



YouTube EDU & 主題館藏 (5)

YouTube影音網站免費提供包括麻省理工學院、史丹福、柏克萊、哈佛、耶魯等上百家美國大學授課錄影。接續的主題報導將結合館藏資源，提供讀者更多元的選擇。

- [H1N1疫苗之相關影片](#)
- [相關館藏資源](#)
- [網路資源連結](#)

慈濟技術學院圖書館

H1N1疫苗

目前最常被談論及最為人所知的疫苗當屬H1N1新流感疫苗，而是該預防接種哪一家製造的疫苗？要不要進行疫苗注射？施打產生的後遺症等，已引發各界的討論，在此單元裡不是告訴你要不要預防接種疫苗，更不是選邊站台，而是增加您對H1N1疫苗的認識，別因不瞭解而害怕，讓您增加多一點選擇判斷的參考。

H1N1新型流感是什麼?

H1N1新型流感原是一種於豬隻中感染的疾病，屬於 A型流感病毒，常見病毒為 H1N1、H1N2、H3N1與 H3N2。H1N1新型流感傳染途徑與季節性流感類似，主要是透過飛沫傳染與接觸傳染，一般成人在症狀出現前 1天到發病後 7天均有傳染性，但對於病程較長之病患，亦不能排除其發病期間繼續散播病毒。另兒童病例的可傳染期通常較成人病例為長(註1)。

認識疫苗

疫苗 (vaccine) 在維基百科(註2)中的解釋，疫苗是用細菌、病毒、腫瘤細胞等製成的可使機體產生特異性免疫的生物製劑。此一詞源自於愛德華·金納所使用的牛痘 ("vacca" 為拉丁文，意即牛)。當人類接種牛痘後，能對天花產生抗體。牛痘為巴斯德及其他人繼續研究。而利用免疫的原理，使用抗原或抗體給予人體，以防止疾病的發生或使病情減輕的過程稱為預防接種。預防接種依抗體來源分為主動性及被動性預防接種，主動性預防接種是使用抗原以刺激宿主體內產生較長久的免疫力，如白喉類毒素、沙賓疫苗等；被動性預防接種是直接給予抗體以得到暫時的保護作用，如免疫球蛋白、嬰兒由母體獲得的暫時性免疫力等。(註3)

流感疫苗製作方式

目前流感疫苗生產主要有兩種方式：胚胎蛋製程與細胞培養製程。

胚胎蛋製程具有技術成熟、產製成本相對較低、產品沿用多年的特性，且為目前絕大多數供應流感疫苗國際藥廠之產製方式，不過雞蛋蛋白過敏、胚胎蛋供應負擔、產程耗時與技術發展性低是其使用上的缺點。

細胞培養製程則是未來疫苗發展的趨勢，儘管生產成本較高、生產病毒力價較低，但具有製備耗時短、適用病毒廣泛、製備時程富有彈性等特性，而目前世界上除Solvay公司已有細胞培養流感疫苗產品在荷蘭上市之外，包括Chiron、Aventis Pasteur、GSK等大藥廠亦正進行發展中，且已進入臨床試驗階段。(註4) 而流行性感疫苗根據疫苗中病毒成分，視其由非活性病毒或是經過減毒的活性病毒，可分為“流感預防針”(包含已殺死的病毒)，或“鼻部噴霧流感疫苗”(有時被稱為LAIV，即「活性減毒流感疫苗」)。台灣目前使用的是前者。“流感預防針”是利用雞胚培養流感病毒，加以去活化及裂解純化後製造而成。目前流感預防針准許用於六個月以上的兒童及成人(包括體健者及慢性病患者)，一般而言，非活性病毒疫苗的保護效力大約只能維持一年，但即使疫苗的保護效力可以持續超過一年，由於流行性感疫苗常常發生變異，無法保證施打一針就可完全防疫。(註5)

接種新流感疫苗注意事項(資料來源：衛生署疾管局)

- 對雞蛋過敏或對季節流感疫苗過敏者，應避免施打。
- 正在發燒或有急性疾病，及病況控制不佳的心臟病患者，避免施打。
- 接種後應停留現場30分鐘，觀察有無異狀。
- 少數人接種後會頭暈或暈針，坐下休息即可恢復。
- 接種前勿空腹，以免低血糖導致暈眩。

