

从日增 2.8 万到日增 254 人 日本德尔塔病毒“消退”意味着什么？

医师报讯（融媒体记者 张玉辉）从9月份日增近2.8万人，到11月2日仅254人，近日，日本每日新增病例数呈断崖式下跌。德尔塔变异株病毒缘何“神秘消退”？日本国立遗传学研究所文章称，这是由于影响德尔塔病毒修复的变异酶发生了变化，病毒或趋于自然死亡。这一结果引发社会各界广泛关注。

现在日本社会的气氛相当乐观，有些人认为生活将回归正常，不过专家表示认为危险已过的想法相当愚蠢，警告冬季来袭、人们挤在通风不良的室内恐怕会再次看到确诊数激增。

短时间内德尔塔病毒消失不代表新冠已灭亡

国内相关专家表示，目前并没有见到该项研究的详细文献报道。事实上，网上数据表明近20日内，日本病例数多数时间在数百人每日，但是在10月29日高达4000多人。如德尔塔变异株在日本确实如报道般“神秘消退”，是因为病毒自身变异的原因，还是因为其它原因（如日本新冠疫苗接种覆盖率、卫生防疫措施以及监测检测力度等）都需更多详实、可信的研究证据。而且，即便德尔塔变异株在日本消退，也只能代表这一波由德尔塔变异株引起的疫情在日本趋于缓解，并不能代表新冠病毒已经灭亡。更重要的是目前国外输入我国病例主要是德尔塔株，未见到上述类似现象。

“新冠病毒变异株很多，德尔塔变异株只是目前全球的主要流行变异株，而且德尔塔变异株自身也在形成新的突变株。因此，我们要持续、实时地监测新冠病毒的变异株，及时研究和评估其潜在的危害，如传染性和/或致病性是否更强、目前疫苗对其保护效力如何、以及是否是免疫逃逸株等等，从而能采取更有针对性的防控手段。”

该专家表示，由于新冠病毒存在大量的无症状感染和亚临床感染，如及时发现、有效地干预，其在人群中就会快速且广泛的传播。而这，也是新冠病毒“不好揪”的原因。我国早期应对新冠病毒的办法就是，强化疾病监测、病毒检测和流行病学调查追踪，一旦发现感染，就立刻对感染者及密切接触者采取隔离措施，对可能造成或引起感染的环境和物品进行消杀处理，同时在全社会宣传和落实其它卫生干预手段，使我国在全球应对新冠大流行中取得了令人瞩目的成果。

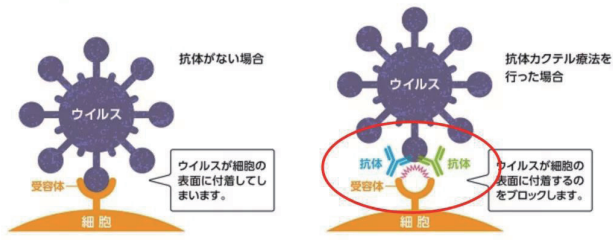
受文化差异和社会制度等多方面影响，国际上很多国家并不能像中国一样，采取如此有效的手段。病毒在这些国家迅速传播和变异，这也在某种程度上使得新冠疫情在全球范围内反复暴发。目前，包括中国在内的很多国家已经开始大范围地接种新冠疫苗，这是阻断新冠病毒传播，降低重症和病死率最有效的特异性手段，应该大力推进。一旦人类建立了针对新冠病毒的免疫屏障，新冠病毒对人类的危害就将大大降低。

网友视角

日本疫情大幅下降 鸡尾酒疗法是关键？

@ 假装在东京：疫情能压下来大家都很开心，这和疫苗的高覆盖率是分不开的，但是我仔细看了一下时间点，8月底9月初，东京开始测试抗体鸡尾酒疗法并大批量使用，并且第五波疫情的应对，除了增加了鸡尾酒疗法之外其他都和第四波时几乎一样。因此我个人判断，这轮疫情压下去的关键点，极有可能就是这个鸡尾酒疗法。

新型冠状病毒に結合する2種類の抗体を混ぜ合わせて使用するため、抗体カクテル療法、中和抗体薬と称しています。



画像 (PDF: 31KB)

