

英科學雜誌 查疫潮成因

疑疫苗封兇 助禽流感病毒複製

【本報訊】原本應是遏止病毒的疫苗，竟然可能是令禽流感疫情迅速擴大散播的幫兇。據英國科學期刊《新科學家》(New Scientist) 一篇文章指，九七年後中國雞農為防範禽流感而大規模為雞隻注射預防禽流感病毒 H5N1 疫苗，卻造就機會讓病毒在家禽體內複製，更可能是今次亞洲爆發禽流感疫潮的主因。

記者：何文雯

據

最新一期《新科學家》內一篇文章報道，中國雞農早於九七年香港爆發禽流感冒感後，便開始替禽鳥注射預防 H5N1 疫苗，但這樣做可能是錯的。文章並引述泰國曼谷的聯合國糧食及農業組織成員 Hans Wagner 表示：「我們不喜歡注射疫苗。」

與彭福公園病毒相似

文章又指，若疫苗與禽流感病毒並不一致，病毒就會在家禽體內複製，而家禽卻不會發病，於是大規模的疫苗注射，導致病毒散播而難於發現。至於現時肆虐的禽流感病毒品種與○二年底在香港彭福公園爆發的病毒相似，較易在鴨類身上複製，從而透過野禽蔓延。

同時，南韓與越南爆發的禽流感病毒非常相似，應是屬於同一品種，而傳播的模式也顯示可能由於東南亞的走私家禽活動導致。

此外，世界衛生組織則表示，雖然泰國等地大規模爆發禽流感，但至今只有零星人類染病個案，顯示病毒未有由人傳人的能力，而人類變態式感染禽流感的現象暫未發生。

致力研製動物疾病疫苗的香港大學動物學系副教授梁志清表

示，《新科學家》的說法是有可能的，但應該要有實驗及研究數據支持才能成立。

據本港一名不願透露姓名的微生物學專家解釋，注射疫苗的作用是為家禽培育抗體，但接受過注射的家禽並非擁有百分之百的免疫力，仍會帶有禽流感的病毒，並把毒性較強的變種病毒透過糞便排泄出來，再將病毒向外傳播。

新疫苗料半年後面世

漁農自然護理署獸醫周嘉慧則認為，輸港雞隻使用的疫苗，經過長達一年的測試，該署有信心疫苗可以有效防範 H5 病毒，而所有輸港雞隻均須接受抽驗，證實沒有病毒方可入境，相信可供安全食用。

世衛目前並稱，已有十一家藥廠有意生產預防禽流感疫苗，世衛歡迎全球有能力的藥廠參與製造，預計疫苗最快可於六至七個月後正式面世。

英國《新科學家》雜誌於04年一月報道，禽流感疫潮有可能由疫苗而引起。中國大量的為雞隻進行禽流感疫苗注射，引致病毒在家禽體內複製，導致病毒散播，引致今次亞洲爆發流感疫潮。

蘋果日報二零零四年一月二十日。



泰國近日在南處地方發現引致禽流感的H5N1病毒外，更同時發現人類之間常見的H3N2致命流感病毒。專家擔心若兩種病毒結合，將令禽流感病毒更容易在人類之間傳播。屆時泰國或再次爆發四十年前造成多人死亡的「泰國流感」。

泰國巴真府及曼谷市一個地區近日均發現H5N1型禽流感病毒。而上周在巴真府已有一人因染上禽流感死亡。曼谷地區則有數宗人類懷疑感染禽流感的個案。官員指兩地同時報告發現人類之中常見的H3N2型流感病毒，泰國當局因而非常擔心兩種病毒遇上，將會形成新的變種，引發大規模感染。

提出警告，如果H5N1型禽流感病毒，跟目前向亞洲轉移的H3N2型人類流感病毒結合，將導致世界各地數百萬人死亡。泰官員指，假如兩種病毒演變出新的變種，H5N1型就可更容易地由人傳人，衝破目前禽鳥傳染人類的途徑。屆時情況將有如四十年前肆虐泰國致多人死亡的「泰國流感」，甚至像二十世紀初令全球二千五百萬人死亡的西班牙流感一樣可怕。

