

国内新冠口服药有望下半年上市

该药对新冠原始毒株和变异株有显著抑制活性作用

综合新华社、中央电视台报道 国内唯一获批进入临床试验的新冠治疗小分子药物VV116,年内通过国内临床试验后,将第一时间启动上市申请。

据乌兹别克斯坦媒体近日报道,中国企业研发的新冠口服药VV116在乌兹别克斯坦获紧急使用授权。这是继默沙东、辉瑞新冠口服药获批之后,全球又一个获批上市的新冠口服药。

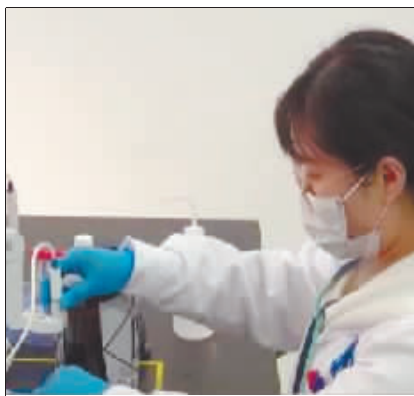
VV116由中国科学院上海药物研究所、中国科学院武汉病毒研究所、中国科学院新疆理化技术研究所、中国科学院中亚药物研发中心等共同研发。目前,VV116已在国内进入临床试验阶段。

据报道,临床前药效学研究表明,VV116在体外对新冠病毒原始毒株和变

异株,例如德尔塔病毒等都有显著的抑制活性作用。中科院上海药物研究所沈敬山研究员科研团队与合作科研机构通过在腺病毒小鼠模型上的试验发现,口服VV116可使病毒滴度降低到检测限以下,可以显著改善实验模型动物肺组织病理变化,一系列临床前安全性评价实验显示,VV116的安全性较好且无遗传毒性。

由于VV116结构中C7位为氧原子,可以提高核苷类药物的抗病毒作用,临床前的药代动力学等研究结果显示,VV116具有很高的口服生物利用度,其口服吸收后,迅速代谢为母体核苷(VV116核苷),该核苷在体内组织能够广泛分布。

记者获悉,VV116年内通过临床试验后,企业将于今年下半年递交上市申请。



科研人员进行药物试验。

延伸

新冠药物研发 主要有3条技术路线

公开资料显示,目前新冠治疗药物研发主要有3条技术路线:阻断病毒进入细胞内药物(多为抗体药物)、抑制病毒复制类药物(多为小分子药物)、调节人体免疫系统类药物(中药方药等)。

VV116是目前国内唯一获批进入临床试验的新冠治疗小分子药物(国外已有2个小分子药物:默沙东的莫努匹韦和辉瑞的帕昔洛韦获批上市)。VV116是靶向聚合酶(RdRp)抗新冠病毒核苷类似物,由上海药物所等联合研发,于2021年11月2日获批临床试验。

反腐专题片《零容忍》披露陈刚等落马官员贪腐细节 让老板出资数千万建造一座私家园林

17日,反腐主题电视专题片《零容忍》第三集《惩前毖后》播出,中国科协原党组成员、书记处书记陈刚,辽宁省政协原党组书记、副主席刘国强,北京师范大学党委原书记刘川生等落马官员的贪腐细节进一步披露。这其中,曾长期在北京任职的陈刚曾让老板出资数千万元在北京建私家园林,在被查前他选择自暴自弃,在一年时间内大肆敛财近7000万元。

怀疑会被查自暴自弃

陈刚一年收近7000万贿赂



今年将满56岁的陈刚,三年前在中国科协党组成员、书记处书记位子上落马,成为2019年的反腐“首虎”。

陈刚长期在北京任职,2006年,40岁的他就任北京市副市长,成为副省部级干部。2017年2月,陈刚任国务院南水北调工程建设委员会办公室副主任,一年后,他调任中国科协,后任中国科协党组成员、书记处书记。

2019年7月,陈刚被“双开”,去年2月,陈刚因受贿罪获刑15年。法院审理查明,2003年至2018年,陈刚的贪腐时间长达16年,非法收受他人给予的财物折合人民币近1.3亿元。

17日播出的专题片披露,2017年2月,陈刚被调到原国务院南水北调工程建设委员会办公室工作,2018年又调整到中国科学技术协会。陈刚意识到,组织可能进一步对他进行调查处理。

2018年整整一年,陈刚抱着自暴自弃的心态,过着自我毁灭式的生活。他不但不收敛不收手,反而变本加厉,疯狂收受近7000万元巨额贿赂,占他的总受贿额一半以上。同时,他内心又极度惶恐空虚,每天靠纵情声色享乐麻醉自己,多次想到主动投案。

专题片还披露,2002年到2014年期间,陈刚为了满足自己的“设计梦”,让老板出资数千万元,分两期在北京怀柔为他建造了一座私家园林。由于这处园林违反北京城市总体规划,在陈刚被查处后已经被拆除。

