

DOI: 10.13288/j.11-2166/r.2020.23.020

中医教育

面向一流本科教育的拔尖创新型中医人才培养课程体系构建的思考

陈明¹, 徐桂华², 狄留庆¹, 贾静[✉]

1. 南京中医药大学教务处, 江苏省南京市栖霞区仙林大道 138 号, 210023; 2. 南京中医药大学校长办公室

摘要 一流本科教育的目标是培养拔尖创新型人才, 而拔尖创新人才的培养需要相应的课程体系的支撑。当前中医药人才培养课程体系存在专业培养目标宽泛、课程体系庞杂、整合优化水平不高, 宽口径、厚基础的人才培养通识教育课程体系欠缺, 缺乏中医药特色、淡漠中医药科学思维培养, 临床动手能力较弱、创新意识和创新能力不足等问题。基于以上问题, 建议拔尖创新中医人才培养课程体系构建的探索路径: 建立“宽口径、厚基础、本研贯通”的课程模块, 实现中医拔尖创新型人才培养目标, 形成鲜明特色和比较优势; 开展基于系统的医学类课程综合改革, 提高学生的临证思维能力; 构建创新创造、理实一体的实践教学课程体系; 完善课程考核评价机制, 严格学生分流选拔机制。

关键词 一流本科教育; 拔尖创新人才; 课程体系; 人才培养路径; 中医教育

2019 年教育部“六卓越一拔尖计划 2.0”及全国中医药大会《中共中央国务院关于促进中医药传承创新发展的意见》相继出台, 更新人才培养理念, 面向国家战略, 以行业发展需求为导向, 充分尊重中医药人才的成长规律, 优化中医长学制专业课程体系, 利用中医药的原创优势, 逐步完善“兼收并蓄、开放融合”的人才培养体系, 着力培养具有高尚医德、创新精神、实践能力和社会责任感的创新型、应用型、复合型中医优秀人才, 成为新时期高等中医药教育必须担负的责任, 也是建设一流本科教育的重要途径和首要任务。

1 一流本科教育对拔尖创新人才培养课程体系建设的要求

一流本科教育是一流大学的主要特征, 一流本科教育的逻辑出发点是本科生基本的、自由的、可持续发展的、充分的、创造性的发展^[1]。一流大学本科教育一般具有 6 个基本特征, 即精英教育的人才培养理念、高质量的生源、通识教育的课程体系、

研究性的教学模式、高水平的教学队伍和严格的淘汰制度^[2]。一流本科教育的目标是培养拔尖创新型人才, 具体是指在某一领域具有突出能力, 具有较强的创新意识、创新精神、创新能力, 从而为整个社会经济的顺利转型做出突出贡献的杰出人才。拔尖创新人才一般具有精深的专业造诣、强烈的社会责任感以及勇于批判和变革的勇气等优秀素质^[3]。拔尖创新人才培养是实施人才强力战略的重要目标, 而拔尖创新人才的培养需要相应的课程体系的支撑, 具体来说, 就是在一定的教育价值理念指导下, 将课程的各个构成要素加以排列组合, 使各个课程要素在动态过程中统一指向拔尖创新人才培养目标实现的系统。课程体系是人才培养方案的具体依托, 其建设水平关系到学生对本学科知识结构的科学理解和准确把握, 直接影响到学生的认知结构和能力结构, 决定了人才培养的质量和水平。

当前医学类拔尖创新人才培养课程体系的构建有如下特点: 一是实施本科、硕士、博士贯通式培养, 实行荣誉学位制度, 选拔优秀生源, 延长人才培养周期, 从而真正培养出有效的拔尖人才^[4-5]; 二是重视通识教育, 倡导科学精神和人文精神整合, 拓展学生精神文化视野, 夯实基础, 拓宽眼界, 形成跨学科的知识结构, 并由此培养创新的潜

基金项目: 教育部人文社会科学研究一般项目(16YJC880023); 国家中医药管理局中医药高等教育研究课题(GZ-07); 江苏省教育科学“十三五”规划(D/2020/01/37); 江苏省高等教育教改研究立项课题(2019JSJC333)

* 通讯作者: 626930909@qq.com

能与基础^[6-7]；三是重视课程教学改革，加强课程整合，重视实践教学，加强技能与知识融合，遵循迁移规律，合理安排教学内容，保证学生在学习过程中顺利实现学习正迁移，开设能反映系统思维、助力专业能力提升的课程，使学生精通基本概念，从而更大程度地获得解决问题的能力^[5,8-9]。

2 中医药一流本科教育人才培养课程体系构建面临的主要问题

面对一流本科教育的需求，当前中医药人才培养课程体系结构大多比较保守，基本是按照执业医师资格考试的要求设置课程，课程融合创新意识不够，以学生发展为中心的教育理念没有得到有效的贯彻落实。此外，教师教学学术能力不能满足一流本科教育对人才培养的需要，课程教学改革推进滞后，线上线下混合教学方式、自主学习策略的实施及学生可迁移能力的培养不足。

一流本科教育人才培养课程体系存在的问题主要体现为：一是专业培养目标宽泛，课程体系庞杂，整合优化水平不高。传统中医药大学人才培养方案课程设置多停留在知识的重复传授和课程的累积叠加，各类课程分化过细、内容独立设置、缺少知识关联与技能传递。因此，培养方案中课时多，学生学业负担重，课程模块的设置不够科学，缺少相关知识技能的层层递进的对应关系。

二是“宽口径、厚基础”的人才培养通识教育课程体系欠缺。通识教育课程设置的目的是可以让学生文理兼备，具有跨学科的知识结构；审思明辨，具有批判性的思维能力；立己达人，形成全人格的价值养成。由于受功利性教育行为影响，现有的人才培养方案课程体系设置中缺少“宽口径、厚基础”的通识课程模块，学生视野狭窄，知识结构单一，缺乏知识的可迁移、可再造能力，难以做到厚积薄发。

三是缺乏中医药特色，淡漠中医药科学思维培养。现有的方案课程设置中不注重传统中医药精华传承，中医经典课程的师资研究性教学时间精力投入不足，经典课程的教学内容、教学手段滞后，没有真正与临床结合进行情景式讲授，亦未达到将中医药传统典籍和技能所蕴含的隐性知识情景化、生动化、立体化，让学生体验到中医经典的魅力。

四是临床动手能力较弱，创新意识和创新能力不足。目前中医药学生综合能力素质的培养与训练薄弱化，课程体系中对学生的能力素质特别是临床

思维的训练、实践创新能力的培养有欠缺，学生自主解决问题能力不强。

基于以上问题，围绕一流本科教育总体目标，新医科教育发展趋势和中医药人才培养基本规律，建议中医药大学探索拔尖创新型中医人才培养课程体系应当体现传承性和创新性，突出理实一体，实现本科生、研究生“本研贯通”培养计划。此外，随着中医药事业的持续发展，对于具有开拓精神和创新视野的拔尖人才的需求不断增加，中医人才培养课程体系必须加强融合创新。