將殺數百萬人

H3N2型病毒是近年在全球非常流行的兩種A型流感病毒之一，它每隔一段時間便會發生變種，使人們反覆發病。世衛組織西太平洋地區主任尾身茂上周

自七月泰國再發現禽流感以來，在全國廿四個發現禽流感的省份中，有八十人已被列入觀察名單內。泰國副總理差徒龍昨日宣布，當局經過周詳考慮後，決定停止大規模替雞隻注射疫苗，只容許某些實驗用的疫苗可以使用，因為疫苗不能保證對人體無害，而且雞隻接受注射後亦不能保證牠們身上全無病毒，故此決定停用疫苗。 ■本報綜合報道

泰國近日除發現禽流感H5N1外，還發現H3N2，專家恐兩種病毒結合成新的人傳人變種病毒，爆發致命流感疫潮。當局經周詳考慮後，決定停止大規模替雞隻注射疫苗，因為不能保證疫苗對人體無害，雞隻注射後亦不能保證有效，而農民亦極力反對替雞隻注射疫苗，於是決定停止替雞隻注射疫苗。

八萬疫苗助老人防流感

學者唱反調 籲勿濫注射

衛生署署長林秉恩昨出席「世界心臟日」活動時表示，本港流感高峰期在每年二至三月，注射疫苗後一個月開始產生保護，有效期半年，該署正制訂注射計畫及計算所需疫苗數量，暫時訂購七至八萬支疫苗，預料可在十一月中開始為長者注射。若需要注射的人數太多，會再增購疫苗，相信不會出現缺貨。

梁秉中昨出席另一場合時指出，即使全民注射流感疫苗，對市民的保護也有限。美國在七十年代曾推行全民注射，但十分一人口注射

後便因有國民出現神經系統疾病而停止，故不可隨便注射。

兩項研究基金接受申請

另外，政府在沙士後撥款四億五千萬元成立的控制傳染病研究基金，及撥款一千萬元成立的衛生及醫護服務研究基金，今起接受申請，控制傳染病研究基金資助與內地及海外學院合作的研究，衛生及醫護服務研究基金則資助與本港健康及醫護需求有關的項目，全港

公、私營機構，學術或醫護界人士均可申請，十一月廿九日截止。港大醫學院有意申請資助沙士的研究，但指八十萬元上限金額太少。

紅磡一老人院再有一名七十歲女院友因發燒及出現肺部感染迹象被送入伊院，在隔離病房留醫及接受病毒測試。該老人院早前送院的三名女院友，其中兩人的沙士冠狀病毒測試呈陰性。伊院早前亦接收土瓜灣一間老人院六名長者，暫未發現有人感染沙士。兩間老人院十名留院長者情況穩定，伊院綠色警示仍生效。

2003年衛生署署長林秉恩計劃用7至8萬支疫苗，於流感高峰期前助老人防流感。但學者說疫苗保護有限，全民注射可能引致很多副作用。美國70年代曾推行全民注射，但約10%的人因出現神經系統疾病而終止行動，故不可隨便注射。

東方日報 2003年9月3日

男子打流感針疑併發腦炎

專家促長者幼兒
打福建型流感針

本港下月將進入夏季流感小爆發期，加上福建型流感將成主流病毒，預料不少市民會注射流感疫苗預防。有醫生提醒市民，打流感疫苗可能引發副作用或併發症，本名男子去年相信便是因為打流感疫苗而腦炎。醫生強調有關併發症極罕見，發病率少至百萬分之一，但忠告市民注射流感疫苗若出現持續發燒或敏感等徵狀，應及早

機會僅百萬分之一

生署表示未接過打流感疫苗引發腦炎或嚴重併發症的報告，亦沒有市民打針後副作用的統計數字。發言人強調，沒有疫苗是100%安全，但打流感疫苗引起腦炎或死亡的個案十分罕見，市民應衡量注射預防疫苗提供的保障，遠超於所承擔的風險。

