

首页

新闻动态

科研进展

通知公告

人才招聘

学术活动日程

English

科研进展

首页 科研进展

实验室在《Journal of Medicinal Chemistry》发表中药及化学小分子治疗新型冠状病毒肺炎的前瞻性综述论文

首页

新闻动态

科研进展

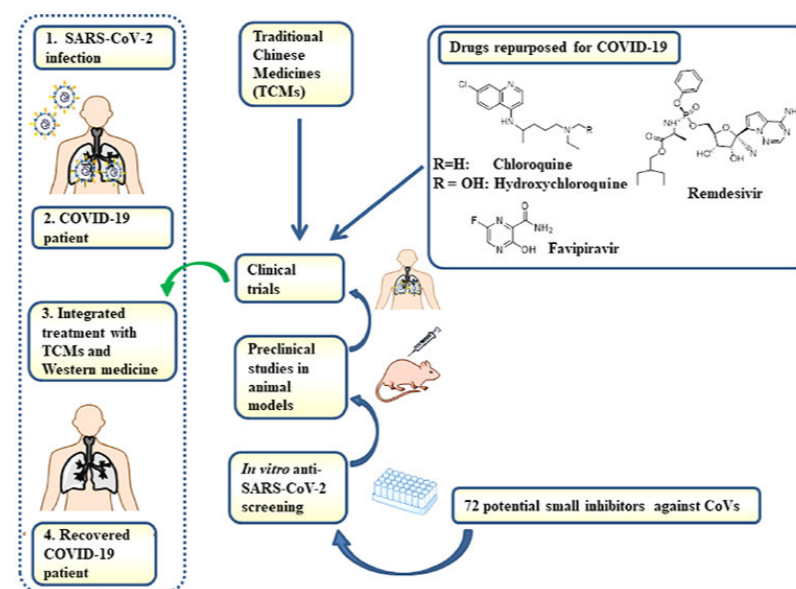
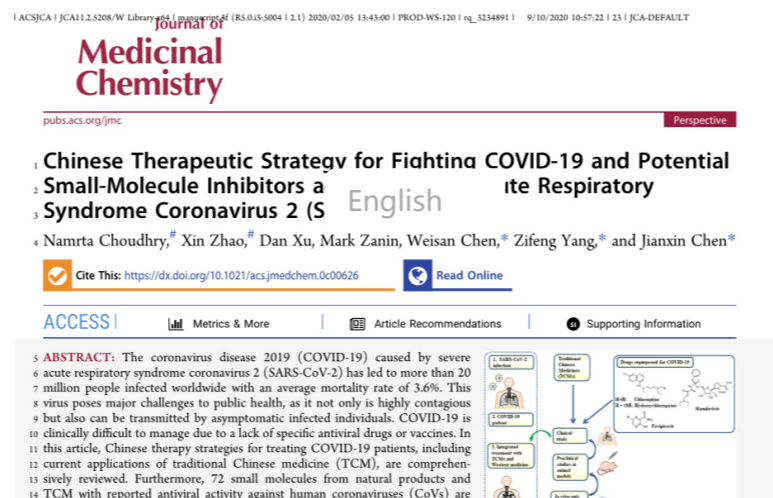
通知公告

人才招聘

学术活动日程

自2019年12月新型冠状病毒肺炎(COVID-19)疫情爆发以来,至今已在全球超过200个国家蔓延,造成3千万以上的确诊病例及95万以上例死亡,对世界经济及人类健康造成了无可估量的损失。由于COVID-19为新发突发传染病,目前并无特效的化学药物及疫苗。本文系统地介绍了我国应用中医药治疗新冠肺炎的基本策略,系统总结综述了72种主要源于中药及天然产物的小分子化合物对冠状病毒的抑制活性及其抗新冠病毒的潜力,重点总结分析了瑞德西韦、法匹拉韦、氯喹和羟氯喹的临床试验药效及其治疗新冠肺炎的前景。

此外,本文在展望中分析了中药在治疗新型冠状病毒肺炎应用中的挑战及急待解决的问题,如评价药效的动物模型、临床研究方案以及与抗炎药物联合用药等。Journal of Medicinal Chemistry是以发表小分子化药研究为主的药物化学类主流期刊,本文首次在该杂志以较大篇幅报道论述中药抗击新冠肺炎的应用及疗效,为推动我国传统中医药的现代化国际化起到了积极作用。



本论文得到国家重点研发计划、广东省特支计划创新团队、广东省新冠肺炎应急科技攻关项目、广东省教育厅新冠肺炎应急科技攻关项目及广州市珠江科技新星项目的资助。

联系信息:

传真: 020-83205074

电子邮箱: sklrdirector@gird.cn

临床实验部地址: 广东省广州市沿江西路151号呼吸疾病国家重点实验室

基础实验部地址: 广东省广州市东风西路195号广州医科大学16号楼

English



欢迎关注我们官方微信

学术活动日程