# 首个国产新冠口服药5天就能清除病毒?

## 专家:尚难全面评判具体疗效

国产新冠抗病毒小分子药物近日又有新突破!

7月15日,河南真实生物科技有限公司宣布,抗病毒药物阿兹夫定治疗新冠病毒肺炎适应证注册Ⅲ期临床试验结果达到预期,近日已正式向国家药品监督管理局提交上市申请。

据悉,阿兹夫定具有抑制新冠病毒的活性,病毒清除时间为5天左右。

据每日经济新闻

图片来源:河南日报

### “5天就可清除新冠病毒”

7月15日,河南真实生物科技有限公司(以下简称“真实生物”)宣布,阿兹夫定治疗新型冠状病毒肺炎适应证注册Ⅲ期临床试验结果达到预期。近日已正式向国家药品监督管理局提交上市申请。

据河南日报消息,2020年4月以来,阿兹夫定先后在国内外获批开展Ⅲ期临床试验。临床试验结果显示:

显著改善临床症状:阿兹夫定可以显著缩短中度的新型冠状病毒感染肺炎患者症状改善时间,提高临床症状改善的患者比例,达到临床优效结果。首次给药后第7天临床症状改善的受试者比例阿兹夫定组40.43%,安慰剂组10.87%(P值<0.001),受试者临床状态改善的中位时间阿兹夫定组与安慰剂组有极显著统计学差异(P值<0.001)。

抑制新冠病毒作用:阿兹夫定具有抑制新冠病毒的活性,病毒清除时间为5天左右。

安全性方面:阿兹夫定总体耐受性良好,不良事件发生率阿兹夫定组与安慰剂组无统计学差异,未增加受试者风险。

据了解,阿兹夫定是全球首个双靶点抗艾滋病创新药,已在中国、美国等多个国家申请专利并获授权。作为一款抗病毒小分子口服药,阿兹夫定具有广谱抑制RNA病毒复制的作用,而新冠病毒同属RNA作为遗传物质的病毒,因此该药对新冠病毒有抑制作用。

真实生物首席科学家杜锦发博士表示:“我们非常高兴迎来这一重要时刻,期待阿兹夫定能早日获批,为国内乃至全球疫情防控提供一份力量。”

据红星新闻消息,国家药监局官网境内生产药品备案信息显示,阿兹夫定片已于6月29日备案,有望成为首款国产新冠口服药。

### 业内人士:尚难全面评判疗效

据第一财经消息,这款药物对于预防新冠重症的有效性数据仍然不详。

“和瑞德西韦一样,阿兹夫定原来是作为抗艾滋病药物上市的,在机理方面是一致的。”中国科学院院士马大为对记者表示,“包括君实生物的抗新冠小分子药物VV116,也是在瑞德西韦基础上有所改进。”

但目前来看,无论是阿兹夫定还是VV116,都只是针对早期至中度症状的患者,而评价小分子药物更重要的指标是对重症的预防效果。

一位药物专家对记者表示:“从目前的情况来看,如果不能证明服用抗病毒药物可以预防重症,仅能缩短病毒转阴时间,那么即便临床试验非常严格,它的重要性也会大大降低。”

有从事新冠口服药开发的企业人士对记者表示,真实生物阿兹夫定的新冠适应证Ⅲ期临床试验设计了1个主要终点以及17个次要终点,这次该公司仅披露了三个终点研究情况,目前还很难全面评判这款药物的具体疗效。

真实生物此次提交阿兹夫定新冠适应证上市申请后,能否获得药监局审批通过,依旧存在一定的不确定性。

## 长春:乘坐轨道交通须佩戴N95口罩

7月16日,长春轨道交通集团发布《关于乘坐长春市轨道交通须佩戴N95口罩的公告》:

根据长春市疫情防控最新要求,即日起乘客乘坐轨道交通须全程规范佩戴N95口罩,安检前主动向工作人员出示“吉祥码”,同时接受车站测温检查,“红黄码”人员不得乘坐轨道交通。

长春市轨道交通集团提醒广大乘客,为减少病毒传播的途径,降低感染风险,尽量使用线上支付;进站后请留意站内广播、公告,了解当站运营情况,听从站内工作人员指引,合理安排行程;候车及乘车时请不要聚集,主动与其他乘客保持安全距离,尽量避免与他人交谈、喝水、进食。

据长春轨道交通集团

## 中国队6人全满分获国际奥数冠军

图片来源:上海中学

7月15日,第63届国际数学奥林匹克竞赛落下帷幕。经过激烈角逐,中国队6名选手均以满分成绩勇夺金牌,成为本届比赛中唯一获得全金的代表队,并以领先第二名44分的绝对优势,获团体总分第一名,赢得中国参赛史上最佳成绩。

中国队成员包括中国人民大学附属中学廖昱博、上海中学张贻然和江城、华中师大一附中张志成、长沙雅礼中学刘家瑜、重庆巴蜀中学瞿霄宇,领队是北京大学肖梁教授。本届比赛连续两天考试,每天参赛选手要在四个半小时的比赛时间内解答三道大题,比赛对参赛选手的智力、体力和意志力的挑战极高。

中国队也成为该项赛事有史以来第二支以全部满分摘金的参赛队伍,上一次的记录由美国队在1994年达成。 据人民日报客户端

## 逍遥法外近10年,墨西哥大毒枭再落网

墨西哥海军15日通报,军方当天在西北部锡那罗亚州抓获毒枭拉斐尔·卡罗·金特罗。美国方面随后说,将寻求立即引渡金特罗。

金特罗现年69岁,年轻时创立了臭名昭著的瓜达拉哈拉贩毒集团,是美国联邦调查局十大通缉犯之一,悬赏金额为创纪录的2000万美元。

金特罗1985年以残忍手段折磨并杀死美国毒品管制局特工恩里克·卡马雷纳,被判40年监禁。2013年,墨西哥一家法院裁定当年司法程序有瑕疵,他得以在服刑28年后提前获释,随后返回锡那罗亚州“重操旧业”。

