



感受足球魅力畅享精彩比赛

凤凰网 资讯 > 大陆 > 正文

站内

十大人均收入最高的地级市

钟南山称至今没有药物能预防新冠？中和抗体集体“失色”

第一财经

2022年08月21日 19:13:16 来自北京

23人参与 3评论



作者 | 第一财经 钱童心

中国工程院院士钟南山教授在8月20日举行的第18届国际络病学大会上称，目前为止，还没有一个药能够被证实对新冠肺炎有预防作用。该言论引发热议。



全球唯一一款获批的新冠预防药

目前疫苗接种仍然被认为是最有效的预防新冠重症的手段，但即便是疫苗，也已经被新冠变异株逃逸，无法预防新冠感染；而目前几乎所有上市的所谓“新冠特效药”，也大都用于病毒暴露后的治疗。

但事实上，在全球范围内，并非没有批准过新冠预防药。去年就已经有一款用于新冠病毒暴露前预防的药物获得多地药监机构批准，这款由阿斯利康公司开发的长效中和抗体Evusheld（中文名：恩适得）也是目前全球唯一一款获得药监机构批准的新冠预防药，用药后可在6个月内降低新冠感染风险。

根据Evusheld的适应证，该药物优先适用于免疫功能受损或者免疫力低下人群的新冠病毒感染预防，包括正在接受化疗的恶性血液肿瘤或其他肿瘤患者，器官移植后用药的患者，透析患者，以及正在使用免疫抑制药物的多发性硬化症和类风湿性关节炎等疾病患者。

热门文章

中国首次向国外出口高铁列车



即将上市三款国产SUV，最新上市才9万起，有望成为

36岁“残疾人创业新星”喝药自杀：被焚毁的工厂和追不回的百万赔偿

重大信号：欧洲人开始做最坏的一种打算

扎哈罗娃：如果杜金女儿之死有乌克兰“踪迹”，将指向其国家恐怖主义政策

新疆下雪了！旅游博主：当地人也觉得不可思议



为什么越来越多的人选择海外民，看完这个你就明白了

部署千枚导弹覆盖中国沿海？日本想干嘛

特朗普被FBI“抄家” 女婿库什纳发声：敌人犯了错

美议员披露：蓬佩奥不希望特朗普参选2024，这样他就能取代特朗普

上个月，Evusheld正式进入中国海南博鳌乐城先行区试点给药，但不能使用医保结算，两针价格为13300元。8月5日，阿斯利康与药明生物宣布就Evusheld的本地化生产达成战略合作，以保障该产品未来在中国市场的稳定供应。

不过，该疗法被批准后，应对新冠新变异株的疗效如何目前仍不确定。而且由于其高昂的价格，一些政府拒绝为此买单，由患者自费支付，这也限制了该药物的用量。

英国政府本月早些时候搁置了购买Evusheld的计划，理由是缺乏证据证明它的效果如何。英国卫生部门认为，由于Evusheld的临床试验是在奥密克戎变异株出现之前进行的，可能需要增加剂量才能提升该药物的有效性。

美国政府此前已经订购了170万剂，但截至八月初，给药剂量不足100万剂。今年2月，美国将Evusheld的推荐剂量增加了一倍，以确保该药物对奥密克戎变异株达到同样的保护效果，并建议每六个月重复给药。



变异株出现让大部分抗体无效

阿斯利康的Evusheld是由tixagevimab和cilgavimab两个单抗组合而成。根据本月初发表在《新英格兰医学杂志》(NEJM)上的一篇研究论文，体外研究显示，该联合疗法在抑制BA.2.12.1、BA.4和BA.5变异株的中和效果较原始株出现较为显著的下降，但仍然有效。在研究团队测试的所有美国FDA批准的单克隆抗体中，只有礼来的单克隆抗体 bebtelovimab (LYCoV1404) 对BA.2.12.1、BA.4和BA.5的中和效果与原始株相比没有下降。

Table 1. Efficacy of Monoclonal Antibodies and Antiviral Drugs against Omicron Subvariants in Vitro.^a

Subvariant	Mean Neutralization Activity of Monoclonal Antibody [†]							
	Imdevimab	Casirivimab	Tixagevimab	Cilgavimab	Sotrovimab Precursor	Bebtelovimab	Imdevimab+ Casirivimab	Tixagevimab+ Cilgavimab
Reference [‡]	7.4	6.1	6.1	7.0	95.1	2.5	3.4	6.3
	ng per milliliter							
BA.1	>50,000	>50,000	1552.7	2916.9	40727.1	5.8	>10,000	351.1
BA.1.1	>50,000	>50,000	603.5	>50,000	3769.2	3.9	>10,000	1296.8
BA.2	329.0	>50,000	2756.6	16.9	>50,000	3.3	835.1	34.6
BA.2.12.1	238.1	>50,000	335.2	21.0	>50,000	4.0	452.7	38.1
BA.4	132.6	>50,000	>50,000	53.6	>50,000	2.9	459.1	37.8
BA.5	583.4	>50,000	>50,000	56.8	>50,000	3.3	1093.1	192.5

