

口岸城市疫情防控、“一老一小”新冠疫苗接种、奥密克戎变异株监测……

国务院联防联控机制回应热点问题

新华社记者 董瑞丰 顾天成

全国疫情最新形势怎样?“一老一小”新冠疫苗接种需注意哪些问题?能否及时发现奥密克戎变异株输入病例?对于公众关心的这些热点问题,国务院联防联控机制新闻发布会11日作出集中回应。

疫情防控重中之重是口岸

“疫情防控,关键抓‘防’,重点是守住国门、外防输入,重中之重是口岸。”国家卫生健康委新闻发言人米锋说,12月以来,我国新一轮疫情新增本土确诊病例主要集中在口岸城市及邻近地区。

国家卫生健康委疫情应对处置工作领导小组专家组组长梁万年表示,我国口岸点多、线长、面广,给疫情防控带来困难。同时,新冠病毒可通过人、物传播以及存在不少无症状感染者等特点,也为防控增加了难度。

“目前全国疫情形势总体平稳,近期局部地区发生了由境外输入引起的本土小范围疫情。”国家卫生健康委疾控局副局长吴良有介绍,内蒙古满洲里疫情的病毒基因组测序分析显示,疫情由一起新的境外输入源头引起。同时,上海、浙江和江苏三地疫情病例的病毒基因组序列高度同源,为同一起关联疫情。

吴良有说,总体来看,近期国内疫情呈现传播链条多、局部散发和小规模聚集性特征并存的情况。疫情发生后,国务院联防联控机制综合组第一时间派出工作组,赶赴内蒙古、云南、江苏、浙江等省份,会同疫情发生地推动各项措施落实,防止疫情进一步扩散。

针对“一老一小”人群特点推进接种

全国3至11岁儿童、60岁以上老年人的疫苗接种不断推进,公众非常关心疫苗的不良反应问题。

中国疾控中心免疫规划首席专家王华庆介绍,根据目前监测结果,3至11岁儿童和60岁以上老年人的不良反应报告发生率低于60岁以下成年人群。其中,一般反应占绝大多数,异常反应只是一小部分,在异常反应中主要以过敏性皮疹为主。

“个别出现了过敏性休克等严重异常反应,但报告发生率在百万分之一以下,接种疫苗带来的风险比例非常低,获益和风险的差距非常大。”王华庆说。

3至11岁儿童往往还要接种水痘疫苗、手足口病疫苗等其他疫苗,需要注意什么事项?

王华庆表示,当前情况下建议优先接种新冠病毒疫苗。在达到规定的时间间隔后,也要及时接种其他疫苗。目前要求,除了狂犬病疫苗、破伤风疫苗以

外,新冠病毒灭活疫苗与其他疫苗间隔14天以上接种。随着研究结果不断更新,这一时间间隔可能还会调整缩短。

为监测奥密克戎变异株作好准备

奥密克戎变异株的出现引发全球关注,我国监测体系对此作了哪些准备?

吴良有介绍,国家卫生健康委组织有关单位密切跟踪奥密克戎变异株突变、传染性、致病性以及疫苗免疫效果影响等最新研究,并进行分析研判。目前来看,奥密克戎变异株不影响我国现有核酸检测试剂的敏感性和特异性,我国监测体系具备及时发现该变异株输入病例的能力。

吴良有建议,广大公众应继续保持好的卫生习惯,坚持科学佩戴口罩、勤洗手、不聚集等有效的防控措施,共同抵御新冠病毒变异株带来的风险。

国家卫生健康委医政医管局监察专员郭燕红表示,虽然变异毒株不断出现,但核酸检测仍是发现新冠病毒的有效方式。截至目前,已有30个省份将核酸检测价格单人单管下降到40元以下,混检降到10元以下,有效降低群众核酸检测的负担。

(新华社北京12月11日电)

首款国产新冠特效药获批:抢下10天黄金救治期

12月8日,我国首家自主知识产权新冠病毒中和抗体联合治疗药物获批。该联合用药由清华大学、深圳市第三人民医院和腾盛博药合作研发。

最新披露的Ⅲ期临床试验最终结果显示,联合治疗将门诊患者的住院和死亡风险降低了80%。更为独特的是,该联合用药给出了长达10天的黄金救治期(国际上其他新冠治疗用药临床试验多设计为5天内救治)。

