



2020年2月27日，在以色列谢莫纳镇，米盖尔-加利利研究所的科研人员在研究所工作。以色列说一种新冠病毒疫苗有望3个月内开始临床试验。

进一步降低重症率及病死率。我们认为瑞德西韦可能有预期效力。我见到曹彬研究员说现在招募病人变难了，不仅是因为病例减少了，而且同时还在开展其他试验研究，而这些并未见有多么大的希望。所以我们需要开始优先那些可能帮助我们更快挽救生命的研究项目。这不是中国独有的问题，也是全球的问题。”

布鲁斯·艾尔沃德还强调，“我们认为，目前只有一种药可能真正有效，这就是瑞德西韦”。

“人民的希望”是网友对瑞德西韦英文名 Remdesivir 的谐音，也表达了民众对此药的期待。瑞德西韦临床试验由中日友好医院、中国医学科学院药物研究所牵头，在武汉金银潭医院等多家医院中进行，拟入组 761 例患者，其中包括，轻、中症组患者 308 例，重症组患者 453 例。采用随机、双盲、安慰剂对照方法展开。目前公开的数据显示，共有 168 例重症病人和 17 例轻症病人正在进行瑞德西韦的临床试验。瑞德西韦要到 4 月 27 日才能公布临床试验的结果。蜂拥而上的其它临床试验是否会对瑞德西韦的临床试验的结果造成影响，尚未可知。

2月25日，美国国家卫生研究院（NIH）宣布，已在美国内布拉斯加大学医学中心（UNMC）开展一项用以评估抗病毒药物瑞德西韦治疗新冠肺炎安全性有效性的随机、双盲、多中心对照临床试验（NCT04280705）。这是美国首个关于治疗 COVID-19 的临床试验，第一名参与试验的患者是从日本“钻石公主”号邮轮上撤离回国的美国人，该研究已经开始在美国和世界其他 50 多个地区招募患者。NIH 表示，受试者必须为核酸检测呈阳性且肺部已出现感染，核酸检测呈阳性但症状轻微或无症状者则不满足条件。

我们期待中美两国的临床试验能够让“人民的希望”真正

带给人民希望！

筛选投入临床试验疫苗

目前，多国研究人员已投入对新型冠状病毒疫苗的研发。美国国家卫生研究院下属国家过敏症和传染病研究所所长安东尼·福奇近日透露，美国国家卫生研究院与生物技术公司莫德纳共同开发的新冠疫苗有望在两个半月内进入一期临床试验阶段。

流行病防范创新联盟（CEPI）已经在准备将八种具有前景的候选疫苗投入临床试验。如果这些疫苗中的一个或多个在动物模型中被证明安全有效，它们最早在六月便可以进入大规模临床试验。利用已经通过安全性测试的化合物库和新的筛选技术（包括机器学习），科学家们可以在几周内筛选出可用于大规模临床试验的抗病毒药物，从而加快药物研发的进程。

专家强调，疫苗研发也存在不确定性，有效的疫苗可能在疫情结束后才出现。英国帝国理工学院医学院教授罗宾·沙托克认为，全力投入研发前提下，新疫苗最快可能要今年年底或明年年初才能完成研发，并在全球使用。

世卫组织首席科学家斯瓦米纳坦则表示，虽然已存在几种候选疫苗，但距离广泛使用可能还需要 12 到 18 个月的时间，现在科研人员需要讨论如何在候选疫苗中筛选出优先投入临床试验的疫苗。

纵观人类历史，与疫情斗争是生存常态。科学合作，守望相助，让人类不断探索认知边界，超越国家、种族和文化界限，共同面对未知疫情的挑战。1980 年，世卫组织宣布在全球范围内消灭天花这一古老传染病，而各国政府在国际社会协调下大规模接种天花疫苗的行动，是这次胜利的关键；几年前，埃博拉病毒肆虐非洲多国，致死数以万计。面对这种致死率最高可达 90% 的病毒，各国医护人员疾驰前线救治危患，多国政府响应动员提供援助，中、美、俄等国相继研制出埃博拉疫苗，使人类看到控制这一病毒的希望。

只要地球上还有病原微生物，传染病永远有可能出现。全球化时代，人类命运休戚与共，应对传染病等突发公共卫生危机，考验着人类的集体智慧和勇气。而当危机降临时，理性才是我们的正确态度，科学是我们的强大武器，合作是我们的不二选择。正如世卫组织向全球发出的呼吁：我们需要事实，不需要恐慌；我们需要科学，不需要谎言；我们需要团结，不需要污名。■