

来源：中新网 发布时间：2008-6-4 10:54:1

小字号

中字号

大字号

PNAS：港大鸡尾酒疗法治禽流感 受感染老鼠存活率增3倍



香港大学医学院微生物系主任袁国勇。图片来源：星岛日报



资料图：2007年12月7日早上，香港康文署人员在屯门公园以清水开释消毒药水清洗场地。半个月內，屯门公园在同一地点发现有雀鸟确诊或怀疑带有禽流感病毒。中新社发 谭达明 摄

据星岛日报报道，治疗H5N1禽流感研究有新突破，香港大学医学院微生物系主任袁国勇领导的专家组，在美国《国家科学院院刊》（*PNAS*）发表研究报告，透过混合三种药物的鸡尾酒疗法，成功令感染H5N1禽流感的白老鼠存活率增加三倍，达到53%。

袁国勇指出，混合三种药物可以抑制禽流感病毒，同时减轻免疫系统的过度反应。研究将进行临床实验，若在人体上有效，理论上可把死亡率由现时80%减至20%。

有专家认为，H5N1病毒会引起“细胞激素风暴”，这是免疫系统的一种反应，会产生大量细胞激素，令病人死亡。人类感染H5N1的死亡率是介乎60%至80%之间。

港大医学院微生物系主任袁国勇与研究人员使用了三种药物，包括抗流感药扎那米韦，以及两种非类固醇消炎药。袁国勇与研究人员小组先让老鼠感染了致命的H5N1病毒，然后等待48小时才接受治疗。他说：“过往十年，没有疗法在48小时后仍然有效。”但使用混合三种药物的疗法后，更多的老鼠可以生还。

袁国勇说：“我们发现，把抗流感药(扎那米韦)和两种非类固醇消炎药有系统地混合起来，可以把受感染老鼠的存活率，从13.3%(只用扎那米韦)提高至53.3%(混合疗法)。总共把存活率提高了三倍。它们(非类固醇消炎药)可抑制细胞激素风暴，但不会抑制有益的保护反应，但类固醇就不同，类固醇甚么都会抑制。”

两种非类固醇的消炎药，分别为西乐葆和美色拉秦，能够治疗肠部发炎。研究报告已在美国《国家科学院院刊》(PNAS)发表。

袁国勇说：“我们应考虑使用这三种药物进行临床实验，它们在人体上可能也有效，理论上可以把死亡率减至20%。”他透露，虽然病毒会变种，但相信这种疗法的疗效，不会因此降低，又预料有关的药物很快可以用在人类身上。

[更多阅读](#)

[研究报告摘要 \(英文\)](#)

发E-mail给:



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

相关新闻

世卫组织官员：全球可能爆发大规模禽流感疫情
欧洲批准新型禽流感疫苗上市
中青报：禽流感病毒究竟能不能“人传人”
新研制禽流感疫苗价廉物美 可迅速生产长久保存
中国首创禽流感(H9)四联灭活疫苗研制成功
卫生部：未发现禽流感人传人证据 禽源引起疫情
钟南山质疑广州禽流感疫情被延迟公布
中国自主研发的人用禽流感疫苗获得生产批准

一周新闻排行

24篇高被引论文获中国卓越研究奖
基金委今年将安排资助计划64亿元左右
半小时连发两次5级以上余震 地震专家感到困惑
科学时报：从唐山 到汶川
专家分析称：汶川地震可能与天文因素有关
2008年Kavli纳米科学奖授予美日科学家
地质学家求解汶川地震发震断裂性质
金碧辉：现在是提高中国论文质量的关键时刻了