

# 多款新冠口服药获进展 抗疫仍需“组合拳”

近期,全球多款新冠口服药物研发取得进展,给抗疫带来新希望。专家指出,疫苗和药物是互补的“组合拳”关系,未来打好抗疫“攻坚战”离不开防控措施、疫苗和治疗药物。

## “老药新用”

本月4日,全球首款抗新冠口服药——美国默克公司和里奇巴克生物医药公司联合研发的莫那比拉韦,被英国药品与保健品管理局率先批准用于治疗特定新冠患者。据默克公司10月1日公布的Ⅲ期临床试验中期分析数据,该药可将轻中症新冠患者住院/死亡风险降低约50%,对变异新冠病毒德尔塔、伽马和缪毒株也显示出一致的疗效。

莫那比拉韦其实是“老药新用”,其研发可追溯到2014年,是在筛选抗委内瑞拉脑炎病毒药物时发现的。中国南方医科大学副

校长、广东省药理学学会理事长刘叔文介绍,新冠病毒是一种RNA(核糖核酸)病毒,莫那比拉韦可在新冠病毒基因组中“掺假”,并诱导其产生错误突变以破坏基因组复制,从而抑制病毒传播。

继莫那比拉韦获批后,美国辉瑞公司公布了一款疗效更优的口服抗病毒药物PAXLOVID的最新数据。Ⅱ/Ⅲ期临床试验中期分析结果显示,口服该药能降低89%的住院和死亡风险。该药由小分子药物PF-07321332和利托那韦组成,前者是针对新冠病毒主蛋白酶的抑制剂,利托那韦则是抗病毒

药增效剂,此前曾用于抗艾滋病病毒。

另一款“老药新用”的口服药也受到关注。英国《柳叶刀·全球健康》10月25日刊载一份来自巴西的研究报告称,常用抗抑郁药氟伏沙明可显著降低新冠患者的重症/死亡风险。新冠早期患者服药后病死风险可降低约90%,重症住院风险可降低约65%。英国《自然》杂志报道称,氟伏沙明可抑制免疫反应和缓解组织损伤,而免疫系统过度反应导致的炎症因子风暴是造成新冠重症和死亡的重要因素。

## 优势与风险

全球健康药物研发中心主任、清华大学药学院院长丁胜告诉记者,在大规模推广方面,小分子口服药物更具优势: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;可快速用于密接者等高风险人群,帮助轻症患者快速控制病情。

美国埃默里大学医学院的维卡斯·苏卡特梅认为,氟伏沙明治疗新冠是“老药新用”的重大胜利,可用于没接种疫苗或无法接受单克隆抗体治疗、病情恶化风

险较高的患者。氟伏沙明另一优势在于价格低廉,10天疗程仅需4美元,该药专利也已到期,方便生产,一旦获批将在可及性方面令很多不发达国家和地区受益。

几款新冠口服药优势突出,但其风险也值得关注。首先,这几款药物Ⅲ期临床试验规模都不大,数据披露有限,还需通过长期、大范围使用来观察安全性和效果。

其中,莫那比拉韦的作用机制是破坏新冠病毒的RNA复制,

科学家担心它可能对人体的DNA(脱氧核糖核酸)或RNA产生影响。刘叔文说,莫那比拉韦作为一种可“诱导突变”的核苷类似物,可能导致机体正常细胞发生基因突变,不排除具有致癌突变风险。

其次,新冠病毒也可能产生针对药物的突变,从而出现耐药性。针对耐药性问题,美国俄亥俄州立大学病毒学教授刘善虑说,解决办法就是联合用药,也就是“鸡尾酒疗法”。

## 疫苗不可取代

有观点认为,新冠口服药问世就不用再接种疫苗。多位专家指出,这是危险的误区。无论是预防感染还是降低重症及死亡率,疫苗的作用都不可取代。英国政府网站在公布莫那比拉韦获批消息时特意指出,它不能作为新冠疫苗的“替代品”使用。

“治疗药物和疫苗并不是冲突和对立的,而是互补的。”丁胜表示。中国科学院广州生物医药与健

康研究院特聘研究员陈凌指出,疫苗和药物是互补的“组合拳”关系:疫苗不是所有人都可接种,其保护效果和持久性尚不十分清楚;一部分先天免疫较差的人接种疫苗效果不好,药物可保护这些人;有了疫苗保护,最终需要用药的人会少很多,即便药物有一定副作用,从百分比来看,绝对数也不会很大;如能研发出更有效、保护更持久的疫苗,药物的使用会更加减少。

# 厄瓜多尔监狱暴乱 已致68名犯人死亡

厄瓜多尔总检察院13日通过社交媒体表示,该国西部瓜亚斯省首府瓜亚基尔一所监狱12日晚发生的监狱暴乱已造成68名犯人死亡、25人受伤。

厄瓜多尔总统府13日下午发表声明说,发生暴乱的监狱当天下

午再次发生囚犯冲突,冲突造成的伤亡数字尚未统计。警察和武装部队已进入监狱维持秩序。

厄瓜多尔总统拉索13日通过社交媒体对暴乱死者表示哀悼。他表示已召集一个安全委员会以分析情况和研究对策。厄瓜多尔

监狱管理局13日表示,该国所有监狱已进入紧急状态。

厄瓜多尔监狱系统长期面临囚犯超员和经费不足等问题。今年9月28日,瓜亚基尔的这所监狱曾发生暴乱,造成110余名犯人死亡。(新华社)

## 中国体育彩票

7位数第 21174 期：  
3 9 8 9 9 2 6  
7星彩第 21131 期：  
1 2 4 9 9 2 6  
排列3/排列5第 21304 期：  
9 0 0 6 9  
大乐透奖池：13.29亿  
7位数奖池：6092万  
7星彩奖池：2.64亿

最终结果以彩票中心开奖公告为准

### 文明购彩指南

- 请勿在店内吸烟
- 请勿携带宠物进店
- 请使用文明礼貌用语
- 垃圾不落地请分类投放



扫码关注  
无锡体彩微信公众号

公益体彩 乐善人生

## 中国福利彩票 CHINA WELFARE LOTTERY

### 双色球一周回顾 (11月7日-11月13日)

上周双色球开奖3期,全国共产生一等奖18注,单注最高奖金1000万元,单注最低奖金681万多元;二等奖开出301注,单注最高36万多元,最低11万多元。

在此期间,无锡彩民在2021127期收获1注二等奖,中奖彩票出自锡山区锡北镇张泾恒润发超市32025743福彩投注站。福彩双色球12亿元大派奖明日开启,大奖大奖都翻番,单注最高可中2000万。

### 福彩开奖

双色球 第2021130期  
08 09 15 24 26 30 06  
福彩3D 第2021304期  
6 0 9  
15选5 第2021304期  
03 13 01 11 08

以福彩正式开奖公告为准