中国研究团队也在近期发表的一篇预印本论文中得出类似结论。根据一项由北京大学北京未来基因诊断高精尖创新中心昌平实验室谢晓亮教授团队于本月中旬在biorxiv上发表的研究结果，进一步揭示了奥密克戎新兴变异株对于中和抗体的逃逸能力。

在上述研究中，研究团队发现了新兴的奥密克戎BA.4.6、BA.4.7和BA.5.9等多个亚型变异株，表现出比BA.4/BA.5更高的体液免疫逃避能力。这项研究得出结论，对于中和抗体药物，只有 bebtelovimab 仍然有效，而 Evusheld 已完全被这些变异株逃逸。

有业内专家向第一财经记者指出，由于奥密克戎变异株使得很多中和抗体的效价都出现两个数量级以上的下降，因此必须要增加抗体的剂量。“在疗效不足却未提高剂量的情况下用药，和可能会导致病毒的更多突变。”一位相关领域专家对第一财经记者表示。

上述专家还表示，值得关注的是，美国FDA在评价一个中和抗体是否有效时，评价指标应当为中和抗体在肺部的浓度，而不是血液中的浓度，结果可相差多达20倍。

“他泄露了台军最大军事机密，迷惑了解放军”



如何解决孩子厌学问题,沟通方法很重要

俄黑海舰队连遭无人机攻击 形势变了?

9.9抢名家书法
每人限购1幅

广告 网络有风险

精彩视频

为啥你爷爷奶奶可以生七八个，你却不行了？



为什么建议别买油电混合动力车，看完这个你就知道

蚊虫叮咬后黑黑的？一招解决

对话张亚中：台湾现在一半人是喷子一半人是鸵鸟

尹锡悦：韩美已重塑同盟关系！中韩“萨德”实为转移真正焦点？

听见医生内心深处的声音

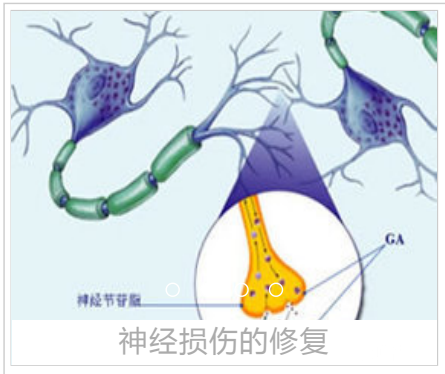


蟑螂最怕三种克星，其实很简单，你家有蟑螂吗？

医师节特别记录|挡在癌症与死亡之间的外科医生

特朗普与司法部之战！比FBI突袭海湖庄园还可怕的在后面

在新西兰自驾，露营、打靶是什么体验？ | 全球车视野



上个月，腾盛博药的抗新冠病毒疗法安巴韦单抗和罗米司韦单抗联合疗法正式在国内商业化，获批的适应证为新冠治疗。腾盛博药还特别强调了该药物未来在新冠暴露前预防的潜在有效性，并表示已在美国启动了该抗体用于暴露前预防的临床研究，不过公司尚未提供这款药物对于预防新冠暴露前感染的有效性数据。

钟南山也表示，国内中医药预防新冠肺炎正在开展前瞻性研究。“不管是中医还是西医研究，都是最终要证明药物、技术和方法是否有效、安全，只要是有效、安全的药物和技术，就是科学、可信、可推广的。”钟南山表示。

[责任编辑：柯劲杰 PN173]



凤凰新闻客户端

扫描左侧二维码下载，随时了解热点新闻

推荐12

蟑螂如何消灭？这个方法简单又有效！

最热评论

井岗原 [江西网友]

要组织专家认真研究观察，无效的药不能欺骗病人获利，不能浪费资源。

2022-08-21 19:44

推荐 8 / 回复 / 举报

俭朴d蓝斯_寒罗 [河南网友]

三年疫情，亿万人嗷嗷待哺，医疗人，加油

2022-08-21 20:30

推荐 1 / 回复 / 举报

网友评论 | 跟帖管理 | 举报

3条评论 / 23人参与

文明上网，不传谣言，登录评论！

发表评论

一键登录：凤凰账号 / 新浪微博

[查看全部评论>>](#)

为您推荐

算法反馈

特朗普被FBI“抄家” 女婿库什纳发声：敌人犯了错

天下事

9

关节变黑怎么办？皮肤科专家教你一步到位



如何解决孩子厌学问题,沟通方法很重要

4周损失900架战机！美“援台抗陆”推演咋输这么惨？台专家道明缘由

凰家评测



鉴定网络热门清洁神器，到底有多坑...

试用3天 自动美甲机治好了我的办卡内耗 | 新鲜一点vol.7

小米MIX Fold 2评测：跃升第一梯队，小米折叠屏支楞起来了？ | 凰家评测

华为说鸿蒙3能奶活老机器，真的吗？ | 凰家评测

送检9款热卖橄榄油，竟全部翻车？ | 凰家实验室

[查看更多](#)

9.9抢名家书法

每人限购1幅

广告 网络有风险



凤凰网

凤凰资讯官方微信

扫码献爱心