3 中医药一流本科教育人才培养课程体系构建的路径

针对一流中医药人才培养，首先要明确培养目标。我们认为要以培养卓越的中医药人才为目标，即以提升学生的自主学习、自我发展、批判性思维、团队合作、国际素养等核心能力素养为动力，以一流学科建设为引领，培养“学贯中西、追求卓越、国际视野、大师潜质”的一流中医药人才。因此，如何科学规划、系统设计教学内容，构建先进的课程体系，成为实现高等教育培养目标的关键^[10]。总体上，一流中医药人才培养应围绕新医科人才培养要求，基于成果导向教育（OBE）理念，以学生为中心，开展培养目标和毕业要求需求度合理性调研，在此基础上对课程体系进行科学合理的设计和优化。具体建设路径如下。

3.1 建立“宽口径、厚基础、本研贯通”的课程模块

要实现“学贯中西、追求卓越、国际视野、大师潜质”的中医拔尖创新人才培养目标，应充分尊重中医学术特点和医学人才培养规律，利用中医学教育人才培养深厚成熟的积淀，根据新时期一流本科教育的工作要求，建立“三融通”的课程模块。

具体要研究建立以下相关课程融通体系的设置：一是通识教育与专业教育课程融通培养。建立与通识教育相融合的“宽口径”专业教育课程体系，设定通识教育的必修课程及富有中医药特色的通识教育选修课程。通识必修课程如思想政治类课程、大学外语、计算机基础等根据一流人才培养需求导向实行课程教学改革，实施教师挂牌上课。思想政治类课程独立设置社会综合实践课程，大学外语、计算机课程根据不同学生因材施教、分层分类教学，增设雅思培优、托福培优、python 程序设计

等必修或选修课程, 强化跨文化交流及人工智能时代对计算机应用能力的要求。通识教育选修课程分为科学素养、人文艺术、国学经典、社会认知、国际视野五类, 明确各类别的课程名称, 设置相关课程学分要求。在专业课程模块中融入“继承与创新并举、医学与人文融通、研究与应用结合”的课程内容; 通过具体的案例分析、项目参与注重培养学生的批判性和创造性思维, 激发学生创新灵感, 实现从技能基础到创新思维的演变; 在人才培养方案中形成“通识贯通性培训”, 通过学科交叉, 宽厚基础, 拓宽学生视野, 培养系统思维, 有力支撑人才培养目标达成。

二是传统与现代交叉融合。依托国家一流专业建设基础, 瞄准中医传承创新能力培养需要, 坚持中西医并重, 明确中医药课程设置比例, 重视中医经典传承, 重视现代医学探索, 融会贯通中医、西医两种思维方式、两种实践体系。课程设置既要体现对中医经典的传承, 院校与师承教育结合, 重视中医隐性知识的传播, 训练“原汁原味”的中医临床思维, 传承大师基因; 同时融汇现代科技和生命科学发展的最新成果, 训练科学思维, 培养多学科、跨学科的知识视野, 培养深厚的医学底蕴, 最终目的是使学生掌握坚实的中医药基础知识、广泛的生命科学知识和现代技术。

在具体课程设置中, 根据拔尖创新人才培养目标, 建立毕业能力、素质要求与课程教学要求之间的矩阵式对应关系; 坚持成果导向教育理念, 重视学生实践动手能力、临床思维能力、诊治疾病能力、医患沟通能力、中医传承能力与自主学习能力培养; 结合学科发展前沿成果及人才培养过程中关键的能力要素开设一部分融合创新课程, 如设置中医优势病种与关键技术、中医经典名方的现代研究、系统生物学研究思路与策略、临床实验设计与统计等; 注重综合性与学科交叉, 重视创新创业能力培养, 训练学生临证思维及现代科学技术融汇贯通能力。

三是本科与研究生教育贯通培养。如南京中医药大学根据长学制的人才培养方式, 遵循“九年一贯, 全程导师, 整体优化, 分段培养”的原则组织课程递进式教学, 全程推行导师制。加强医教协同, 选聘高校及一流医院的优质师资作为导师, 实施全员本科生导师和研究生导师贯通培养, 凸显院校教育与师承教育优势, 拓宽多学科交叉和个性化发展路径。前期导师制以学业指导为主, 后期以

临床和科研能力指导为主。课程教学内容方面, 本科阶段重在夯实基础, 开阔视野和思维, 为学生的未来发展积蓄潜能。学习专业基础课程及专业核心课程, 实行床边教学, 强化临床技能训练, 通过知识的认知与应用全面提高学生综合素质; 研究生阶段以临床实践和科学研究为主, 重在学生科研能力训练及临床能力提升, 把握系统化与科学化的知识研究规律。通过系统深入的临床实践、随师学习及在导师指导下参与国家重大重点科研项目, 探索中医学重大关键科学问题, 掌握经典临床应用, 熟悉学科前沿, 明确研究方向, 培养学生科学研究能力和中医药传承创新能力, 奠定未来学术发展基础。

3.2 开展基于系统的医学类课程综合改革

开展基于系统的医学类课程综合改革, 以提高学生的临证思维能力。课程整合是课程体系改革的重要组成部分, 传统“以学科为中心”基础医学课程教学模式的系统性和完整性较强, 但各学科内容之间存在过多交叉和重复。“以器官系统为中心”基础医学课程教学模式有利于学生对知识的记忆和理解及培养学生独立分析问题和解决问题的能力^[11]。因此, 针对医学生教育的特点, 设立医学教育研究中心, 学习借鉴国内外已有的基于器官/系统的课程整合教学模式, 以学生为中心, 以岗位胜任力为导向, 实行基于器官系统为基础的课程纵向整合和基于临床问题为核心的课程横向整合。在精简合并课程门数的同时, 实施小班化研讨式教学, 保证单门课程的课时数, 确保教学目标的顺利达成。

在课程整合的同时, 开展课程教学方法改革。在“大医精诚”的核心价值引领下, 明确课程教学改革目标。整合课程教学过程中贯穿以问题为基础的教学法(PBL)、以病例为基础的教学法(CBL)教学改革, 设定相应的学时。在低年级阶段, 通过综合设计性PBL教学, 组织学生开展自主式学习、线上线下学习、小组研讨等学习方式; 在高年级阶段, 通过CBL教学, 开展医学模拟及床边学习, 设立名医工作室, 在临床真实情境学习中训练学生的批判性思维及处理临床复杂问题的能力, 使中医隐性知识的传播显性化。加强师资培训、强化教学学术能力, 鼓励教授为本科生授课, 将临床最新研究成果与教学紧密结合, 建设具有高阶性、创新性和挑战度的中医药“金课”。针对一流专业人才培养课程体系, 规定相关课程实施综合设计性教学改革课时比例, 改变传统讲授式教学模

式,采用多元综合教学方法,如 PBL 教学、CBL 教学、翻转课堂、病案讨论、角色扮演、客观结构化临床技能考试(OSCE)、虚拟仿真等开展教学活动。

3.3 构建创新创造、理实一体的实践教学课程体系

基于中医药事业增效快速发展的迫切需求,充分尊重学生成长规律,突出以自主学习为主线的专业基础能力强化和创新创造能力提升。一流本科教育应为学生创设开放的教育环境,开展丰富多彩的教育活动^[1]。具体来说,一是要改变“课堂教学+临床实习”单一培养路径,实行课堂教学-床边教学交叉学制,让临床类课程多在医院完成,统一床边教学质量标准,严格过程管理,让医教协同人才培养落细落实。二是采取“四课堂”有机联动方式,即“传统课堂教学”“在线网络研习”“课外活动与竞赛”“校外实践体验”联动。第一课堂是传统课堂教学,开展研究性教学、床边一体化教学及虚实平台实训;第二课堂是在线网络研习,可以学习实验实训的网络示范课程,依托国家在线开放课程、国家级临床教学示范中心等课外学习平台提供泛在化学习环境;第三课堂是课外活动与竞赛,主要是指导学生参与如中医经典知识竞赛或其他相关素质拓展工程项目;第四课堂是校外实践体验,即组织学生参加本校有一定社会影响力的特色项目等社会实践。通过推动课程实践全覆盖,让实验实训、课堂见习时间不少于 20%。将校内外实践活动纳入学分管理。三是积极拓展学生国际视野,参加学术交流会议,假期安排学生海外交流、研修,重视双语教学,组织参加孔子学院活动,增加学生跨文化交流的实力。通过构建创新创造、理实一体的实践教学课程体系,实现中西医思维融通、临床复合能力及国际视野、创新素质层层推进、逐步提高。