依据墨西哥海军15日最新通报,一只警犬当天在锡那罗亚州圣西蒙镇山区的灌木林中发现金特罗。军方发布的一段短视频显示,金特罗落网时身着浅色中长夹克、浅蓝色衬衣和牛仔裤,被全副武装的军人包围,其中两名军人分别抓住他左右胳膊,所有人脸部都有马赛克遮挡。

据新华社

## 延伸 专家:奥密克戎BA.5亚分支致病力无明显变化

近期,奥密克戎BA.4和BA.5亚分支已成为南非、葡萄牙等国家的主要流行毒株,我国北京、天津、陕西等地也相继报告由BA.5亚分支输入病例引起的本土疫情。中国疾控中心病毒学首席专家董小平日前接受记者采访时表示,目前数据显示,BA.4和BA.5亚分支传播力明显提高,但致病力和其他奥密克戎亚分支相比没有明显变化,第九版防控方案仍然适用。

现有新冠病毒疫苗对于BA.4和BA.5亚分支是否仍然有效?董小平表示,BA.4和BA.5亚分支免疫逃逸能力有所增强,但接种疫苗对于预防重症和死亡仍然有效,对于预防感染的效果则还有待于更大的数据观察。

之前感染过新冠病毒的人群是否会再次感染奥密克戎变异株?董小平表示,仍然存在被奥密克戎变异株感染的可能性,但并不会比其他人群更易感染或出现更严重的临床结果。 据新华社

## 我国科学家一项研究取得突破

# 人工智能有望更“理解”人类

我国科学家牵头进行的一项研究,在让人工智能快速识别人类的价值意图方面取得突破,可在复杂任务中提高人机协作的效率。研究成果日前已由国际学术期刊《科学·机器人学》在线发表。

该研究由北京通用人工智能研究院教授朱松纯带领的团队完成。研究团队提出了一种人机双向价值对齐的合作框架,并展示了机器人如何与人类用户通过实时沟通完成一系列复杂的人机协作任务。

科学家一直试图让人工智能学习人类的认知推理能力,进而学习理解人类的意图,并执行人类真正在意的价值需求。但目前广泛应用的人工智能系统,往往只能机械地按照人类给定的任务行事。

“如果一个任务的目标可以被清晰地描述出来,那么让人工智能理解任务背后的价值需求并不困难。”论文共同作者、北京通用人工智能研究院研究员郑子隆表示,然而生活中充满大量很难定义目标的任务。例如,一杯咖啡在不同人心中意味着不同的饮料,当人类用户跟人工智能说“我要一杯咖啡”时,需要人工智能搞清楚究竟要的是什么咖啡,也就是与人类“对齐价值”。

据介绍,研究团队提出了一个基于即时双向价值对齐模型的可解释人工智能系统。在该系统中,一组机器人通过与人类的实时沟通来快速推断人类用户的价值目标,同时通过“解释”将其决策过程传达给用户,让用户了解机器人做出判断的价值依据。此外,该系统通过推测人类用户的内在价值偏好,生成更容易理解的解释。

北京通用人工智能研究院是北京市政府、科技部支持共建的一所非营利性新型研发机构,由北京大学、清华大学等单位合作支撑。

据新华社

## 天天出彩

**体彩排列3(22187期)**

中奖号码:7 1 8

| 投注方式 | 本地中奖注数 | 每注奖金 |
|---|---|---|
| 直选 | 2319注 | 1040元 |
| 组选3 | 0注 | 346元 |
| 组选6 | 3518注 | 173元 |

**体彩排列5(22187期)**

中奖号码:7 1 8 0 5

| 奖级 | 中奖注数 | 每注奖金 |
|---|---|---|
| 一等奖 | 142注 | 100000元 |

**体彩超级大乐透(22080期)**

中奖号码:
10 17 30 31 34 +03 06

本期中奖情况

| 奖级 | | 中奖注数 | 每注奖额 |
|---|---|---|---|
| 一等奖 | 基本 | 2注 | 10000000元 |
| | 追加 | 1注 | 8000000元 |

**福彩15选5(2022187期)**

中奖号码:2 4 7 10 15

| 奖等 | 中奖注数 | 每注奖额 |
|---|---|---|
| 特别奖 | 0注 | 0元 |
| 一等奖 | 131注 | 1709元 |

**福彩3D游戏(2022187期)**

中奖号码:5 0 2

| 奖等 | 江苏中奖注数 | 每注奖额 |
|---|---|---|
| 单选 | 1120注 | 1040元 |
| 组选3 | 0注 | 346元 |
| 组选6 | 2352注 | 173元 |

**福彩“东方6+1”(2022080期)**

中奖号码:9 7 0 6 5 7
生肖码:羊

| 奖等 | 中奖注数 | 每注奖额 |
|---|---|---|
| 一等奖 | 0注 | 0元 |

**福彩快乐8(2022187期)**

本期销售额:7905万元
开奖时间:2022年7月16日
开奖号码:

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 4 | 10 | 11 | 15 | 20 | 35 | 38 | 54 |
| 57 | 58 | 59 | 60 | 63 | 69 | 70 | 72 | 76 | 77 |

## 体彩鸡毛信

### 体彩顶呱刮百万新票“红红火火”上市

体彩顶呱刮百万新票“红红火火”登陆江苏彩市,该票单张面值20元,共有20次中奖机会,最高奖金达100万元。伴随新票上市,还有“中100万送100万”的活动,敬请期待。 安妮