

寻找新冠特效药走到哪一步？

尽管新冠疫苗已在多国大规模接种，但全球疫情依然持续，变异病毒给疫苗带来的挑战也让科学家意识到开发治疗药物的紧迫性。近日，世界卫生组织启动了在下一阶段寻找新冠治疗药物的项目“团结试验+”，一些研究团队也公布了研发最新进展。

当下，寻找新冠特效药主要有两条路径：以抗体类为主的生物大分子药物，以及可抑制病毒侵入、复制等环节的小分子化合物药物。全球研发进展如何？都有哪些较有潜力的“选手”？

“速度型”选手——生物大分子药物

目前，全球研发进展较快的是生物大分子药物，主要为抗体类，包括单抗使用的单克隆抗体和联合使用的“抗体鸡尾酒疗法”。抗体类药物已在美国、英国、日本等国陆续获批上市或获得紧急使用授权，用于新冠治疗。

“通过抗体与新冠病毒结合，可阻断病毒与人体细胞结合，进而抑制病毒进入细胞进行复制。抗体不仅可用于治疗，也可通过直接被动免疫用于预防。”腾盛博药高级副总裁、生物制药部门负责人朱青博士说。

据专家介绍，目前治疗轻中度新冠患者，主要有3款抗体类药物获批：美国维尔生物科技公司和英国葛兰素史克公司联合研发的单抗、美国礼来公司研发的单抗，以及美国再生元公司的“抗体鸡尾酒疗法”REGEN-COV。它们用于早期治疗，可降低患者发展为重症的几率。

中国国药集团近日宣布发现了针对德尔塔变异毒株有效的单抗(2B11)，其对新冠肺炎的预防和治疗效果已在小鼠模型中得到验证，临床申报工作正有序推进。

不同抗体联合使用的“抗体鸡尾酒疗法”也有较好疗效。再生元公司的REGEN-COV由两种单抗组成，已被

“潜力型”选手——小分子化合物药物

与生物大分子药物相比，小分子化合物作用机理多种多样，可抑制病毒的吸附、侵入以及病毒的复制、组装和释放等各环节。目前主要是“老药新用”，如羟氯喹和瑞德西韦，但尚未有特效药产生；也有一些处于临床试验阶段的在研新药。

当下被认为极有开发前景的小分子抗新冠病毒药物是莫那比拉韦，这是一种针对RNA病毒的广谱抗病毒口服药，适用于轻中症患者。美国北卡罗来纳大学今年6月上传的莫那比拉韦Ⅱ期临床试验数据显示，早期新冠感染者治疗5天后已基本无法分离出复制型病毒，病毒清除时间显著快于安慰剂组，药物安全、口服耐受良好。

美国辉瑞公司正在研发一款刚进入Ⅰ期临床试验的小分子口服药物“PF-07321332”。它通过抑制新冠病毒主蛋白酶，防止病毒将长蛋白链切割成其自我复制所需的部分。

美国食品和药物管理局批准紧急使用。近期，日本和英国正式批准该疗法用于新冠治疗。

由清华大学、深圳市第三人民医院和腾盛博药合作研发的“抗体鸡尾酒疗法”——BR11-196/BR11-198联合疗法的研发进展也较快。该疗法Ⅲ期临床试验本月在美国、巴西、南非、墨西哥和阿根廷完成846名受试者入组工作，在中国的Ⅱ期临床试验也已于今年7月启动。体外研究证据表明该联合疗法对多种变异毒株均保持抗病毒活性。

还有些抗体类药物具有免疫调节作用，可控制新冠导致的炎症，如托珠单抗。中国科学技术大学曾率先提出“托珠单抗+常规治疗”免疫治疗方案。托珠单抗已获英国国民保健制度授权，作为新冠重症患者治疗药物应用。

以色列科学家开发的新冠新药EXO-CD24的临床试验数据近期吸引诸多媒体关注，据报道参与试验的重症患者超过90%在5天内治愈出院。这是一种使用外泌体技术通过鼻腔给药的CD24分子药物，可抑制重症患者免疫失衡状态和细胞因子风暴。但该成果尚未在学术期刊上发表，受试者仅有几十人，效果有待进一步验证。

全球健康药物研发中心主任、清华大学药学院院长丁胜说，在大规模推广方面，小分子口服药物更具优势。因为抗体类药物多为注射用药，不方便轻症非住院患者使用，且存在成本高、应对病毒变异难、需冷链运输等问题，较难广泛用于早期防控。

丁胜说，相比之下，小分子药物可口服，方便早期用药；合成成本低，可常温保存，便于发展中国家采购使用。小分子药物所针对的病毒靶点出现突变的可能性低，应对突变比抗体药有效。他认为，开发小分子口服药物可快速用于密接者等高风险人群，或可帮助轻症患者快速控制病情。