3.4 完善课程考核评价机制,严格学生分流选拔机制

一是严格学生管理,加强课程学习过程性评价,优化课程评价指标体系和评价方法,明确四类课堂过程考核的方法。注重产出导向,改革学分认证制度,把临床实训、学科竞赛、科研活动、创新实践和国际交流等纳入学分体系,完善和优化学分的权重认证,注重对于学生学习效果和教学资源使用效率的考评。二是引入竞争机制,实行长学制学生中期滚动淘汰制,根据课程考核结果,制定相关动态进出制度或办法。三是鼓励学生个性发展和原始创新,设立医学教育发展基金,实行荣誉学院和荣誉课程制度,激励中医学拔尖创新人才在突破重大学术问题、解决关键科学技术方面的参与度,明

确拔尖创新人才培养荣誉体系绩效评价办法,以此激励学生传承创新,追求卓越。

总之,医学拔尖创新人才培养既是卓越医生教育培养计划中最为关键的环节,也是医学教育作为精英教育的必经之路^[6]。中医药拔尖创新人才培养应以“夯实基础+拓展实践+引导创新”的课程体系建构为思路,依托一流学科建设点和中医学国家级临床实验教学示范中心、名医工作室等实训条件,突出以自主学习为主线的专业基础能力强化和专业拓展能力提升,开展床边教学、示范性门诊,夯实学生在中医思维实践训练和创新创业培养过程中的探究式实践,引导学生解决中医临床诊治疾病问题知识和技能的自我完善和系统提高,培养“高素质、懂应用、善创新”的中医学拔尖创新人才,为制约中医药行业快速发展的“知识结构单一、传统思维弱化、能力难以拓展”人才瓶颈问题提供解决策略。

参考文献

- [1]李硕豪.论一流本科教育的基本特征[J].中国高教研究,2018(7):12-16.
- [2]王强,周刚,朱启超,等.一流大学本科教育的基本特征[J].现代教育科学,2009(5):46-50.
- [3]高晓明.拔尖创新人才概念考[J].中国高教研究,2011(10):65-67.
- [4]李雅妮.高校拔尖人才培养的有效措施和解决方案[J].教育教学论坛,2015(24):53-54.
- [5]李凡,吴运涛,郁冰心.不断改革探索,培养卓越拔尖创新医学人才[J].医学教育管理,2016,2(1):355-359.
- [6]薄海美,张婧曦,李建民,等.基于卓越医生计划的临床医学拔尖创新人才培养模式的构建[J].吉林医药学院学报,2020,41(3):201-202.
- [7]夏欧东,王晶,余杨,等.卓越医学人才培养综合改革:南方医科大学的经验[J].高教探索,2017(8):26-29.
- [8]陈会敏,姚小卫,邹小娟,等.基于“器官为中心”的中医药院校西医基础课程整合教学改革初探[J].时珍国医国药,2019,30(8):1985-1986.
- [9]汤俊雅.我国一流大学本科教学改革与建设实践动向[J].中国高教研究,2016(7):1-6.
- [10]瞿振元.一流本科教育要聚焦学生和学习[EB/OL].(2016-06-28)[2020-07-04].http://epaper.gmw.cn/gmrb/html/2016-06/28/nw.D110000gmrb_20160628_2-13.
- [11]徐昌水,胡有长,张大雷,等.以器官系统为中心的基础医学课程模式的整合与教学设想[J].医学争鸣,2015,6(6):56-58.

(收稿日期:2020-07-05;修回日期:2020-07-17)

编辑:崔京艳

附件

164 项新型冠状病毒肺炎临床研究方案注册信息表

注册日期	注册号	注册题目	研究实施单位	研究类型	方案设计	征募状态	伦理审查	知情同意	经费来源
2020/2/17	ChiCTR2000029972	超短波对 2019 新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 的疗效研究	华中科技大学同济医学院附属同济医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	否	自筹
2020/2/17	ChiCTR2000029957	大剂量维生素 C 治疗重型及危重型新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 的观察性研究	西安交通大学第二附属医院	观察	观察性研究	尚未开始	否	否	自筹
2020/2/17	ChiCTR2000029960	湖南省新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 中西医结合诊疗的临床对照研究	湖南中医药大学第一附属医院	干预	观察性研究	尚未开始	否	是	自筹
2020/2/17	ChiCTR2000029954	金银花口服液治疗新型冠状病毒感染(COVID-19) 的肺炎的有效性和安全性的多中心、随机、对照、开放式临床研究	湖北省中医院	干预	随机平行对照	尚未开始	否	是	自筹
2020/2/17	ChiCTR2000029959	围产新生儿严重急性呼吸综合征新型冠状病毒(COVID-19) 感染临床观察研究	四川大学华西第二医院	观察	观察性研究	正在进行	否	否	自筹
2020/2/17	ChiCTR2000029958	围术期新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 手术病人麻醉临床特征及麻醉科医护感染、心理健康情况评估	武汉大学中南医院	观察	观察性研究	正在进行	否	是	自筹
2020/2/17	ChiCTR2000029955	新型冠状病毒(COVID-19) 心肌损伤的多模态 MRI 影像评价	四川大学华西第二医院	诊断	观察性研究	尚未开始	是	否	国家自然科学基金面上项目
2020/2/17	ChiCTR2000029953	新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 预后预测模型构建与分析研究	武汉大学中南医院急救中心	观察	观察性研究	正在进行	是	否	湖北省急救与复苏临床医学研究中心
2020/2/17	ChiCTR2000029956	中医药促进新型冠状病毒(COVID-19) 感染后康复方案	成都中医药大学附属医院	干预	随机平行对照	尚未开始	是	否	四川省科技厅
2020/2/17	ChiCTR2000029952	重庆市新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 的流行病学和临床特征: 基于病历记录的分析及研究	重庆三峡中心医院	观察	病例系列	正在进行	是	否	自筹
2020/2/16	ChiCTR2000029895	GD31 治疗新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 有效性及安全性单臂临床试验	广州市第八人民医院	观察	单臂研究	正在进行	是	是	广东省科技厅
2020/2/16	ChiCTR2000029935	磷酸氯喹片治疗新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 的单臂临床试验研究	中国科学院大学宁波华美医院	干预	单臂研究	正在进行	是	否	自筹
2020/2/16	ChiCTR2000029939	磷酸氯喹片治疗新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 的单盲、随机、对照临床试验研究	中国科学院大学宁波华美医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	否	自筹
2020/2/16	ChiCTR2000029947	清疫 4 号治疗新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 恢复期的随机对照临床研究	上海中医药大学附属龙华医院	干预	随机平行对照	尚未开始	是	是	自筹
2020/2/16	ChiCTR2000029949	人工肺(体外膜氧合) 在新型冠状病毒感染(COVID-19) 的重症肺炎患者中的应用效果: 基于病历记录的分析	武汉大学中南医院	观察	观察性研究	正在进行	是	否	湖北省急救与复苏临床医学研究中心
2020/2/16	ChiCTR2000029907	新型冠状病毒(COVID-19) 感染临床风险预警模型的构建与评价	四川大学华西医院	观察	病例系列	正在进行	否	否	四川省科技厅应对新型冠状病毒科技攻关应急项目
2020/2/16	ChiCTR2000029905	新型冠状病毒(COVID-19) 与流感病毒共感染临床研究	武汉大学中南医院	观察	病例系列	正在进行	是	否	湖北省急救与复苏临床医学研究中心
2020/2/16	ChiCTR2000029900	医务工作者新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 易感因素调查与院内防控策略研究	武汉大学人民医院	观察	病例系列	尚未开始	是	否	自筹