抢下10天黄金救治期

今年艾滋病日,一篇题为《艾滋病病毒入侵后,你还有72小时黄金自救时间!》的文章被广泛关注。

可见,与传染病作战,更长的治疗窗口期至关重要,决定整个战局。

虽然新冠病毒与艾滋病病毒完全不同,但救治感染者时,如果能抢下更多时间,意味着救治成功率大大提高。

随着德尔塔毒株成为广泛流行的主流毒株,潜伏时间短、病情进展快让临床救治更为艰难,亟须有针对性的临床有效用药。

此次获批的联合用药(安巴韦单抗与罗米司韦单抗)为救治抢下了更多时间。与国际上其他新冠治疗用药相比,该联合用药给出了长达10天的黄金救治期。Ⅲ期临床试验的最终结果显示,无论患者是症状出现后的1—5天(早期)前往门诊治疗,还是6—10天(晚期)才开始接受治疗,住院和死亡率均显著降低。这为新冠患者提供了更长的治疗窗口期。

“中和抗体药物研发是从感染者

免疫系统中寻找能中和病毒、阻拦其进入细胞的抗体。”研发团队负责人、清华大学医学院教授张林琦在此前接受采访时表示,团队不仅着眼抗体本身,还研究它们的‘家谱’,比如,两个“姐妹”关系的抗体有什么相同和不同,通过微观水平的比较,能够判断抗体结构与抗病毒活性的关系,找到临床疗效佳的抗体。

与变异病毒已“过招”

“与欧美已获批紧急使用的新冠抗体药相比,我们是唯一进行了变异株感染者治疗效果评估并获得数据的。”张林琦说。

据介绍,美国食品和药物管理局(FDA)此前对这两株抗体组合方案对主要变异病毒株的活性已经进行了鉴定,结果显示BR11-196/BR11-198抗体组合方案对国际上全部主要突变株阿尔法、贝塔、伽马、伊普西龙、德尔塔、兰姆达、缪保持敏感。

张林琦实验室对于病毒变异始终紧密跟踪,此前已就变异株对中和抗体有效性的影响进行了研究,研究结果发表于今年7月的《免疫》杂志上。研究显示,联合用药对于阿尔法、贝塔、伽马依然保持中和活性。

下一站,预防!

为了延长药效,研究团队还经过基因改造,延长药品半衰期,使其在体内有效作用时间长达数月。此外,应用生物工程技术,抗体介导依赖性增强作用的风险也大大降低。

“这些独到特点意味着联合用药不仅对治疗新冠感染者有效,对未感染的

高危人群或免疫缺陷等人群也会发挥高效的预防作用。”张林琦表示,与预防作用相关的研究和分析正在进行之中。

据介绍,腾盛博药正在全球其他成熟和新兴市场积极推进安巴韦单抗/罗米司韦单抗联合治疗的注册申请工作,以获得市场准入。腾盛博药还将在中国开展进一步研究,旨在评估安巴韦单抗/罗米司韦单抗联合疗法在免疫抑制人群中的预防免疫增强作用。

更多新药在路上

自2020年1月21日,科技部部署应急研发专项布局开展新冠病毒药物研发任务以来,新冠治疗药物的研发一直在不断推进。2020年2月16日,科技部、卫生健康委、工信部、发改委、药监局、中医药局等部门组成的科研攻关组药物研发专班,组织全国优势专家团队持续全力推进。

有一款中和抗体药物已经在海外获批紧急使用。中国科学院微生物所严景华团队研发的JS016与跨国药企礼来制药的另一款抗体联用已在全球15个国家获得紧急使用授权,订单超过100万剂。

小分子药物方面,河南师范大学自主分子的阿兹夫定在针对新冠肺炎方面展现了良好的抗新冠病毒活性,正在中国、巴西、俄罗斯开展Ⅲ期临床试验,有望于12月获得巴西紧急使用。

(来源:科技日报)

新冠病毒疫苗接种问答

3-11岁人群新冠疫苗接种

2. 现阶段,可用于3-11岁人群接种的新冠疫苗接种有哪些?

根据新冠病毒疫苗研发进展和有关部门研究论证情况,目前我国批准使用的疫苗有3种技术路线,一是接种**1剂次的腺病毒载体疫苗**,二是接种**2剂次的灭活疫苗**,三是接种**3剂次的重组蛋白疫苗**。

目前,我国批准3-17岁人群紧急使用的疫苗仅有灭活疫苗这条技术路线,包括国药中生北京所、武汉所新冠病毒灭活疫苗和科兴中维新冠病毒灭活疫苗,需接种2剂次,间隔3-8周。

新冠灭活疫苗
国药中生北京所
国药中生武汉所
科兴中维

3. 3-11岁人群接种新冠疫苗的安全性及有效性如何?

接种新冠疫苗是控制新冠肺炎疫情传播的重要措施,根据国务院联防联控机制安排,前期已经为12岁以上的人员接种了新冠病毒疫苗。在前期疫苗接种工作的基础上,我国加快了新冠病毒疫苗在3-11岁人群中使用的研究。

根据科研攻关组疫苗研发专班的专家论证意见,新冠病毒灭活疫苗在**3-11岁人群中的安全性和免疫原性与18岁以上的人群没有显著性差异**。