註

註1：行政院衛生署 疾病管制局 H1N1新型流感民眾 Q & A <http://www.cdc.gov.tw/lp.asp?>

[ctNode=2364&CtUnit=1362&BaseDSD=7&mp=1](#) 取自2010.1.6

註2：維基百科，自由的百科全書(2010) 疫苗 <http://zh.wikipedia.org/wiki/> 取自2010.1.6

註3：行政院衛生署疾病管制局(2005)，疫苗概論 <http://www.cdc.gov.tw/lp.asp?ctNode=156&CtUnit=133&BaseDSD=7&mp=1> 取自2010.1.6

註4：流感防治網 疫苗自製 <http://flu.cdc.gov.tw/lp.asp?ctNode=815&CtUnit=395&BaseDSD=7&mp=150> 取自2010.1.6

註5：陳世英醫師・孫幸筠醫師，漫談流行性感冒及流感疫苗 http://www.hcch.org.tw/benign_article/benign_007.htm 取自2010.1.6

YouTube EDU 中H1N1疫苗相關影片

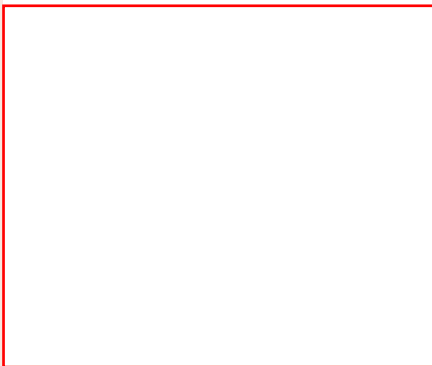
(本專題僅提供連結，如需使用授權請自行與YouTube聯繫。)

Is the H1N1 vaccine safe?



About the Video: 2009年10月7日
Dr. Jack Turco of the Dartmouth College Health Service talks about the benefits and risks of the H1N1 vaccine.

UW Insight: H1N1 Vaccine Q & A



About the Video: 2009年9月21日
Dr. Anna Wald, UW Medicine, discusses Swine Flu vaccine being tested at Harborview Medical Center .

What is a flu vaccine and why is it important?

About the Video: 2009年10月30日

SDSU Research Professor Edward Morgan discusses what a vaccine is, what it does, why it takes so long to produce them and why it's important to get vaccinated.

.....[更多相關影片請連至YouTube EDU](#)

資料來源 : YouTube EDU台灣首頁 (網址 <http://youtube.com/edu>)

H1N1疫苗之相關館藏資源

圖書及視聽館藏

書刊名(按此HyperLink可以查館藏) TITLE	作者/出版商 AUTHOR/PUBLISHER	出版年 PUBLISH YEAR	書目索書號 CALL NO	資料類型 TYPE
疫苗與傳染病	林榮光/高山	2007	412.7 8766 2007	圖書
B型肝炎之父:發現B型肝炎病毒與疫苗的 諾貝爾獎之路	布倫伯格/陳彥甫/Blumberg Baruch/商周 出版	2004	415.45 8576 2004	圖書
當代新疫苗	李忠明/五南	2003	412.7 8445 2003	圖書
疫苗發展技術與實驗	李龍湖/動物基因轉殖與疫苗發展技術教 學資源中心	2003	412.4 8433 2003	圖書
感染與疫苗	李慶雲/謝維銓/李慶雲醫學文教基金會	2002	412.7 8463 2002	圖書
出國旅遊疫苗接種	林榮光/高山	1998	411.98 8766 1998	圖書
喬納·沙克:沙克疫苗的發明者	雪洛/李芝娟/Sherrow Victoria/幼獅文化	1995	412.09952 55 43 1995	圖書

台灣省疑似三合一疫苗接種傷害事件分析	林克炤等/台灣省公共衛生研究所	1992	412.7 8753 81	圖書
創意與發明.3,生物醫學(1)	/宇崑	2009	ID 302 8723 v.3 n.1	影像光碟 (VCD、DVD)
科學尋根(12):B型肝炎及其疫苗	光啟社製作/公共電視出版		V 300 8763 v.12	錄影帶