附件(续)

164 项新型冠状病毒肺炎临床研究方案注册信息表

注册日期	注册号	注册题目	研究实施单位	研究类型	方案设计	征募状态	伦理审查	知情同意	经费来源
2020/2/16	ChiCTR2000029941	中医药分期辨治新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 的随机对照试验	上海中医药大学附属龙华医院	干预	随机平行对照	尚未开始	否	是	自筹
2020/2/16	ChiCTR2000029896	中医药治疗新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 的效果评价	长春中医药大学附属医院	观察	观察性研究	正在进行	是	否	吉林省科技厅
2020/2/15	ChiCTR2000029853	阿兹夫定片治疗新型冠状病毒感染肺炎(COVID-19) 的随机、开放、对照临床试验	光山县人民医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	自筹
2020/2/15	ChiCTR2000029866	基于多组学重症新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 患者早期预警预测研究	台州市恩泽医疗中心恩泽医院/浙江省台州医院	诊断	观察性研究	正在进行	是	否	自筹
2020/2/15	ChiCTR2000029868	羟氯喹治疗轻中度新型冠状病毒肺炎(COVID-19) ——全国多中心研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	上海上药中西制药有限公司
2020/2/15	ChiCTR2000029849	调节肠道菌群治疗在重型新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 中的应用研究	郑州大学第一附属医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	否	自筹
2020/2/15	ChiCTR2000029829	心型酯脂肪酸结合蛋白对新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 预后的临床观察	重庆三峡中心医院	观察	病例系列	正在进行	是	否	自筹
2020/2/15	ChiCTR2000029865	心血管病患者感染新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 临床特点及其转归的描述性研究	华中科技大学同济医学院附属协和医院	观察	观察性研究	正在进行	是	否	华中科技大学
2020/2/15	ChiCTR2000029839	新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 临床特征、治疗措施与临床结局观察性研究	宁波市第一医院	观察	病例系列	正在进行	是	是	自筹
2020/2/15	ChiCTR2000029850	新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 重症患者免疫血清治疗的临床研究	浙江大学医学院附属第一医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	自筹
2020/2/15	ChiCTR2000029870	新型冠状病毒肺炎(COVID-19) IgM/IgG 快速诊断试剂盒效果评估	江苏省血吸虫病防治研究所	诊断	观察性研究	正在进行	是	否	自筹
2020/2/15	ChiCTR2000029855	中医药治疗新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 的随机、开放、对照临床试验	浙江大学医学院附属第一医院	干预	随机平行对照	正在进行	否	是	自筹
2020/2/14	ChiCTR2000029805	2019 新型冠状病毒(COVID-19) 重症肺炎的临床特点分析	武汉市金银潭医院	观察	病例系列	正在进行	是	否	自筹
2020/2/14	ChiCTR2000029806	2019 新型冠状病毒(COVID-19) 感染重症肺炎的免疫调节治疗	武汉市金银潭医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	自筹
2020/2/14	ChiCTR2000029819	八宝丹用于新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 重症患者辅助治疗	浙江大学医学院附属邵逸夫医院	干预	观察性研究	正在进行	是	是	政府
2020/2/14	ChiCTR2000029810	基于 CRISPR-Cas 蛋白的高灵敏度新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 核酸检测技术的临床研究	深圳市第二人民医院	观察	观察性研究	尚未开始	否	否	国家重点研发计划, 广东省高水平医院建设资金, 深圳市三名工程建设资金
2020/2/14	ChiCTR2000029821	基于德尔菲法初步构建德阳地区运用中医药技术预防“新型冠状病毒感染肺炎(COVID-19) ”推荐方案及其临床应用评价	德阳市中西医结合医院	预防	观察性研究	尚未开始	是	是	医院科研经费
2020/2/14	ChiCTR2000029822	金银花汤剂在新型冠状病毒(COVID-19) 感染的患者中的治疗作用的随机对照研究	南京市第二医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	自筹
2020/2/14	ChiCTR2000029811	抗衰活性冻干粉颗粒用于治疗新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 的临床研究	广州瑞铂茵健康管理咨询有限公司	干预	观察性研究	尚未开始	是	是	自筹

附件(续)