打針後一周頭痛發燒

香港傳染病醫學會最近公布個案研究指，39歲航空公司男經理去年9月前往家庭診所打流感疫苗，他事前並沒有任何健康不適，但打針後一周便出現頭痛及發燒等病徵，他自行服食頭痛藥，未有求醫。後，其家人發現他出現休克及呼吸困難

，即時將他送院。男子出現間歇性抽搐，神智不清陷入昏迷狀態。醫生懷疑他有腦炎。

瑪嘉烈醫院內科部顧問醫生黎錫滔解釋，院方其後為該男子進行病毒測試，未發現任何病毒，但其流感抗體指數由20增至40，唯一解釋是他因為流感疫苗引起腦炎。該男子接受治療一星期後漸漸清醒，並於一周後出院，但其後仍須接受3個月治療。

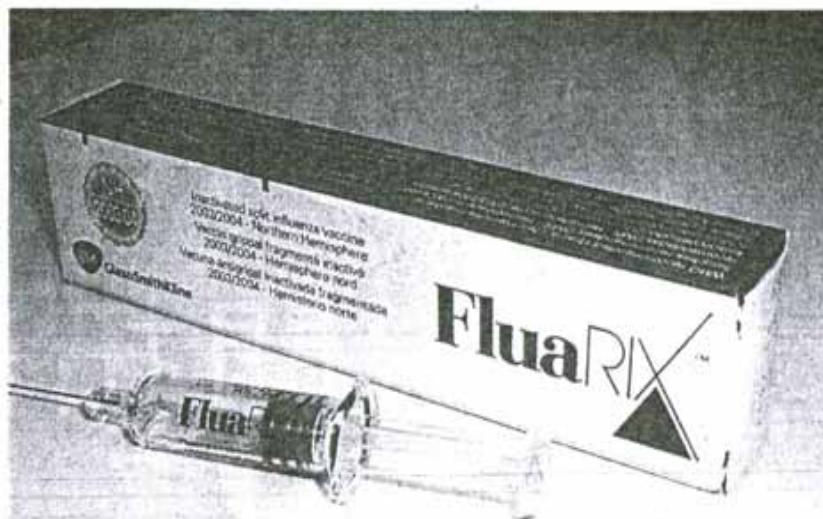
黎醫生強調，流感疫苗引發腦炎的個案極少，市民毋須過度恐慌，部分人士注射流感疫苗後，可能出現紅腫、胸口疼痛或發燒等副作用，但問題不大。

個案罕見 仍建議市民打疫苗

港大微生物學系副教授何栢良表示，打流感疫苗併發腦炎唯一較肯定的個案發生於1978年，當時疑因一批疫苗配方有問題，但機會只是數十萬至百萬分之一。

流感疫苗供應商葛蘭素史克藥廠發言人稱，根據研究，很個別情況下流感疫苗可引致併發症，包括「格巴二氏神經炎」，嚴重者可致癱瘓，但機會率低至百萬分之一。美國疾控中心指，流感疫苗的副作用極罕見，故平衡利害後仍建議有需要人士注射疫苗。

專家指醫生為市民注射疫苗前，應講明所有副作用，並讓他知道出現哪些徵狀時，才需及早求醫。 明報記者 王嘉嘉、梁寶華



流感疫苗副作用或併發症

副作用或併發症	機會率
紅腫	9%
疼痛紅腫	2%至8%
打冷震及發燒	0%至6%
蛋白敏感	個別情況
腦炎	個別情況
格巴二氏神經炎	百萬分之一

資料來源：黎錫滔醫生及葛蘭素藥廠

流感疫苗可引發腦炎等併發症，但機會率低至百萬分之一。今年新一批針對福建型及上海型流感的疫苗將於8月中抵港。

〔葛蘭素史克藥廠提供〕

新種福建型流感去年肆虐歐美，導致多人死亡，預料會成為香港未來一兩年流感病毒主流。藥廠表示，福建型流感的預防疫苗將於8月運抵港。傳染病專家忠告65歲以上長者及6至36個月大的幼兒，尤其是長期病患者，應考慮在今年稍後時間注射。