.....[更多圖書館館藏查詢](#)

資料庫：CEPS中文電子期刊服務 (僅提供部份全文)

華文地區各類指標學術期刊，包括人文、社會、自然、應用科學、醫學與生命科學。期刊收錄種數超過 400 種繁體中文期刊，包含中國大陸學術期刊合計超過 1,000 種期刊，超過 7 萬餘篇提供電子全文下載服務。

連線方式：限本校校內使用 [可校外連線](#)

篇名	作者	刊名	卷期	出版年月	出版地區	頁次
台灣H1N1新型・感前100・住院重症調查報告	簡郁珊;蘇家彬;蔡懷德;黃頌恩;莊人祥;郭旭崧;張上淳	疫情報導	25卷10期	2009/10	台灣	638-651
疫苗接種爭議		知識通訊評論	84期	2009/10	台灣	50-53
國際港埠執行H1N1新型流感檢疫成效評估初探	郭俊賢;李盈辛;謝瑞煒;林明誠;楊世仰	疫情報導	25卷9期	2009/09	台灣	573-588
桃園國際機場因應H1N1新型流感全球疫情邊境檢疫實務回顧與討論	梁幸慈;謝淑惠;簡大任	疫情報導	25卷9期	2009/09	台灣	589-601
個案報告 - 我國首・新型・感重症確定病・之檢驗與病毒序・分析	楊季融;劉健良;羅哲;林昭樺;陳浚榕;何雨霖;劉銘燦;吳和生	疫情報導	25卷9期	2009/09	台灣	602-611
流感的疫苗策略與抗病毒藥物使用	陳品豪;陳鵬升	家庭醫學與基層醫療	24卷9期	2009/09	台灣	304-309
如何因應來勢洶洶的H1N1新流感疫情	高瑞穗	工業安全衛生	243期	2009/09	台灣	64-70
H1N1新型流感與一般感冒之比較		明通醫藥	393期	2009/09	台灣	12-12
台灣H1N1新型・感之因應暨最初61・確定病・之分析	謝明君;鄒宗珮;陳婉青;郭旭崧	疫情報導	25卷8期	2009/08	台灣	501-509
因應2009・感大・第一波疫情之國內外應變措施綜・	周玉民;張佳琪;石雅莉;周淑政;陳昶勳	疫情報導	25卷8期	2009/08	台灣	510-525
台灣H1N1新型・感病毒與各國・病毒株之HA基因比較分析	林智暉;許瑜真;張慧文;吳和生	疫情報導	25卷8期	2009/08	台灣	526-535
台・市某大學外籍學生華語夏・營H1N1新型・感群聚事件	陳琬菁;彭美珍;劉士豪;鄭萬金	疫情報導	25卷8期	2009/08	台灣	536-540
高雄市某教會H1N1新型・感群聚事件	侯玉婷;洪敏南;陳美芳;陳素琴;陳美珠;林立人	疫情報導	25卷8期	2009/08	台灣	541-544
H1N1新型流感 豬流感正全球大流行? 豬流感到底是什麼病? 如何控制和治療?	王嘉琦	健康世界	281期	2009/05	台灣	9-11

.....[更多相關期刊論文請連至CEPS 思博網 搜尋](#)

H1N1疫苗之相關網路資源連結

[行政院衛生署 疾病管制局全球資訊網 http://www.cdc.gov.tw/mp1.htm](http://www.cdc.gov.tw/mp1.htm)

[國光生物科技股份有限公司 http://www.adimmune.com.tw/](http://www.adimmune.com.tw/)

[諾華疫苗全球網站 http://www.novartisvaccines.com/](http://www.novartisvaccines.com/)

[中央流行疫情指揮中心 H1N1新型流感專區 http://www.h1n1.gov.tw/mp170.htm](http://www.h1n1.gov.tw/mp170.htm)

[流感防治網 http://flu.cdc.gov.tw/mp150.htm](http://flu.cdc.gov.tw/mp150.htm)