

港大新疫苗 抗多種流感

倘爆發可短期大量生產 老鼠接種免疫80%-100%

香港文匯報訊(記者 劉雅艷)近年全球受各種流感病毒威脅,包括H7N9及H5N1禽流感等。香港大學醫學院與美國國家衛生研究院在天花疫苗中,加入流感病毒基因,成功研發新型甲型流感疫苗,可對抗禽流感病毒H7N9及H5N1、季節性流感H3N2及H1N1,及高致病性H7N7。一旦爆發大型流感,可於短時間內大規模生產疫苗。在老鼠實驗中,新疫苗在8個月的保護力達80%至100%。

香港大學醫學院公共衛生學院昨日在國際學術期刊《美國科學院院報》上發表研究公布,其研究團隊與美國國家衛生研究院國家癌症研究所的學者合作,成功把現有的天花疫苗改良為「新型甲型流感疫苗」。新疫苗以老鼠做實驗,結果發現老鼠能抵抗多種甲型流感,包括目前在內地肆虐的H7N9禽流感、H5N1禽流感、人類季節性流感H3N2及H1N1,及高致病性的H7N7。

天花疫苗混流感基因增免疫力 有關研究自2009年展開,新疫苗是以天花疫苗中的「滅毒牛痘病毒」為載體,並加入5種H5N1禽流感病毒的基因,並注入可加強免疫反應的人類細胞

激素IL-15,令牛痘病毒變成禽流感病毒抗原蛋白。帶領研究的公共衛生學院副教授潘烈文表示,以往研發甲型流感疫苗,均十分依賴會否產生病毒抗體。但新疫苗則可刺激識別甲型流感病毒的T淋巴細胞,從而產生免疫力,有助減輕致命病情及縮短患病的時間,及帶來更佳保護。

潘烈文指,在老鼠實驗中,老鼠接種新疫苗後7天便產生免疫力。研究人員其後為老鼠注射高劑量流感病毒測試,結果分別被注射H5N1、H7N9、H3N2、H1N1的老鼠的存活率達100%;被注射H7N7病毒的老鼠的存活率亦有80%;而沒有接種新疫苗的所有對照組老鼠的死亡率均達100%。



港大醫學院研究團隊聯同美國學者,成功研製一種新型甲型流感疫苗。

港大醫學院供圖 求因流感大流行而激增時,新疫苗可利用現存的生產設備作大規模生產。」

潘烈文稱,新疫苗確實可應付多少族群仍有待研究。研究小組下一步會在其他動物模型做測試,包括猴子和貂鼠,其後才可開展人類臨床實驗,新疫苗暫時面世無期。



「ALK基因變異肺癌關愛組」昨日成立,將為患者提供最新資訊與同路人分享。

香港文匯報訊(記者 劉雅艷)肺癌是癌症頭號殺手,一項研究指出,約3%至7%的肺癌患者會出現變異性淋巴瘤激酶(ALK)基因變異,加快癌細胞擴散及有利癌細胞生存,且較常見於非吸煙或輕度吸煙的肺癌病人。臨床腫瘤科醫生張文龍表示,當肺癌病人出現ALK基因時會倍感無助,若能及早確診有助把握治療黃金期,制訂適合個人的治療計劃,有助延長生命。

臨床腫瘤科醫生張文龍引述外國研究指,約80%的肺癌屬「非小細胞肺癌」。據美國國立癌症研究所於2010年的研究顯示,3%非小細胞肺癌患者會出現罕見的ALK基因變異,而廣東省肺癌基因變異研究所的研究則指有7%非小細胞肺癌患者會出現此變異。按此推斷,本港每年約有300多名肺癌患者出現ALK基因變異。

非吸煙肺癌病人宜早測 ALK變異

ALK基因變異促癌細胞擴散

張文龍指,ALK基因變異會促進癌細胞擴散,有利於癌細胞生存。有別於傳統肺癌患者,患者年齡中位數為51歲,較其他類型肺癌患者中位年齡66歲年輕。

由於患有ALK基因變異肺癌的人數非常少,癌症資訊網主席吳偉麟昨日成立「ALK基因變異肺癌關愛組」,提升公眾對此病的認識與關注,並為患者及照顧者提供支援服務。張文龍建議,當患者一旦確診非小細胞肺癌,應及早進行「ALK融合基因檢測」以確保於黃金期達至最佳的治療效果,擬訂適切及個人化治療方針,可有效延長患者生命。