福建型流感在今年初的本港流感潮中已相當普遍，衛生署對蒐集得的流感病毒樣本作分析，發現約有兩至四成屬福建型。

港下月進夏季流感高峰

港大微生物學系副教授何栢良表示，下月香港將進入夏季的流感高峰，至9月達到最高峰，暫難預計其殺傷力，但福建型流感疫苗要待8月才抵港，故流感高危人士或要服流感藥物預防。他續稱，本港下一波更大的流感高峰期會在明年春天，他建議流感高危族考慮在年底注射福建型疫苗，優先應是65歲以上老人，尤其是長期病患者，其次是6至36個月大幼童。

疫苗供應商葛蘭素史克藥廠發言人指出，為應付下半年的福建型流感及上海型流感，新一批疫苗將於8月中運抵本港，預計私家診所可於9月開始為有需要人士注射。廠商每年只生產指定數量的疫苗，由於估計有不少市民會接受注射，可能出現供不應求，當局正向廠商要求訂購額外疫苗。

香港傳染病醫學會公布，本港一名男子於03年9月接受流感疫苗後，出現抽搐，神智不醒陷入昏迷狀態，醫生懷疑他腦炎併發症。

明報2004年6月17日

學生注射疫苗後病倒

黑龍江怒民堵鐵路示威



毗鄰俄羅斯的黑龍江省密山市近千名中小學生，接受當地防疫部門的腦炎疫苗注射後，先後出現發燒、嘔吐等症狀，部份學生的心臟亦受到感染，情況嚴重，大批憤怒的家長衝到市政府大樓外示威，有人更堵塞火車路軌抗議，要求嚴懲相關官員。兩名涉案官員已經被捕。

密 山市政府值班的官員昨接受本報查詢時表示，有個別家長昨就學生注射疫苗後出現不適一事，到市政府交涉。當被問及之前是否有大批家長到市政府示威時，他就支吾以對地說：「這……搞不清楚。」

密山市一位中學余姓老師接受本報電話訪問時表示，他的學校有許多學生接種了疫苗後都出現嘔吐、小紅斑等情況，尚有數十人留醫，醫藥費都由政府負責。余老師說，聽說二十多個縣市也發生學生種疫苗出事，只是密山比較嚴重。

他表示，北京三零一醫院的專家小組已到了當地，並排除了藥物本身有問題的說法，而學生的病情亦得到控制，迄今沒有學生死亡。

拘捕 2 官控瀆職罪

路透社昨引述當地衛生部門一名女官員表示，出事的學生年齡七至十六歲，上月底接受過腦炎疫苗注射後，紛紛出現發燒、嘔吐等反應，部份學生心臟很快就受到感染。初步化驗顯示，疫苗並無問題，但樣本已送往北京進一步檢驗。

她指出，八千三百名學生接受了腦炎防疫針，有超過九百人出現各種病症而要入院。當地一名醫生說，部分學生的病況十分嚴重。

密山市一名公安則表示，怒不可遏的家長衝到市政府大樓外抗議，月初更堵塞鐵路，要求嚴懲涉案官員，但他們現已冷靜下來。當地的公安及檢察部門官員表示，負責這次注射工作的防疫站密山主任和密山市教育局的一名副局長已被逮捕，被控以瀆職罪。密山市檢察院不肯透露何時會開庭審訊兩人，僅表示會繼續調查。

