



关于奥密克戎变异株 已知和未知的关键问题

奥密克戎变异株是什么？

博茨瓦纳和南非首次发现的这种新冠病毒变异株，引起了科学家和公共卫生官员的关注，因为这种变异株突变的数量之多，有可能使病毒传播力更强，并且不易被现有疫苗阻挡。

世界卫生组织称奥密克戎为“值得关切的变异株”，并在周一警告，尽管存在诸多不确定性，但它带来的全球风险“非常高”。到目前为止，已经有20个国家发现了相关病例，包括英国、意大利、比利时和荷兰。尽管美国尚未发现奥密克戎，但专家表示，该变种的出现只是时间问题。

我们应该担心吗？

奥密克戎的发现全球引起了相当大的恐慌，许多国家禁止来自南部非洲的航班，或者像以色列、日本和摩洛哥那样，全面禁止外国旅客入境。

但公共卫生专家敦促大家谨慎行事，并指出目前尚无确凿证据表明奥密克戎的危险高于之前的德尔塔变异株，在美国和其他国家，德尔塔曾迅速取代了之前变的异株。

有早期迹象表明，奥密克戎可能只会引起轻症。但这一观察主要基于南非年轻病患，该群体总体上不太会因新冠病毒而发展成重症。

科学家们希望在未来几周内能得到更多信息。目前，他们表示没有理由相信现有疫苗对奥密克戎无效，尽管有事实证明疫苗的保护作用可能会降低，而程度尚不得而

知。

让我们冷静下来的还有另一个原因：疫苗制造商表示有信心调整现有的疫苗配方，使疫苗更有效地对抗新变异株。

同样令人安心的是：奥密克戎独特的突变使其易于通过鼻拭子和实验室检测快速识别。

为什么科学家们如此关注奥密克戎？

随着新冠病毒在人体内复制，新的突变不断出现。大多突变都没有为病毒提供新的优势，但有时突变可以使病原体更容易在人类宿主中传播或躲避身体的免疫反应，从而为病原体助力。

南非的研究人员发出了警告，是因为他们在刺突蛋白中发现了30多个突变，刺突蛋白是变异株表面的一个组成部分，可以使其与人体细胞结合并进入人体。来自博茨瓦纳的一些样本之间共享了约50个以前未发现的突变组合。

无论如何，引起人们关注的早期变异株的命运值得一提：例如，贝塔变异株和德尔塔变异株进化出了部分免疫逃逸的能力，但它们从未对世界构成严重威胁，因为事实证明它们的传播能力很弱。

疫苗的表现怎样？

疫苗有望针对奥密克戎提供一定的保护，因为它们不仅能刺激抗体，还能刺激其他免疫细胞攻击被病毒感染的细胞。刺突蛋白的突变不会削弱这种反应，大多数专家认为，这种反应有助于预防重症和死亡。

一些健康专家认为，在接种疫苗六个月或更长时间后，免疫力可能会下降，因此他们正在推广疫苗加强针，以提高抗体水平。

获批在美国使用的疫苗制造商莫纳德、辉瑞生物科技和强生，以及在欧洲广泛使用的阿斯利康都表示，正在研究奥密克戎，并表示有信心、有能力针对这种变异株调整配方。

为什么叫奥密克戎？

当世卫组织开始为新冠病毒的新变异命名时，为方便描述，他们选择了希腊字母——阿尔法、贝塔、伽玛、德尔塔等等。第一个“值得关注的变异”阿尔法于2020年底在英国被发现，随后不久在南非发现了贝塔。

但美国姐妹会和兄弟会的资深人士可能已经注意到，该系统跳过了按字母顺序排列的后面两个字母：纽(Nu)和克西(Xi)。

官员们认为“纽”(Nu)太容易和“new”(新)混淆，但下一个字母“克西”(Xi)就有点复杂了。世卫组织官员表示，这是一个常见的姓氏，因此可能会令人困惑。一些人指出，这也是中国最高领导人习近平的姓氏。

世卫组织的一名发言人表示，该组织的政策旨在避免“对任何文化、社会、国家、地区、专业或种族群体造成冒犯”。

我已经完全接种了疫苗，我还打了加强针。那我为什么要担心奥密克戎？

就像最初在印度发现的德尔塔病毒一样，发展中国家又出现了一种令人担忧的变异，表明疫情暴发一年半多以来，全球社会

面临着一个更根本的问题。

富裕国家囤积疫苗，而较贫穷的国家却在努力获取疫苗，这为SARS CoV-2在未接种疫苗的人群中复制和突变提供了更多机会。更多的突变意味着病毒有更多机会变得更具传染性、免疫抗性和致命性。

而且正如德尔塔病毒的迅速传播所表明的，一种危险的新变异不太可能在一个地方停留很长时间。

风险不仅限于公共卫生。一种新变异所造成的经济破坏，对富裕国家的打击几乎和对发展中国家的打击一样严重。一项学术研究估计，如果较贫穷国家的居民基本上不接种疫苗，富裕国家将遭受数万亿美元的经济损失。

最近几天，奥密克戎的出现引发了一连串的限制，这引发了非洲人的不满。他们认为西方国家的恐慌政策又一次冲击了非洲大陆，与此同时，这些国家既没有提供疫苗，也没有提供接种疫苗所需的资源。