「標靶」縮小腫瘤免化療

現時醫生會使用「酪氨酸激酶抑制劑」作標靶治療,如克唑替尼(Crizotinib),以抑制癌細胞生長,腫瘤平均於病人服藥後21日後縮小。張文龍指,克唑替尼為口服藥,患者無須經常留院接受化療,但患者會出現視力障礙、噁心、嘔吐、腹瀉、便秘,及周邊水腫等副作用。

在公營醫療體系中,克唑替尼屬自費藥物,療程每月約需6萬元,而在私人醫療體系中,每月則需7萬元至8萬元。

優化灣仔巴士線 641改行紅隧

香港文匯報訊(記者 羅繼盛)港府近年積極改善巴士路線,以避免路上出現「空巴士」。運輸署最近向灣仔區議會提交「2014至2015年度灣仔區巴士路線發展計劃」,提出將641線改行紅隧,又將81線改為特快路線,並將H1和H2合併及覆蓋九龍區。灣仔區議會將於下周二討論有關建議,大部分計劃建議於今年第三季實施。

運輸署在文件中表示,由於東區走廊和東區海底隧道的交通日趨繁忙,影響641(中環港灣碼頭—啟德啟晴邨)的班次穩定性,建議641改行紅隧海底隧道,更改後的141線,九龍區總站遷至企業廣場,預計可令乘客節省約15分鐘,而621(中環香港站—麗港城)則取消下午繁忙時間服務,由141的特別班次代替。

灣仔巴士線部分建議

路線	改動
101(堅尼地城—觀塘裕民坊)	上下午繁忙時間開辦各2班101X(觀塘裕民坊—堅尼地城)
641(中環港灣碼頭—啟德啟晴邨)	改為141,改行紅隧,九龍區總站遷至企業廣場
81(柴灣興華邨—勵德邨(循環線))	改為特快線,改行東區走廊,全程增至5元
「人力車觀光巴士」H1及H2	合併為H1,途經紅磡海底隧道途經尖沙咀和佐敦,單程車費增至33元,一天票加至200元

資料來源:運輸署提交區議會文件 製表:香港文匯報記者 羅繼盛

則由50元加至200元。

運輸署亦提出調整部分巴士路線走線和班次,包括提早上午繁忙時間路線720P(太古城中環[循環線])的尾班車;從101抽調巴士,以增上下午繁忙時段各2班101X(觀塘往堅尼地城班次);修改5、5X、15B、914、914X、914P、948及948X的走線,避免行經受阻和繁忙的路段。

運署倡最快第二季實施

運輸署建議,將部分路線走線修改於今年第二季實施外,其他計劃於今年第三季實施。灣仔區議會發展、規劃及交通委員會將於下周二(4月8日)討論有關方案。

零團費團難追薪 工聯籲導遊拒接

香港文匯報訊(記者 文森)中央電視台日前報道揭發零團費旅行團再現時,工聯會表示零團費的經營模式需要從業員墊支及以回佣作薪酬,公司一旦倒閉難以追討,呼籲本港導遊業界不要投身以零團費作招徠的旅行社,以免得不償失。另外,有指內地以免費旅遊券吸引旅客報團,旅遊業議會總幹事董耀中則指,一年前已經知道這個問題,直言這種是變本加厲的促銷,比一般零團費更難打擊。

鄧家彪:導遊須墊支回佣制混亂

工聯會立法會議員鄧家彪昨回應事件時指,零團費旅行團令本港旅遊業劣質發展,經營模式亦對旅遊從業員不利,工聯會曾協助零團費旅行團的導遊追討欠薪,發現導遊往往要墊支,回佣制度混亂。他又擔心,內地與本港政府聯合執法打擊零團費旅行團,會導致出現旅行社倒閉潮,呼籲旅遊從業員不要加入有接待零團費的旅行社,否則得不償失。