相关专家认为，通过“有苗有药”做到预防与治疗结合对控制疫情意义重大。结合目前全球疫情形势看，未来还应重点开发有效的早期预防用药、可降低死亡率的重症用药、可应对变异毒株的广谱抗病毒药物等。

(据新华社)



8月22日，大批民众聚集在阿富汗喀布尔机场外。

阿富汗处于“无政府状态” 民众渴望和平与安定

本月15日，阿富汗塔利班发言人纳伊姆宣布，塔利班武装人员已进入并控制了首都喀布尔。但随着美军撤离、阿富汗总统离开，塔利班迟迟未成立新政府，当前阿富汗正处于事实上的“无政府状态”。阿富汗民众认为在此情况下，安全是唯一重要诉求。阿富汗的局势也牵动着国际社会的神经。

政府：谁在领导？谁将领导？

阿富汗塔利班进入喀布尔的同一天，总统加尼离开阿富汗。截至目前，阿富汗仍处于事实上的“无政府状态”。加尼并没有辞职，但阿富汗政府基本已停止运转。而塔利班迄今未宣布成立新政府，也没有公布新的国家元首。

阿富汗前总统卡尔扎伊15日宣布，组建一个“协调委员会”，为权力和平过渡做准备，并负责维护安全、法

律和秩序。委员会成员包括卡尔扎伊、阿富汗民族和解高级委员会主席阿卜杜拉等。但阿富汗舆论认为，该委员会并不掌握权力，也无能力维护安全和秩序。

阿富汗塔利班发言人穆贾希德17日在喀布尔说，塔利班计划在阿富汗组建一个包容性政府。

就政府的具体组织形式，塔利班还没有明确解释。据阿富汗黎明新闻网

19日报道，塔利班领导人哈希米当天接受媒体采访时表示，未来他们可能会组建一个委员会来管理阿富汗，这个委员会将在塔利班最高领导人阿洪扎达的领导之下工作。

哈希米还说，阿洪扎达是塔利班的宗教领袖和政治领袖，但不会担任类似总统的职务，他会发挥更重要的作用，该职务将另择人选。

民众：安全是唯一重要诉求

“对我来说，只有安全是唯一重要的诉求。”喀布尔街头一间小店的店主马尔说。他的话，也道出了当下许多阿富汗民众的心声。

目前，喀布尔的社会秩序正在逐步恢复。在市区重要地点，大量手持武器的塔利班武装人员或乘车或步行上街巡查，维护治安。塔利班警告，对任何犯罪行为都将严厉打击。对于阿富汗政府全体工作人员及安全部队成员，塔利班宣布大赦，不会报复任何人，也将保证民

众安全。

政府机构自15日起不再正常运转，银行大门紧闭，大部分大型超市未能正常营业，停电还是家常便饭。不过，很多社区内的小商店和小市场已逐步开始营业，顾客日渐增多，街上的车辆也在逐渐增多。

4名塔利班人员17日一早来到新华社喀布尔分社，检查分社相关证件，临走前还告诉分社人员，“平时要正常上班”。

在这个特殊时期，喀布尔居民心情十分复杂。“我一定会想办法离

开这个国家，我在阿富汗看不到未来。”31岁的阿马永曾在政府军服役9年，对未来充满担心。

“这几天治安在不断好转，但仅有安全是不够的。”喀布尔市民苏菲说，“除了确保民众安全，塔利班还必须给民众提供工作机会，尊重公民人权和尊严。”

喀布尔市民努尔·汗则担心战争再次爆发：“阿富汗是火药桶，任何问题都可能引发战争，目前虽然局势平静，但并非没有风险。”(据新华社)

延伸

外交部： 请尚未向使馆报备的在阿富汗中国公民速告信息

外交部发言人汪文斌23日在例行记者会上说，中方高度关注在阿富汗的中国机构和人员安全，请尚未向使馆报备的在阿中国公民速告现住址、行程、本人及国内亲属联系方式。

汪文斌说，目前，中国

驻阿富汗使馆在正常工作，大部分在阿中国公民已经在使馆安排下先期回国。对自愿留下来的零星人员，使馆一直同他们保持密切联系，指导他们加强安防意识和措施，并协调阿富汗有关方面切实提供安全保障。

他说，中国驻阿富汗使馆近日已发布多条安全提醒。请尚未向使馆报备的在阿中国公民速告现住址、行程、本人及国内亲属联系方式。具体信息可在中国驻阿富汗使馆主页查询。

(新华社)