

会变成季节性传染病、或像乙肝一样的慢性病吗？

新冠肺炎疫情是否会“长期化”



染过新冠病毒后可产生抗体，抵御二次感染。

“感染人类的冠状病毒已出现6种(不包括新冠病毒)，前4种都演变为普通感冒病毒，而非导致慢性感染性疾病，最终会被免疫系统从体内清除。”北里海雄说，新冠病毒是否能长期携带可能与个体免疫力相关。

治愈后为何复阳？ 或存在多重原因

那么，为何会出现复阳患者？专家认为，可能是患者体内病毒在出院时并未全部被清除，再加上核酸试剂敏感度和取样问题，容易出现“假阴性”情况。

英国《柳叶刀》杂志此前刊登中日友好医院曹彬团队论文显示，在137名出院病人中，病毒脱落期的中位时间为20天，最长可达37天。王宇歌说，这符合急性病毒传染病的特征，即迅速起病，病人最终痊愈或者死亡。但由于病毒脱落周期长，在此期间体内病毒水平会反复波动，病情也因此出现反复。如有病人存在先天免疫缺陷，可能就一直不会产生抗体。

北里海雄还提出了另一种可能，由于新冠病毒是RNA病毒，具有很强变异能力，变异部分可能导致核酸检测不到，同时抗体的中和作用又被回避，病毒躲过了免疫系统的攻击及清除，不排除还会有复阳可能。

澳门科技大学医学院张康教授说，也有可能是在呼吸道检测阴性后，患者粪便和肠道还存在新冠病毒，后来又感染了呼吸道。其团队近日在英国期刊《自然·医学》上发表研究给出理论支持，但还需进一步验证。

专家建议，出院前应对患者进行核酸和抗体“双检测”，避免“假阴性”情况。北里海雄说，如果核酸转阴同时作为既往感染标志的IgG抗体出现，并且肺部影像学病灶消失，才能说明已基本痊愈。

据新华社报道

◆ 简讯

河西交管大队 深入重点企业宣传交通安全

日前，包头市交管支队河西大队积极组织民警深入辖区包头市大安钢铁有限公司、北方钢铁吉宇公司和内蒙古通威高纯晶硅有限公司等多家重点企业进行抗疫保产工作安全大检查及交通安全宣传活动。活动中，民警认真核查员工登记台账，全面了解企业防控措施，并针对企业车辆隐患情况进行全面排查。要求企业要严格确保车辆安全性能，落实和启用车载GPS动态监管系统，确保企业生产用车出行安全。 郝红霞

北城区派出所 把好“三关”强化为民服务

日前，随着复工复产顺利推进，申请办理户籍业务的群众增多，鄂尔多斯市杭锦旗公安局北城区派出所把好“三关”有序办理业务。

把好进门关。做好登记、测量体温等防控措施，推广电话预约。把好消毒关。每日对户籍室进行两次彻底消毒。把好防护关。民警办理业务时佩戴口罩、手套等防护装备，热心接待办事群众。目前该所电话预约办理业务310次，现场办理1100次，细致的服务态度得到群众一致好评。 戴先锋

东河交管大队 处理事故同时甄别一名吸毒人员

3月22日14:30，包头市交管支队东河大队接到指令称，在东河区东河东路两辆小车发生碰撞，一辆北京现代小轿车驾驶人付某某涉嫌失驾。事故中队民警迅速赶往现场，核查过程中，民警发现付某某不但有两次强制戒毒的记录，还于2017年因抢夺他人财物被判刑一年零四个月。随后，办案民警对付某某进行毒品毛发检测，检测结果呈冰毒类阳性。目前，付某某被处以行政拘留十五日及强制隔离戒毒两年的处罚。 马超

九原交管大队排查违法占用公共车位

为了解决违法违规占用公共车位的问题，包头市交管支队九原大队三中队加大对辖区黄河大街沿线的底店商铺的巡查，确保治理成果常态化。巡查中民警在振翔小区发现两台长时间停放的僵尸车辆，经数据比对，两台轻型货车均以报废，民警马上联系车主责令其限期挪移，目前，两台车辆均以拖离现场，消除了安全隐患，方便居民出入。 王强

驻呼某预备役步兵团开展消防演练

为确保疫情特殊时期消防设备的正常运行，增强部队消防安全意识，3月17日，驻呼某预备役步兵团组织开展消防演练。此次演练活动严格按照疫情防控工作要求实施，参训人员佩戴口罩进行操作。