164 项新型冠状病毒肺炎临床研究方案注册信息表

注册日期	注册号	注册题目	研究实施单位	研究类型	方案设计	招募状态	伦理审查	知情同意	经费来源
2020/2/14	ChiCTR2000029817	脐血 NK 细胞联合脐血间充质干细胞用于治疗新型冠状病毒肺炎 (COVID-19) 的临床研究	广州瑞铂茵健康管理咨询有限公司	干预	随机平行对照	尚未开始	是	是	自筹
2020/2/14	ChiCTR2000029812	脐血单个核细胞用于治疗新型冠状病毒肺炎 (COVID-19) 的临床研究	广州瑞铂茵健康管理咨询有限公司	干预	随机平行对照	尚未开始	是	是	自筹
2020/2/14	ChiCTR2000029816	脐血间充质干细胞用于治疗新型冠状病毒肺炎 (COVID-19) 的临床研究	广州瑞铂茵健康管理咨询有限公司	干预	随机平行对照	尚未开始	是	是	自筹
2020/2/14	ChiCTR2000029818	脐血浆用于治疗新型冠状病毒肺炎 (COVID-19) 的临床研究	广州瑞铂茵健康管理咨询有限公司	干预	随机平行对照	尚未开始	是	是	自筹
2020/2/14	ChiCTR2000029813	痰热清胶囊治疗新型冠状病毒肺炎 (COVID-19) 临床试验	上海市公共卫生临床中心	干预	观察性研究	正在进行	是	是	上海市发展和改革委员会
2020/2/14	ChiCTR2000029804	体外膜肺氧合技术救治 2019 新型冠状病毒肺炎 (COVID-19) 极危重呼吸衰竭患者的临床应用研究	武汉市金银潭医院	干预	观察性研究	正在进行	是	否	自筹
2020/2/14	ChiCTR2000029815	新型冠状病毒肺炎 (COVID-19) 流行期间全国各地一线医护人员心理调查研究	广东省中医院	观察	观察性研究	正在进行	是	是	自筹
2020/2/14	ChiCTR2000029820	新型冠状病毒肺炎 (COVID-19) 预后后的 COX 回归分析	武汉亚心总医院	观察	病例系列	正在进行	是	否	自筹
2020/2/14	ChiCTR2000029814	中西医结合治疗儿童新型冠状病毒肺炎 (COVID-19) 的临床研究	复旦大学附属儿科医院	干预	观察性研究	正在进行	是	否	政府, 医院
2020/2/13	NCT04268537	2019-nCoV 的免疫调节疗法	东南大学	干预	随机平行对照	正在进行	是	否	自筹
2020/2/13	ChiCTR2000029769	八宝丹用于新型冠状病毒肺炎 (COVID-19) 重症患者辅助治疗	台州市恩泽医疗中心(集团)恩泽医院	干预	随机平行对照	尚未开始	是	否	台州市科技计划项目
2020/2/13	ChiCTR2000029777	基于“截断扭转”策略中西医结合治疗重症新型冠状病毒肺炎 (COVID-19) 的多中心、随机、对照研究	黄石市中医医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	世界中医药学会联合会, 上海市中医药学会紧急攻关项目
2020/2/13	ChiCTR2000029779	基于医学影像的新型冠状病毒肺炎 (COVID-19) 诊治关键问题研究	无锡市人民医院	诊断	观察性研究	尚未开始	否	否	无锡市人民医院
2020/2/13	ChiCTR2000029776	聚肌胞注射液治疗新型冠状病毒肺炎 (COVID-19) 有效性和安全性的随机、开放、平行对照、多中心临床试验	温州医科大学附属第一医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	自筹
2020/2/13	ChiCTR2000029780	评价参芪扶正注射液治疗新型冠状病毒肺炎 (COVID-19) 有效性和安全性的多中心、随机、开放、对照研究	华中科技大学同济医学院附属协和医院	干预	随机平行对照	尚未开始	是	是	自筹
2020/2/13	ChiCTR2000029768	评价甘草酸二铵肠溶胶囊联合维生素 C 片在临床标准抗病毒治疗基础上治疗普通型新型冠状病毒肺炎 (COVID-19) 的有效性和安全性的随机、开放、平行对照临床研究	武汉大学中南医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	自筹
2020/2/13	ChiCTR2000029781	评价抗病毒颗粒治疗新型冠状病毒肺炎 (COVID-19) 有效性和安全性的多中心、随机、开放、对照研究	华中科技大学同济医学院附属协和医院	干预	随机平行对照	尚未开始	是	是	自筹
2020/2/13	NCT04269525	脐带血 (UC) 衍生的间充质干细胞 (MSCs) 治疗 2019 年最新新型冠状病毒 (nCoV) 肺炎	武汉大学中南医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	自筹
2020/2/13	ChiCTR2000029765	托珠单抗在新型冠状病毒肺炎 (COVID-19) 中的有效性及安全性的多中心、随机对照临床研究	中国科学技术大学附属第一医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	自筹

附件(续)

164 项新型冠状病毒肺炎临床研究方案注册信息表

注册日期	注册号	注册题目	研究实施单位	研究类型	方案设计	征募状态	伦理审查	知情同意	经费来源
2020/2/13	ChiCTR2000029782	新型冠状病毒(COVID-19) 流行期间浙江省某综合性三甲医院肿瘤放射治疗医护人员心理状态改变的临床研究	浙江省人民医院	观察	病例系列	正在进行	是	否	自筹
2020/2/13	ChiCTR2000029770	新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 影像学特征及机制: 一项多中心研究	四川大学华西医院	观察	病例系列	尚未开始	是	否	自筹
2020/2/13	ChiCTR2000029764	新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 的流行病学及诊治研究	华中科技大学同济医学院附属协和医院	观察	观察性研究	正在进行	是	是	华中科技大学同济医学院附属协和医院
2020/2/13	ChiCTR2000029790	中西医结合治疗新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 的临床研究	上海市肺科医院	干预	随机平行对照	尚未开始	是	是	同济大学
2020/2/13	ChiCTR2000029778	中西医协同防治新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 的临床研究	上海中医药大学	观察	非随机对照试验	尚未开始	是	否	上海中医药大学
2020/2/13	ChiCTR2000029789	中医辨证治疗对新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 患者出院后生存质量影响的随机对照试验	河南中医药大学第一附属医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	中原学者科学家工作室项目
2020/2/13	ChiCTR2000029788	中医合作治疗模式对新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 患者的临床疗效及免疫功能的影响	北京中医药大学附属东直门医院	干预	随机平行对照	尚未开始	是	是	横向课题
2020/2/12	ChiCTR2000029757	采集恢复期血浆治疗重症新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 患者的研究	中国医学科学院输血研究所	干预	随机平行对照	尚未开始	是	是	自筹
2020/2/12	ChiCTR2000029755	金叶败毒颗粒治疗新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 有效性和安全性的随机、开放、平行对照临床试验	华中科技大学同济医学院附属同济医院	干预	随机平行对照	尚未开始	未上传	是	同济医院
2020/2/12	ChiCTR2000029761	硫酸羟氯喹片治疗新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 普通型患者的安全性和有效性的临床研究	重庆医科大学附属第一医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	自筹
2020/2/12	ChiCTR2000029762	硫酸羟氯喹片治疗新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 重型和危重型患者的安全性和有效性的临床研究	重庆医科大学附属第一医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	自筹
2020/2/12	ChiCTR2000029759	评价 ASC09/利托那韦复方片、洛匹那韦/利托那韦和阿比多尔对于新型冠状病毒(COVID-19) 肺炎患者的疗效及安全性的随机、开放、多中心临床研究	重庆医科大学附属第二医院	干预	随机平行对照	尚未开始	是	是	自筹
2020/2/12	ChiCTR2000029760	羟氯喹治疗轻中度新型冠状病毒(COVID-19) 感染的疗效研究	重庆医科大学附属第二医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	自筹
2020/2/12	ChiCTR2000029756	雾化吸入喜炎平注射液治疗新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 的临床研究	武汉大学人民医院	干预	随机平行对照	尚未开始	是	是	自筹
2020/2/12	ChiCTR2000029758	新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 重症患者队列研究	四川大学华西医院	观察	观察性研究	正在进行	是	否	四川大学华西医院新型冠状病毒肺炎疫情科技攻关项目
2020/2/12	ChiCTR2000029751	中西医防治新型冠状病毒感染肺炎(COVID-19) 的临床研究	浙江中医药大学附属第一医院	观察	非随机对照试验	正在进行	是	是	科技厅拨款
2020/2/12	ChiCTR2000029763	中药治疗方舱医院新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 患者前瞻性随机对照试验	中国中医科学院	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	国家重点研发计划资助, 国家科技重大专项
2020/2/11	NCT04264533	VitaminC 输液用于治疗 2019-nCoV 感染的严重肺炎	武汉大学中南医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	否	自筹
2020/2/11	ChiCTR2000029747	基于新型冠状病毒(COVID-19) 肺炎中医药干预效果评价及病程转归研究	安徽中医药大学第一附属医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	否	安徽省科学技术厅

附件(续)