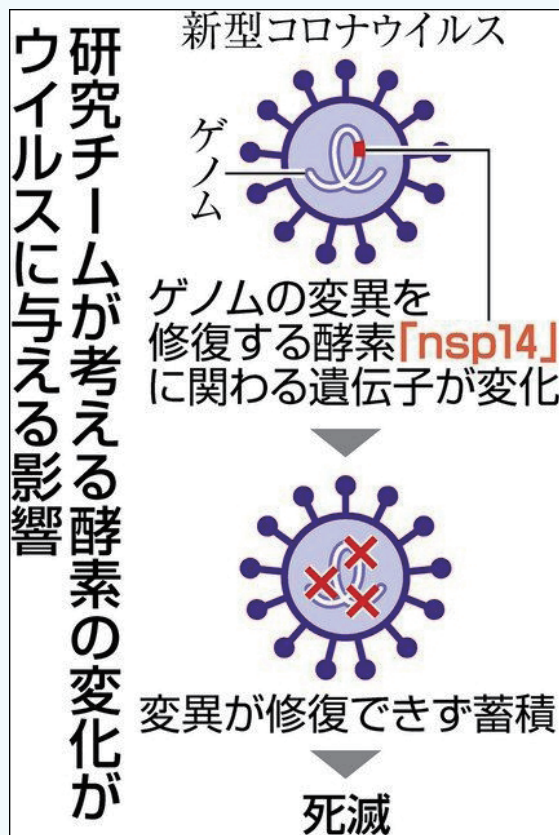
假装在东京

	累計确诊	24h 内新增人数	累計死亡人数	24h 内死亡人数
全球	246,594,191	296,434	4,998,784	4,671
日本	1,722,864	254	18,268	7

日本近 24h 新增确诊病例仅 254 人

图源 / 世界卫生组织官网

日本政府组织专家研讨疫情下降 归功于 5 大因素



虽然在日本疫情大幅下降过程中，疫苗确实起到了很关键的作用。但是，对于疫情防控来说，疫苗和NPI都很重要。NPI是非药物干预措施，例如勤洗手、戴口罩、保持社交距离，还有各种社会防控措施等。

日本厚生劳动省在9月底开了个会，专门讨论了疫情变化，与会专家认为，日本的疫情下降，可能归功于五点——

なぜ急速に減少したか

- ①感染拡大要素なくなる
- ②医療危機伝わり感染対策
- ③夜間の人出が減少
- ④ワクチン接種の効果
- ⑤天候の影響

政府分科会 尾身茂 会長(9月28日)

- ★导致感染扩大的因素消失；
- ★医疗危机改变人们的防疫对策；
- ★夜间出行人数减少；
- ★疫苗接种效果；
- ★天气影响。

媒体视角

日本国立遗传学研究所： 德尔塔病毒或趋于自然死亡，终结大流行钥匙？

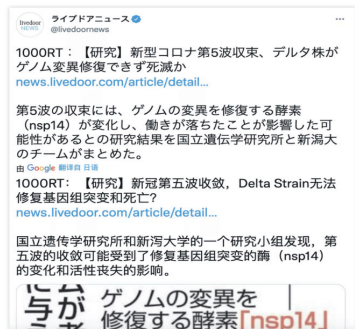
到底是什么原因
导致日本的疫情突然平息？

日本国立遗传学研究所和新潟大学10月30日的结论认为，可能是因为Delta病毒基因组修复的关键酶“nsp14”出现了变化。这意味着一个惊人的结论：日本的Delta病毒已经趋于自然死亡！

这是一份在10月30日发表的研究报告。日本国立遗传学研究所教授井之上逸朗在记者会上说，因为影响德尔塔病毒修复的酶发生了遗传学变异，病毒很可能就因此自然死亡。

研究指出，病毒在传播时会复制基因组，但有时会发生错误及突变，这类突变累计过多的话将导致病毒无法继续繁殖，但是如果nsp14及时修复基因组的话，无法繁殖的状况将可以预防。据推测，一种名为“APOBEC”的酶在人体内变异并破坏病毒，从而改变了nsp14。

日本国立遗传学研究所和新潟大学30日的结论认为，可能是因为第5波疫情研究可能因为Delta病毒基因组修复酶“nsp14”出现变化，导致病毒复制质量，这导致病毒得出一个惊人的结论：日本的Delta病毒已经趋于自然死亡！



而改变了 nsp14。

英国《卫报》此前引述专家的话指出，绝对不是只有单一原因。第一个可能原因是日本疫苗接种率高。虽然日本苦于疫苗到货不足，扩大疫苗接种的速度较其他国家晚，但是东邦大学病毒学教授立田和弘指出，7月至9月Delta变异株大流行期间，疫苗接种率快速上升，目前日本已经有将近70%人口完整接种疫苗。北海道大

学传染病流行病学教授西浦博预估，疫苗让65万日本人免于染疫，救了7200条人命。

第二个可能原因是日本人的戴口罩习惯已经根深蒂固，尤其在新冠大流行以前的流感季节，日本人就已经相当习惯戴口罩，即便许多国家已经开始松懈口罩令，多数日本人仍不愿冒险脱口罩。大学生河野美月表示，她仍担心病毒。

第三个原因可能是日本人在第3次紧急事态宣言期间减少出游。一份分析GPS的报告指出，日本人在第3次紧急事态宣言期间，出入市区风俗场所的频率变少了。第3次紧急事态宣言已经在9月30日结束。

伦敦国王学院人口健康研究所前所长涩谷健司不认为民众活动的影响力有这么大，他认为主要还是“季节性因素”造成，除了疫苗，可能也包括“我们仍不知道的病毒特性”。（来源 / 凤凰新闻）