

Headline
Date
MediaTitle
Section
Journalist
Frequency
Circ / Read

Possible Breakthrough In Search For Aids Vaccine
20 Sep 2009
See Hua Daily News
See Hua Supplement
N/A
Daily (EM)
53,585 / 185,479

Language
Page No
Article Size
Color
ADValue
PRValue

Chinese
2
148 cm²
Black/white
762
2,287



研發2抗體 可殺死愛滋病毒

(英国伦敦19日路透电) 爱滋病研究出现重大进展，国际爱滋病疫苗组(IAVI)研究发现，有两种抗体可以杀死爱滋病病毒，对于研发爱滋病疫苗具有重大进展。

该组自2006年就展开上述研究，以便寻找能够抑制爱滋病毒的抗体，目前爱滋病为传播至世界各地的流行性传染病。

根据印度东北通讯社(AIM)报导，上述研究从1800名对爱滋病检测呈阳性的自愿者的血液样本进行

分析和筛选，而最终发现抗体。

抗体是一种人体产生蛋白质分子，用处在破坏毒素和病原体，所有抗体必须与抗原结合后才能刺激其生产，因此，研究人员过去不断寻找的正是能够攻击各类爱滋病毒毒株的抗体。

病原最易变

然而，根据国际爱滋病疫苗组发现的一个重大难题，就是爱滋病毒是现代科学当中的一种最易变的病原，其变化能够促使其不受人类免疫系统的攻击，成为研究人员寻找疫苗的最大障碍。

两个新发现的抗体的首一个是源自一名发展中国家的捐赠者，发现迄今已有超过10年，而在获悉这个发现以前，研究人员已发现4种广泛地中和性抗体与在美州、欧洲及澳大利亚地区流传的爱滋病毒有所关联。

每年死200万人

国际爱滋病疫苗组资深研究员韦恩高尔夫表示，该两种抗体是突破性的发现，并具有更好的潜能针对爱滋病研发疫苗，而研究工作目前朝这个方向进行。

研究者必须从爱滋病毒当中找出一块无害的免疫原，以便人类能够在不会感染该免疫原的情况下，还能够产生上述两种抗体的其中一种，以便作为发展疫苗的基础。

全世界目前总共有3300万人口是爱滋病毒(HIV)带菌者，每年死于爱滋病的病患高达200万人。