164 项新型冠状病毒肺炎临床研究方案注册信息表

注册日期	注册号	注册题目	研究实施单位	研究类型	方案设计	征募状态	伦理审查	知情同意	经费来源
2020/2/11	ChiCTR2000029741	氯喹和洛匹那韦/利托那韦片治疗轻/普通型新型冠状病毒(COVID-19)感染者的疗效研究:一项前瞻性、开放性、多中心随机对照临床研究	中山大学附属第五医院	干预	随机平行对照	尚未开始	是	否	自筹
2020/2/11	ChiCTR2000029740	羟氯喹治疗新型冠状病毒(COVID-19)肺炎的临床有效性研究	北京大学第一医院	干预	随机平行对照	正在进行	未上传	是	政府
2020/2/11	ChiCTR2000029739	氢氧雾化机用于改善 2019 新型冠状病毒(COVID-19)肺炎患者症状的多中心、随机、平行对照临床研究	广州中医药大学第一附属医院	干预	随机平行对照	尚未开始	是	是	上海惠美医疗科技有限公司
2020/2/11	ChiCTR2000029742	一项为期十天、随机、平行组研究,在新型冠状病毒肺炎(COVID-19)患者中评估常规治疗基础上加用注射用七叶皂苷钠与常规治疗相比的疗效和安全性	华中科技大学同济医学院附属同济医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	华中科技大学同济医学院附属同济医院, 山东绿叶制药有限公司
2020/2/11	NCT04264858	治愈患者用免疫球蛋白治疗严重的 2019-nCoV 急性肺炎	华中科技大学同济医学院附属协和医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	自筹
2020/2/10	NCT04263402	不同激素剂量在 2019-nCoV 重症肺炎中的功效	华中科技大学同济医学院附属同济医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	否	自筹
2020/2/10	ChiCTR2000029728	对 2019 新型冠状病毒肺炎(COVID-19)流行期间同济医院工作人员预防性用药的回顾性研究	华中科技大学同济医学院附属同济医院	观察	病例系列	尚未开始	是	是	同济医院
2020/2/10	ChiCTR2000029695	基于新型呼出气高通量质谱分析的新型新型冠状病毒肺炎(COVID-19)早期快速检测技术研究	深圳市第三人民医院	诊断	诊断试验	尚未开始	否	否	国家感染性疾病临床医学研究中心
2020/2/10	NCT04261907	评估和比较 ASC09/利托那韦和洛匹那韦/利托那韦用于新型冠状病毒感染的安全性和效率	浙江大学医学院附属第一医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	自筹
2020/2/10	ChiCTR2000029732	维生素 D 缺乏对新型冠状病毒肺炎(COVID-19)肺炎患者预后的影响	四川大学华西医院	观察	观察性研究	正在进行	是	否	四川省科技厅
2020/2/10	ChiCTR2000029734	新型冠状病毒肺炎(COVID-19)流行病学调查与临床特征分析	怀化市第一人民医院	观察	观察性研究	正在进行	未上传	否	湖南省自然科学基金、湖南省卫健委科研基金
2020/2/10	ChiCTR2000029735	重症及死亡新型冠状病毒肺炎危险因素临床分析	华中科技大学同济医学院附属同济医院	观察	观察性研究	正在进行	是	是	国家自然科学基金
2020/2/9	ChiCTR2000029658	高流量辅助可视软镜气管插管在危重 2019 新型冠状病毒肺炎(COVID-19)患者的应用	广州中医药大学第一附属医院	干预	随机平行对照	尚未开始	未上传	否	广州中医药大学第一附属医院
2020/2/9	ChiCTR2000029656	一项评价小剂量激素治疗 2019 新型冠状病毒肺炎(COVID-19)住院患者的疗效和安全性随机、开放、对照的研究	武汉市肺科医院	干预	随机平行对照	尚未开始	是	否	科技部新型冠状病毒应急专项
2020/2/8	ChiCTR2000029636	雾化吸入注射用重组病毒巨噬细胞炎性蛋白(vMIP)治疗新型冠状病毒肺炎(COVID-19)有效性和安全性的单臂临床试验	华中科技大学同济医学院附属协和医院	干预	单臂研究	正在进行	是	是	广州溯原生物科技股份有限公司赞助
2020/2/8	ChiCTR2000029637	新冠一号方治疗新型冠状病毒肺炎(COVID-19)的观察性研究	广东省中医院	观察	观察性研究	正在进行	是	否	自筹
2020/2/8	ChiCTR2000029639	新型冠状病毒肺炎(COVID-19)定点医院医护患心理状况及干预:一项前瞻性、开放性的单中心临床研究	中山大学附属第五医院	观察	观察性研究	正在进行	是	是	自筹

附件(续)

164 项新型冠状病毒肺炎临床研究方案注册信息表

注册日期	注册号	注册题目	研究实施单位	研究类型	方案设计	征募状态	伦理审查	知情同意	经费来源
2020/2/8	ChiCTR2000029638	新型重组高效复合干扰素治疗新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 的多中心临床随机对照研究	四川大学华西医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	否	四川大学华西医院新型冠状病毒肺炎疫情科技攻关项目、四川大学新型冠状病毒肺炎应急项目
2020/2/7	NCT04259892	2019-nCoV 感染的冠状病毒高/中度危险的接触对象病毒排泄	法国国立卫生医学研究所	观察	观察性研究	正在进行	是	是	自筹
2020/2/7	NCT04260308	2019 年新型冠状病毒肺炎的医务人员和居民心理状况调查	华中科技大学同济医学院附属同济医院	观察	观察性研究	正在进行	是	否	自筹
2020/2/7	ChiCTR2000029606	宫血干细胞治疗新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 急性肺损伤(肺炎) 的临床研究	浙江大学医学院附属第一医院	干预	观察性研究	正在进行	是	是	自筹
2020/2/7	NCT04261426	静脉滴注免疫球蛋白治疗严重 2019-nCoV 感染性肺炎的疗效	北京协和医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	自筹
2020/2/7	NCT04252274	羟氯喹治疗 2019-nCoV(HC-nCoV) 引起的肺炎的疗效和安全性	上海市公共卫生临床中心	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	上海市卫生健康委员会
2020/2/7	ChiCTR2000029605	双黄连口服液治疗新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 有效性和安全性的随机、开放、平行对照、多中心临床试验	华中科技大学同济医学院附属同济医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	哈药集团三精制药有限公司
2020/2/7	ChiCTR2000029628	新冠二号方治疗疑似新型冠状病毒(COVID-19) 感染的肺炎的临床观察性研究	广东省中医院	观察	观察性研究	正在进行	是	否	自筹
2020/2/7	ChiCTR2000029626	新型冠状病毒(COVID-19) 肺炎患者外周血中免疫组库(TCR&BCR) 评估和免疫治疗的研究	浙江大学医学院附属第一医院	干预	基础科学研究	尚未开始	是	是	自筹
2020/2/7	ChiCTR2000029621	盐酸阿比多尔片治疗新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 的临床研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	阿比多尔由石药集团免费提供
2020/2/7	NCT04261270	一项随机、开放、对照的临床研究,以评估 ASC09F 和 Ritonavir 对 2019-nCoV 肺炎的疗效	华中科技大学同济医学院附属同济医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	自筹
2020/2/7	ChiCTR2000029624	中医药治疗新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 真实世界临床观察研究	上海市公共卫生临床中心	观察	观察性研究	尚未开始	是	否	上海市卫生健康委员会
2020/2/7	ChiCTR2000029625	重症/危重症新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 患者预警预测体系构建	浙江大学医学院附属第一医院	诊断	诊断试验	尚未开始	是	是	自筹
2020/2/6	ChiCTR2000029603	比较 ASC09/利托那韦复方片和洛匹那韦/利托那韦(克力芝) 对于新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 确诊病例的疗效及安全性的随机、开放、多中心的临床研究	浙江大学医学院附属第一医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	自筹
2020/2/6	ChiCTR2000029600	法匹拉韦治疗新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 患者的安全性和有效性的临床研究	深圳市第三人民医院	干预	观察性研究	正在进行	是	是	自筹
2020/2/6	ChiCTR2000029601	基于社区防控的“新型冠状病毒肺炎(COVID-19) ”定点隔离治疗人群中中医药干预临床研究	湖北省中医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	科技部重点专项
2020/2/6	ChiCTR2000029602	基于社区防控的“新型冠状病毒肺炎(COVID-19) ”居家/定点隔离观察人群的临床研究	湖北省中医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	国家中医药管理局项目
2020/2/6	ChiCTR2000029609	磷酸氯喹治疗 2019 新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 疗效的前瞻性、开放性、多中心临床研究	中山大学附属第五医院	观察	观察性研究	尚未开始	是	否	自筹