路透社 / 本報記者

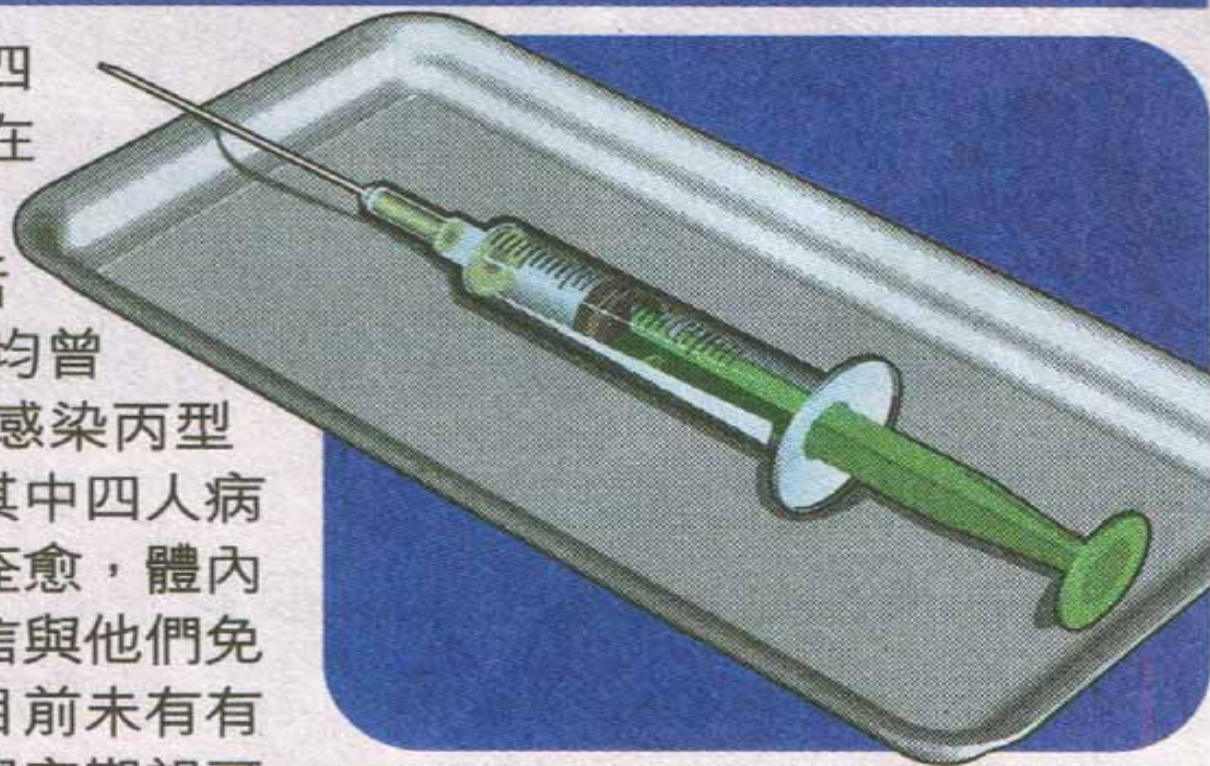
2002年黑龍江省密山市有8,300名年齡7至16歲的學生接受腦炎防疫針後，有900多名學生出現副作用，部分情況嚴重，居民十分之不滿，於是在市政府大樓外抗議，及堵塞鐵路示威。

蘋果日報 2002年7月13日



感染丙型肝炎不藥而愈

澳洲南威爾斯大學發現，四名服刑人士感染丙型肝炎後在無接受任何治療情況下竟自行痊愈。這項研究對象包括一百六十名服刑人士，他們均曾以針筒注射毒品或紋身，是感染丙型肝炎的高危人士，最終發現其中四人病發，但這四人最後均能自行痊愈，體內亦沒有發現抗體，科學家相信與他們免疫系統發揮作用有關。由於目前未有有效預防丙型肝炎的疫苗，科學家期望可以藉此發展有效的疫苗。



■ 醫學界目前仍未研製出有效預防丙型肝炎的疫苗。

蘋果日報 04年9月1日

澳洲南威爾斯大學發現四名感染丙型肝炎的犯人，於沒有接受任何的治療下，竟自我痊愈，證明人有很強的自癒能力，就算現今仍未發明有效的丙型肝炎預防針，只要好的身體便不用害怕，身體比藥物更有效，反而打免疫針有更大的危機。