承精华，守正创新。

新冠疫情伊始，学校积极响应上海市委市政府指示要求，成立新型冠状病毒应急科研攻关领导小组，布局中医药防治COVID-19研究项目。先后获得科技部重大研究计划、上海市中医药管理局、上海市教育发展基金会等项目支持。同时，学校重点成立由陈红专教授为组长的中药应急攻关小组，陈凯先、林国强院士为指导，交叉科学研究院、创新中药研究院、中药所和基础医学院PI团队发挥各自优势，协同攻关。借助网络药理学、转录组学、代谢组学、肠道微生物组学和药理学等前沿技术，系统开展国家方案中“清肺排毒汤”的物质基础和药理学研究；采用NanoBit技术开展抗病毒机制研究，首次揭示中药有效成分甘草酸等抑制SARS-CoV-2关键靶点S蛋白和ACE2互作的机制；开展国家方案中痰热清注射液（胶囊）和上海方案中荆银颗粒等中成药的有效成分防治新冠肺炎的药理学研究。上述相关成果陆续在国内外期刊发表。

编辑：liuchun 审核：liuchun

证件信息：沪ICP备10219502号 (<https://beian.miit.gov.cn>)

 沪公网安备 31010102006630号 (<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=31010102006630>)

中国互联网举报中心 (<https://www.12377.cn/>)

Copyright © 2009-2022

上海科技报社版权所有

上海科荧多媒体发展有限公司技术支持



([//bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59](http://bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59))