附件(续)

164 项新型冠状病毒肺炎临床研究方案注册信息表

注册日期	注册号	注册题目	研究实施单位	研究类型	方案设计	征募状态	伦理审查	知情同意	经费来源
2020/2/6	NCT04257656	瑞德西韦治疗严重 2019-nCoV-RCT	首都医科大学中日友好医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	自筹
2020/2/5	NCT04255940	2019-nCoV 暴发和心血管疾病	山东大学齐鲁医院	观察	观察性研究	正在进行	是	否	自筹
2020/2/5	NCT04255017	2019-nCoV 肺炎的抗病毒治疗的前瞻性随机对照临床研究	华中科技大学同济医学院附属同济医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	否	自筹
2020/2/5	NCT04254874	2019-nCoV 肺炎的前瞻性、随机对照的干扰素雾化临床研究	华中科技大学同济医学院附属同济医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	否	自筹
2020/2/5	NCT04251871	2019-nCoV 感染的中医治疗和预防	北京 302 医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	否	北京 302 医院
2020/2/5	NCT04261517	2019-nCoV 引起的达那那韦和卡比司他治疗肺炎的功效和安全性	上海市公共卫生临床中心	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	上海市卫生健康委员会
2020/2/5	NCT04252118	2019 年新型冠状病毒感染的肺炎患者的间充质干细胞治疗	北京 302 医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	否	北京 302 医院
2020/2/5	ChiCTR2000029592	阿比多尔用于新型冠状病毒(COVID-19)高暴露风险人群暴露后预防的临床研究	华中科技大学同济医学院附属协和医院	观察	病例系列	尚未开始	否	否	研究生经费
2020/2/5	ChiCTR2000029580	芦可替尼联合输注间充质干细胞治疗重症新型冠状病毒肺炎(COVID-19)患者的前瞻性、单盲、随机对照临床研究	华中科技大学同济医学院附属同济医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	否	华中科技大学同济医学院附属同济医院, 武汉市科技局, 华中科技大学, 山东省齐鲁细胞治疗工程技术有限公司, 北京诺华制药有限公司
2020/2/5	ChiCTR2000029572	脐带血单个核细胞治疗重症及危重症新型冠状病毒肺炎(COVID-19)的安全性和有效性研究: 随机临床对照试验	襄阳市第一人民医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	自筹
2020/2/5	ChiCTR2000029589	热毒宁注射液治疗新型冠状病毒肺炎(COVID-19)有效性及安全性的开放性、前瞻性、多中心临床研究	北京中医医院/天津中医药大学	干预	观察性研究	正在进行	是	否	自筹
2020/2/5	NCT04252664	瑞德西韦治疗轻度/中度 2019-nCoV RCT	首都医科大学中日友好医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	自筹
2020/2/5	NCT04251767	适用于 2019-nCoV 感染患者的水洗微生物菌群移植	南京医科大学第二医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	自筹
2020/2/5	ChiCTR2000029579	新型冠状病毒肺炎(COVID-19)细胞因子表达谱分析及临床意义研究	华中科技大学同济医学院附属同济医院	观察	观察性研究	正在进行	是	是	华中科技大学同济医学院附属同济医院, 武汉市科技局, 华中科技大学, 山东省齐鲁细胞治疗工程技术有限公司, 北京诺华制药有限公司
2020/2/5	ChiCTR2000029578	中医防治新型冠状病毒肺炎(COVID-19)的单臂研究	浙江中医药大学	观察	观察性研究	尚未开始	是	是	自筹
2020/2/5	NCT04256395	自检和自警报移动小程序在检测 2019-nCoV 易感性感染中的功效	清华大学附属长庚医院	预防	观察性研究	正在进行	是	是	自筹
2020/2/4	ChiCTR2000029548	巴洛沙韦酯、法匹拉韦对比洛匹那韦/利托那韦(克力芝)在新型冠状病毒肺炎(COVID-19)患者中的疗效和安全性的随机、对照临床研究	浙江大学医学院附属第一医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	自筹

附件(续)