消防演练中，该团相关负责人员详细讲解了消防安全知识以及应对措施，现场演示消防水带连接和干粉灭火器、风力灭火器的操作方法，并以“营区重要目标发生火灾”进行模拟演练。此次演练，加强了部队消防灭火应急处突能力，让官兵真正做到防患于未“燃”。 姜磊 包国平

当地时间3月23日晚，在法国巴黎，人们来到自家阳台为医护人员鼓掌。埃菲尔铁塔在每晚8时整闪灯是巴黎市著名夜景之一。近日，铁塔的闪灯时间比平日延长了5分钟。同时，周围居民楼里响起了人们的掌声和欢呼声，向奋战在抗疫一线的医护人员表达敬意。

新冠肺炎疫情继续蔓延，全球确诊病例已累计已超过40万、中国以外超过30万。近日有临床研究报告了部分出院后检测又恢复阳性的案例。有观点认为新冠肺炎可能会成为长期感染的慢性病，疫情也可能“长期化”。

多位专家接受新华社记者采访时指出，目前还没有明显证据支持这种猜测，但对于康复患者应加强长期监测，密切关注可能的变化。更要警惕新冠肺炎变成季节性传染病，在秋冬季再度来袭的可能。

患者将“终身服药”？ 专家称：没有根据

相关专家认为，从新冠病毒结构、动物实验等尚未发现造成慢性感染的明显证据，但由于对该病毒的认识还处在初级阶段，未来或许有新发现。

从病毒基因组结构来看，该病毒无法整合到人类染色体中终身携带。有猜测认为新冠

肺炎会成为乙肝一样的慢性病，日本长崎大学病毒学教授北里海雄说，共价闭环环状DNA(cccDNA)使乙肝病毒能在人体内引发持续感染，且不能被清除，但目前在新冠病毒基因组结构中尚未发现可合成cccDNA的区域，长期感染可能性不大。但新冠病毒感染肝细胞引起肝炎的可能性不能排除。

一些人还担心新冠肺炎患者会像艾滋病患者一样终身带毒、终身服药，专家也认为没有根据。

“艾滋病病毒RNA逆转录成为DNA后会整合入人体基因组，引起慢性感染。整合有艾滋病病毒DNA的细胞被称作‘病毒储藏库’，抗艾药物无法作用于已整合入人体细胞的病毒DNA。因此一旦停药，‘病毒储藏库’会重新释放出病毒DNA引起病毒反弹。”美国国家卫生研究院研究学者、艾滋病专家王宇歌说。

可见，“病毒储藏库”是引起慢性感染的关键，但冠状病毒的正链RNA不会发生逆转录整合，病毒RNA不进入细胞核，不会形成“储藏库”。多数新冠肺炎痊愈者的免疫系统一旦清除病毒，病毒将从体内消失，“目前尚无证据表明新冠病毒可逃逸宿主免疫应答从而形成低水平缓慢复制”。

此外，动物实验也证明感

塞尔维亚在中国专家建议下建方舱医院

新华社贝尔格莱德3月24日电(记者 石中玉)塞尔维亚国防部24日说，在中国专家组建议下，塞尔维亚开始着手把首都贝尔格莱德会展中心改建为一座方舱医院，用于收治新冠肺炎患者。

塞尔维亚国防部成员、士兵、志愿者等当天在贝尔格莱德会展中心设立约3000张床位。塞国防部长武林和中国援塞医疗专家组成员当天参观方舱医院床位设置，并举行新闻发布会。

武林在新闻发布会上说，塞尔维亚遵循中国专家组的建议，以确保方舱医院满足收治和隔离条件。他说，塞军方将为这座方舱医院以及其他隔离点提供安全保障。

中国专家组当天还到访塞尔维亚军事医学院，就如何正确落实“早发现、早隔离、早治疗”、重症患者的治疗以及如何降低医护人员感染风险等议题与当地专家交流。

由中国国家卫健委组建、广东省卫健委选派专家组成的中国援助塞尔维亚抗疫医疗专家组一行6人21日晚抵达贝尔格莱德。他们与塞方急救和传染病等方面专家交流后，还将前往其他出现疫情的城市。

塞尔维亚卫生部公布的数据显示，截至当地时间24日15时(北京时间24日22时)，塞尔维亚共对916人进行了新冠病毒检测，确诊303人，死亡3人。

晨报官方微信



晨报官方微博

