



黏膜策略防愛滋病毒入侵

醫理

港大李嘉誠醫學院

黏膜策略防愛滋病毒入侵



在大陸和香港，由於愛滋病毒主要透過性交、肛交及口交等直接接觸黏膜組織的方式傳染，所以香港大學愛滋病研究所自2007年創建以來，研究人員一直致力研發新策略去保護未受感染人士的黏膜組織。新策略包括研發黏膜疫苗和用以殺死愛滋病毒的黏膜膠。目前，研究人員除發現了一種新型的黏膜疫苗方法外，亦使用防止愛滋病毒進入細胞的特效藥

物製成了有生物活性的黏膜膠。結果顯示，這些新策略可以有效減少及抑制愛滋病毒入侵動物黏膜組織，並阻止病毒在體內生長和繁殖。這些研究更得到國家十一五重大科研專案和香港大學發展基金的支持。

另外，港大的研究人員亦有進行愛滋病新藥物的研究，主要針對中草藥等天然產物的一些提取品。有些植物含有藥物成分，研究人員

提取這些天然植物內裡的物質，研究其抗病毒結構，再以化學合成的方法改良及重新整理，以提高其結構抗病毒的活性，使這些天然提取品的抗愛滋病毒結構能夠發揮出最大的效用。新合成的藥物除了可以應用於治療愛滋病人外，也可製成預防愛滋病毒的黏膜膠。**（港大李嘉誠醫學院認識愛滋病系列之十）作者為港大醫學院愛滋病研究所所長陳志偉博士**