

科技前沿动态

日企称抗流感药法匹拉韦有望尝试对付埃博拉

西非埃博拉疫情严峻，但目前尚无针对埃博拉病毒的获批药物和疫苗。日本富山化学工业公司日前表示，其研制的法匹拉韦（favipiravir）能有效阻止细胞内的病毒增殖，在对抗埃博拉病毒方面很可能具有一定的疗效。

法匹拉韦是一种流感治疗药物，但它具有与很多抗流感药物不同的作用机制。达菲等药物是通过阻止增殖的病毒钻到细胞外来防止感染加重，而法匹拉韦是通过阻碍细胞内的基因复制，从而遏制病毒本身的增殖。富山化学工业公司的研究者说，由



日本富山化学工业公司

于流感病毒和埃博拉病毒类似，都是 RNA 病毒，所以法匹拉韦有可能阻碍埃博拉病毒在细胞内增殖，从而遏制感染。

（来源：新华社，2014年8月14日 作者：蓝建中）

世卫组织批准用试验药物治疗埃博拉

两位利比里亚医生将成为第一批接受一种抗埃博拉病毒试验性药物治疗的非洲人。而一旦对他们开始治疗，现存的一种名为 ZMapp 的药物供给将面临枯竭。世界卫生组织（WHO）于8月12日表示，在目前西非暴发的埃博拉疫情中使用未经批准的试验性药物合乎医学伦理。此次发生在非洲的疫情是埃博拉病毒自有记录以来最大规模的一次暴发，迄今为止，至少已经造成 1013 人死亡。

针对埃博拉病毒，目前还没有任何经批准使用的药品或疫苗，但最近部分埃博拉病例在接受试验性药物治疗后病情好转。

两位美国医务工作者在感染埃博拉病毒后接受了由加利福尼亚州圣地亚哥市马普生物制药公司生产的药物 ZMapp 的治疗，而对于试验性药物的讨论在此之后进一步升温。这促使一些公共卫生领导人提出，这些药物也应该在非洲加以使用——此次埃博拉疫情的大多数死者都来自那里。然而也有人担心，如果这些药物存在副作用，甚至是无效的，进而将会引起疫情的反弹。

作为响应，WHO 于 8 月 11 日召集了一个专家

委员会会议，讨论在当前埃博拉疫情暴发的前提下，在更大范围内使用试验性药物是否符合医学伦理。此前 WHO 已于上周宣布这次疫情为全球卫生紧急事件。

该专家委员会在 8 月 12 日发布的一份声明中指出，在本次疫情的特定情形下，如果满足一定的条件，向病患提供未经证明的、有效性和不良反应尚不明确的干预，作为潜在的预防和治疗措施，是合乎医学伦理的。

WHO 于 8 月 12 日发布的最新疫情通报显示，截至 8 月 9 日，几内亚、利比里亚、塞拉利昂和尼日利亚累计出现埃博拉病毒确诊、疑似和可能感染病例 1848 例，死亡人数已达到 1013 人。

埃博拉病毒是迄今发现的致死率最高的病毒之一，尚无有效治疗方法。埃博拉病毒的潜伏期从 2 天到 21 天不等，目前感染埃博拉病毒的已知主要渠道是直接接触感染者的血液、分泌物及其他体液，或接触死亡感染者的尸体。

（来源：《中国科学报》2014年8月14日 第2版 国际 作者：赵熙熙）