该园林总占地面积109亩,建筑面积3000多平方米,装饰奢华,内有中式四合院、西式临水全玻璃别墅、日式庭院等,建

有半悬空的游泳池、人造白沙滩、影音室、按摩房等场所。建成之后,陈刚经常带家人亲友和商人老板来这里休闲娱乐,沉醉于自己打造的“品质生活”空间。

2008年,和陈刚关系密切的一名房地产老板,在北京黄金地段开发一处房产,陈刚看中了小区的环境位置,就要求老板为他盖了一座量身定制的别墅。他亲自修改图纸,将地上面积改为200多平米,以符合政策标准。实际上,他让老板建了两层地下室,地上地下总面积达800多平方米。

“想尽各种办法伪装,我被自己的这种私欲困在这个囚笼里面。我现在虽然到了这儿接受审查,失去了自由,但我是解放了,我睡得下了,吃得下了。”陈刚忏悔称。

辽宁省原副省长刘国强

非法收受财物超3.5亿元



刘国强出生于1953年12月,辽宁本溪人,曾任本溪钢铁集团总经理、本溪市市长,2001年至2013年任辽宁省副省长,后改任省政协副主席,2017年1月退休。

2020年7月13日晚,刘国强被查的消息发布。去年8月19日,天津市一中院审理了刘国强受贿一案,检方指控:2006年至2020年,刘国强利用担任辽宁省副省长、政协副主席等职务上的便利,为他人企业经营和职务晋升等事项上提供帮助,非法收受他人所送财物,共计折合人民币3.5247亿余元。

专题片《惩前毖后》披露,中央纪委国家监委在办理另一个案件过程中发现刘国强受贿线索,经初核后对刘国强采取留置措施。

“我们做思想政治工作过程中采取了很多方式,在初期我们把他的入党申请

书、党章都拿给他,要读要看,要重新唤起他的党性意识。”中央纪委国家监委机关工作人员赵锋说。

专题片披露,被查期间,刘国强重温20多岁的自己亲手写下的人党申请书,“人党申请书给我看了,我自己也掉眼泪了。”

北师大党委原书记刘川生

让儿子拿北师大招牌揽业务



2021年12月30日,中央纪委国家监委网站发布通报:北京师范大学党委原书记刘川生严重违纪违法被开除党籍。半个多月后,她出现在反腐专题片《零容忍》的第三集中。

刘川生在2005年6月至2016年11月担任北京师范大学党委书记。专题片披露,2011年,刘川生的儿子留学归来,想在学前教育领域创业,但是既没有资金、场地,也没有经验、基础。刘川生就利用职权,违规让儿子在外使用北师大招牌开拓业务。刘川生绕过了程序,安排下属违规帮儿子开办了第一所幼儿园。

到2015年,刘川生感到快退休了,决定趁着还有权力,为儿子铺好路。刘川生要求下属,将北京师范大学附属幼儿园这么一个品牌,相当于一次性授权给她儿子的公司使用。后来,刘川生儿子在全国多个地方开办了“北师大附属幼儿园”。

在被查期间,刘川生很快又交了自己长期违规占用北师大专家楼一间近80平方米的套间、违规以低价购买北师大开发的京师园小区住房、违规办理和干预人事录用等问题。

去年7月8日,官方披露,刘川生涉嫌严重违纪违法,主动投案,接受中央纪委国家监委纪律审查和监察调查。

据中央电视台报道

汤加副首相宣布 国家进入紧急状态

中新社消息 新西兰驻汤加高级专员公署18日称,汤加副首相波阿西·泰伊宣布国家进入紧急状态,该国通讯依然处于中断状态。

新西兰驻汤加高级专员公署介绍,汤加首都努库阿洛法西部地区受损严重,汤加政府正在努力进行灾后清理工作,让民众尽早恢复正常生活。由于努库阿洛法国际机场跑道被厚厚的火山灰所覆盖,新西兰向汤加派出的运输机无法降落,新西兰方面已经派出两艘军舰将包括饮用水在内的紧急救援物资送进汤加。

在海啸中被冲走 一英国女子确认死亡

据中央电视台报道 18日,南太平洋岛国汤加火山喷发导致的首例死亡已被确认,系50岁的英国女子安吉拉·格洛弗,她在火山喷发后引发的海啸中被冲走,目前遗体已被找到。

据报道,格洛弗15日被火山爆发引发的海啸卷走后失踪。她的兄弟称,格洛弗和丈夫詹姆斯住在汤加首都,他们在当地成立了汤加动物福利协会。据悉,格洛弗与丈夫当时试图回家抢救几只狗,海啸来袭之际,格洛弗被冲走,她的丈夫抓住了一棵树得以幸存。



18日,新西兰海军惠灵顿号舰在奥克兰装载向汤加提供的救援物资。
新华社发