



禽流感病毒基因研究

我很大程度上支持重啟H5N1禽流感病毒基因研究的實驗。由於H5N1禽流感病毒具備人際傳播能力，更可以透過空氣傳播，加上病毒不斷演化，令公共衛生面臨重大挑戰，因此需要重啟病毒研究工作，但其中會引發醫療事故的風險，所以引起了各界不同的爭議。我會從重啟H5N1禽流感病毒基因研究實驗的優點和缺點中分析，解述我很大程度上支持這個實驗的原因。

首先是重啟 H5N1禽流感病毒基因的優點。這項研究有助各地公共衛生部門及早制訂有效的疫症監控措施。根據以上的一份剪報中，提及這項研究有助了解病毒的特性，病毒基因突變的形式和影響，以及評估變異病毒的人際傳播風險。這些研究都能了解H5N1禽流感病毒，若然病毒再次爆發，公共衛生部門都可以知道其特性而去作出針對性的預防措施，盡量減少感染疾病人數和人類受感染後死傷人數。

其次，關於這項研究的優點是，可加強市民對H5N1禽流感病毒的認知。研究團隊可以透過國際權威科學學術雜誌去發布研究成果，讓市民了解H5N1病毒，當H5N1病毒再次爆發，市民可以去作適當的行動預防疾病，不會恐慌而誤信坊間的預防方法。例如不會發生日本輻射洩漏時的搶鹽事件。而且市民更有效預防疾病，減少患上H5N1的機會。

另外，重啟H5N1禽流感病毒基因研究也有其缺點。這項研究的病毒外泄會引起醫療事故。根據以上剪報所指，H5N1的致命率相當高，人類感染後的死亡率高達六成，當在研究時，萬一把實驗中的資料或病毒外泄，會造成一發不可收拾的局面。

而且，還有另一項缺點，就是當研究廣為人知，易被作非法用途，甚至引發生化危機。當人人都了解H5N1的特性時，一些不法分子例如恐怖分子等，藉H5N1來作為生化武器來傷害其他人，到其時便會引起社會的恐慌，造成社會不安穩。

但話雖如此，根據剪報中，病毒專家雷希耶強調實驗過程安全，研究會在有防泄漏設備的實驗室內進行，工作人員亦會做好保護措施。而且世衛官員亦表示，有關實驗亦已加強保安，重啟H5N1禽流感病毒基因研究也有優點和缺點，但是為了令人類擺脫H5N1病毒的威脅，我們必要研究H5N1再預防H5N1的病毒外漏，消除實驗的風險。所以我很大程度上支持重啟H5N1禽流感病毒基因研究。

葉軒詠 (5E) 佛教覺光法師中學

編者的話

文章論述應否重啟H5N1禽流感病毒基因研究，鋪陳有序，指出重啟研究的優點及缺點。若要更上一層，可留意文章的駁論部分。

同學的立場是「很大程度上支持」，若在

鋪陳支持的論點後，針對反對者擔心的風險逐一反駁，例如有指「人們擔心病毒外泄」，就立即以「專家會為研究作好安全措施」回應，這樣比在結論反駁更為緊密。

歡迎投稿，暢所欲言！

來稿600至1,200字！來稿者請連同姓名、電話、地址、學校名稱、班級電郵至LS@hket.com，或郵寄至香港北角渣華道321號柯達大廈二期1111室《通six》收。來稿獲刊的同學將有「無印良品」文具！