周二，世卫组织总干事谭德塞称旅行禁令是不公平的，而且起到了反效果。他说：“我很理解所有国家都想保护其公民不受一种我们还不完全了解的变种的侵害。”

“但我同样担心的是，有几个成员国正在推出生硬、笼统的措施，这些措施本身既没有证据，也没有效果，只会加剧不平等现象。” 本文转自《纽约时报》，作者：Andrew Jacobs

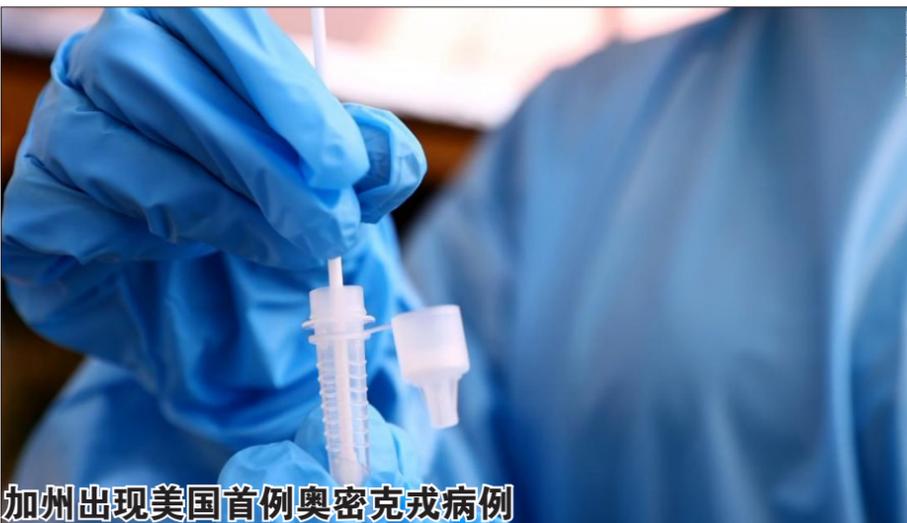
国际女子网球协会宣布 暂停所有中国赛事

法广网报导，国际女子网球协会(WTA)主席西蒙(Steve Simon)1日发表声明，中国网球好手彭帅指控遭前国务院副总理张高丽性侵犯以来，不但信息遭审查删除，她的指控至今也未得到全面与透明的调查，“这是不可接受的”，WTA决定，立即暂停包括香港在内、所有计划在中国举办的赛事安排。

WTA美东时间1日下午在官网上公布西蒙的声明。

他说，“如果让有权有势的人能够压制女性的声音，并且掩盖性侵犯的指控，那WTA成立的基础——追求平等对待女性——将遭受巨大挫折，他不会、也不能让这种事情发生在国际女子网球协会及协会的球员身上。

因此，西蒙宣布，WTA立即暂停包括香港在内、在中国(包括香港)



加州出现美国首例奥密克戎病例

美国疾病控制与预防中心和加州卫生官员说，这名患者于11月22日从南非返回加州，此前已全面接种疫苗，目前症状轻微，正在隔离。

举行的所有赛事安排。

他说，“当彭帅不受允许自由交流，而且她似乎被迫驳斥自己提出的性侵犯指控时，我怎能要求我们的运动员在那里(中国)比赛？我也非常担心如果2022年在中国举办赛事，所有的球员和工作人员都可能面临的风险。”

他也再次呼吁中国官方，针对彭帅的指控展开“全面且透明的调查”，并且“不要审查相关信息”。

西蒙仍担忧彭帅的安全与人身自由，“虽然我们不知道她在哪，但我严重怀疑她是否自由、安全且不受审查、胁迫和恐吓。”西蒙指出，彭帅指控的信息，必须认真倾听与对待，包括国际女子网球协会的成员在内、世界上所有女性这样的发声，都应当受到关注。

WTA前世今生

WTA是由美国前职业网球好手比莉·

珍·金(Billie Jean King)于1973年创办，总部位于佛罗里达州。

有“金夫人”尊称的比莉·珍·金职业生涯赢得12个大满贯单打冠军，但她不只是职业运动员而已，当年在伦敦成立WTA，正是为了追求打破当时大满贯赛事奖金有男女不同的差别待遇。

随着中国网球球员如李娜、彭帅等人在国际赛事的表现亮眼，WTA也将目光转向中国市场，深化合作，2019年开始，WTA将每年总决赛移到中国深圳举办，并且与中国签订至少10年的合约，《纽约时报》曾质疑WTA“向钱看”。

中国当时的评论则是自豪的，网上还有文章指出，深圳能拿出总决赛总奖金1400万美元、冠军奖金超过472万美元的大礼，让WTA无法拒绝。

但新冠肺炎疫情爆发以来，中国已经取消了几乎所有对外合办的运动赛事。

节假日防止网络诈骗的10大攻略

我们提醒华人社区，节假日需要格外提防网络诈骗，保护个人和家庭...

>>>详见13版

避免受益人指定的错误 及退休促进法的影响

>>>详见14版

华人社区火热助力国会议员

美中工商联积极参与筹办为国会议员竞选捐款活动

>>>详见15版

大华府社区健康服务中心新冠疫苗问答更新 (12-01-2021)

>>>详见24版