164 项新型冠状病毒肺炎临床研究方案注册信息表

注册日期	注册号	注册题目	研究实施单位	研究类型	方案设计	征募状态	伦理审查	知情同意	经费来源
2020/2/4	ChiCTR2000029573	评价重组细胞因子基因衍生蛋白注射液联合阿比多尔、洛匹那韦/利托那韦在新型冠状病毒肺炎(COVID-19)患者中的有效性及安全性的多中心、随机、开放性、阳性对照临床研究	浙江大学医学院附属第一医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	自筹
2020/2/4	ChiCTR2000029569	脐带间充干细胞条件培养基治疗重症及危重症新型冠状病毒肺炎(COVID-19)的安全性和有效性研究: 随机对照临床试验	襄阳市第一人民医院	干预	随机平行对照	尚未开始	是	是	自筹
2020/2/4	ChiCTR2000029559	羟氯喹对新型冠状病毒肺炎(COVID-19)的治疗疗效研究	武汉大学人民医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	政府
2020/2/4	ChiCTR2000029558	四川省新型冠状病毒肺炎(COVID-19)中西医结合治疗推荐诊疗方案	成都中医药大学附属医院	干预	观察性研究	正在进行	是	否	四川省科技厅
2020/2/4	ChiCTR2000029549	新型冠状病毒肺炎(COVID-19)中西医结合治疗建议方案	成都中医药大学附属医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	否	四川省科技厅
2020/2/3	ChiCTR2000029541	达芦那韦/考比司他或洛匹那韦/利托那韦片联合胸腺肽 $\alpha 1$ 联合治疗新型冠状病毒肺炎(COVID-19)的随机、开放、对照临床研究	武汉大学中南医院	干预	随机平行对照	尚未开始	是	是	自筹
2020/2/3	ChiCTR2000029539	洛匹那韦/利托那韦治疗新型冠状病毒肺炎(COVID-19)轻症患者的疗效和安全性随机、开放、对照的研究	华中科技大学同济医学院附属同济医院	干预	随机平行对照	尚未开始	是	否	自筹
2020/2/3	ChiCTR2000029542	氯喹对新型冠状病毒肺炎(COVID-19)的临床疗效评价	中山大学孙逸仙纪念医院	观察	观察性研究	正在进行	是	否	自筹
2020/2/3	ChiCTR2000029496	一项评价重组细胞因子基因衍生蛋白注射液清除新型冠状病毒(COVID-19)的随机、开放、平行对照研究	长沙市第一医院; 中南大学湘雅二医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	否	自筹
2020/2/3	ChiCTR2000029544	在接受当前抗病毒治疗下仍持续检出病毒阳性的新型冠状病毒肺炎(COVID-19)患者中加用巴洛沙韦酯片或法匹拉韦片的疗效和安全性的随机、对照临床研究	浙江大学医学院附属第一医院	干预	随机平行对照	尚未开始	是	是	自筹
2020/2/3	ChiCTR2000029518	中医分期方案治疗新型冠状病毒肺炎(COVID-19)的前瞻性随机双盲安慰剂对照研究	浙江中医药大学	干预	随机平行对照	尚未开始	是	是	自筹
2020/2/2	ChiCTR2000029459	肺康复对新型冠状病毒肺炎(COVID-19)患者康复期肺功能及生存质量的影响	湖北中医药大学附属新华医院/湖北省中西医结合医院	干预	随机平行对照	尚未开始	是	是	自筹
2020/2/2	ChiCTR2000029487	固表解毒灵预防儿童新型冠状病毒肺炎(COVID-19)的临床研究	武汉市中西医结合医院	预防	观察性研究	尚未开始	是	否	武汉市中西医结合医院
2020/2/2	ChiCTR2000029468	洛匹那韦/利托那韦(LPV/r) + 恩曲他滨(FTC)/丙酚替诺福韦(TAF)用于治疗新型冠状病毒肺炎(COVID-19)的临床研究	四川省医学科学院·四川省人民医院	干预	观察性研究	正在进行	是	否	四川省科技厅
2020/2/2	ChiCTR2000029460	太极拳对新型冠状病毒肺炎患者康复期肺功能及生存质量影响的随机对照研究	湖北中医药大学附属新华医院/湖北省中西医结合医院	预防	随机平行对照	正在进行	是	是	自筹
2020/2/2	ChiCTR2000029462	新型冠状病毒肺炎(COVID-19)的临床特征与证候规律研究	河南中医药大学第一附属医院	观察	观察性研究	正在进行	是	是	2020 年新型冠状病毒疫情防控应急攻关项目

附件(续)

164 项新型冠状病毒肺炎临床研究方案注册信息表

注册日期	注册号	注册题目	研究实施单位	研究类型	方案设计	征募状态	伦理审查	知情同意	经费来源
2020/2/2	ChiCTR2000029495	新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 患者出院后心理健康状况和心理需求调查及中医药和心理干预研究	湖北中医药大学附属新华医院/湖北省中西医结合医院	干预	随机平行对照	尚未开始	是	是	自筹
2020/2/2	ChiCTR2000029461	中西医结合治疗方案对普通型新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 的临床随机对照研究	湖北中医药大学附属新华医院/湖北省中西医结合医院	干预	随机平行对照	尚未开始	是	是	自筹
2020/2/2	ChiCTR2000029493	中药对新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 患者康复期肺纤维化、肺功能及生存质量影响的随机对照研究	湖北中医药大学附属新华医院/湖北省中西医结合医院	干预	随机平行对照	尚未开始	是	是	自筹
2020/2/1	ChiCTR2000029432	大剂量痰热清注射液治疗新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 真实世界临床研究	广州中医药大学第一附属医院	观察	观察性研究	正在进行	是	是	自筹
2020/2/1	ChiCTR2000029434	连花清瘟胶囊/颗粒治疗新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 随机、对照临床试验	河北以岭医院/武汉大学人民医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	石家庄以岭药业股份有限公司
2020/2/1	ChiCTR2000029433	连花清瘟胶囊/颗粒治疗新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 疑似病例随机、对照临床试验	河北以岭医院/武汉大学人民医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	石家庄以岭药业股份有限公司
2020/2/1	ChiCTR2000029430	新型冠状病毒(COVID-19) 肺炎中医证候流行病学研究	湖北省中西医结合医院	观察	病例系列	尚未开始	是	否	科技部
2020/2/1	ChiCTR2000029436	新型冠状病毒肺炎中西医结合治疗方案的疗效评价	河南中医药大学第一附属医院	干预	观察性研究	正在进行	是	是	2020 年新型冠状病毒疫情防控应急攻关项目
2020/2/1	ChiCTR2000029431	以巨噬细胞为靶点抗新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 治疗方法的临床研究	大连大学附属中山医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	自筹
2020/2/1	ChiCTR2000029438	中西医结合对新型冠状病毒重症肺炎临床试验	天津中医药大学/北京中医医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	自筹
2020/2/1	ChiCTR2000029439	中西医结合治疗方案对普通型新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 的临床随机对照研究	北京中医医院/湖北省中西医结合医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	科技部
2020/2/1	ChiCTR2000029437	中西医结合治疗新型冠状病毒肺炎的单队列研究	湖北省中西医结合医院	观察	观察性研究	正在进行	是	否	科技部
2020/2/1	ChiCTR2000029435	中医药预防新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 的随机对照试验	武汉市第一医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	否	武汉市第一医院
2020/1/30	ChiCTR2000029418	中药治疗新型冠状病毒感染肺炎(COVID-19) 重型患者随机对照试验	北京中医药大学附属东直门医院	干预	随机平行对照	尚未开始	是	是	北京中医药大学
2020/1/29	NCT04245631	为 2019-nCoV 开发简单、快速和便携式重组酶辅助扩增试验	首都医科大学附属北京地坛医院	观察	基础科学研究	正在进行	是	否	自筹
2020/1/29	ChiCTR2000029400	中医药治疗新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 临床对照研究	中国中医科学院	观察	观察性研究	正在进行	是	是	国家重点研发计划
2020/1/28	ChiCTR2000029387	利巴韦林联合干扰素- α 、洛匹那韦/利托那韦联合干扰素- α 及利巴韦林联合洛匹那韦/利托那韦联合干扰素- α 对轻中度新型冠状病毒肺炎患者有效性和安全性的随机对照研究	重庆市公共卫生医疗救治中心	干预	随机平行对照	正在进行	是	是	重庆市科技委
2020/1/28	ChiCTR2000029386	糖皮质激素治疗重度新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 的随机对照研究	重庆市公共卫生医疗救治中心	干预	随机平行对照	尚未开始	是	是	自筹
2020/1/28	NCT04244591	严重冠心病严重急性呼吸衰竭的新型冠状病毒糖皮质激素治疗	北京协和医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	否	自筹

附件(续)

164 项新型冠状病毒肺炎临床研究方案注册信息表

注册日期	注册号	注册题目	研究实施单位	研究类型	方案设计	征募状态	伦理审查	知情同意	经费来源
2020/1/27	ChiCTR2000029381	血必净注射液治疗新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 疗效的前瞻性对照研究	广州医科大学附属第一医院	干预	观察性研究	正在进行	是	是	自筹
2020/1/23	ChiCTR2000029308	一项评价洛匹那韦/利托那韦和干扰素- α 2b联合治疗新型冠状病毒肺炎(COVID-19) 住院患者的疗效和安全性随机、开放、空白对照的研究	武汉市金银潭医院	干预	随机平行对照	正在进行	是	否	科技部