入境旅遊接待協會主席梁耀霖認為,零團費港澳遊再現時是內地實施《旅遊法》後,個別旅行社生意下跌而做出測試「底線」的舉動。他說,內地旅客如果與旅行社簽訂協議,參與有購物行程的旅行團並無問題,但如果導遊強迫旅客購物,例如要求購物達到某金額水平或禁止旅客離開購物點,便是違規,呼籲旅客投訴。同時,有需要再加強旅客教育,讓他們明白旅遊權益。

签合同購物團 零團費難監管

旅遊界立法會議員姚思榮則說,國家旅遊局規定,如果以不合理的團費誘使旅客購物是犯法,但假如遊客與內地旅行社簽署合同,確認購物行程就不算違法,所以難以監管零團費問題。而本港旅行社應內地旅行社的要求安排購物行程,然後將行程上報旅遊業議會,議會沒有異議的話,本港旅行社亦不算違法。

他稱,自從去年10月中央推出《旅遊法》後,去年第四季的購物旅行團大幅減少80%,但至今年初情況回復至去年同期水平,認為這是由於內地不同城市對旅遊法的罰款不一所致。

政府簡化輸入外勞 陳婉嫻促解釋

香港文匯報訊(記者 陳廣盛)勞工顧問委員會日前通過建造業輸入外勞優化方案,列出26個極缺人手的工種清單,簡化輸入外勞的程序。工聯會議員陳婉嫻及建造業總工會理事長周聯僑昨日就有關事件,約見發展局常任秘書長韋志成進行討論。韋志成會後強調,政府的輸入外勞計劃並沒有因程序簡化而改變。不過,陳婉嫻質疑政府在「打茅波」,誤導公眾以為商會及工會同意於該26個工種輸入外勞,她重申26個工種清單只是用作加強培訓的目標。

勞方憂繞工會影響工人生計

勞方會通過簡化輸入外勞程序,勞方界憂慮政府日後不再諮詢相關工會,影響本地工人生計。韋志成表示,已經向工聯會和建造業總工會解釋,程序簡化並不會改變政府的輸入外勞計劃,因為承建商輸入外勞前,仍然需要有四星期在本地招聘;其間勞工處亦會要求工會作轉介,若工會轉介失敗,在市場亦招聘不到,勞工處才會將這些個案交給勞方會,因此並不存在繞過工會和勞方會的可能。

陳婉嫻認為韋志成的解釋可以接受,但質疑政府在「打茅波」,近日的說法似乎有意誤導公眾以為商會及工會同意於該26個工種輸入外勞,「如果26個工種同意承辦商聘請人手時不需要經過商會及工會,我們絕對反對,之後韋志成說出來不是;那麼是否記者報道錯誤?我認為是政府說錯,記者才會報道錯,肯定政府有點想偷步」。

26工種清單培訓用 非缺人依據

對於勞方會勞方代表、工聯會理事長吳秋北,在會上投了同意票,陳婉嫻解釋,據工聯會理解,當日會議提出26個工種名單,討論內容是用作加強培訓的目標,並非輸入外勞。吳秋北澄清,當日已提出底線,是程序不能繞過工會或勞方會,才會容許加快程序。他說,在會上發展局曾以「短缺清單」來討論26個工種,他已立即作出糾正,清單只是作培訓之用。他又說,清單只提供了26個工種的工資水平及年資等資料,便利審批,並不可以作人手短缺的依據。

周聯僑則說,相信勞方會有足夠智慧可以做好把關,並促請政府要確保外勞的薪金,不可以低過本地工人水平。他又指,建造業每年有6,000人至8,000人畢業入行,近期僱主更多採用先聘請後培訓做法,以解決人手短缺問題。

團體促訂智障安老政策

香港文匯報訊(記者 羅繼盛)「智障人士老齡化關注組」昨日約見勞工及福利局局長張建宗,表達智障人士老齡化所帶來的問題,並要求政府改善有關智障人士的政策並加強支援,同時贈送由智障人士章麗所繪製的油畫予張建宗,希望局長繼續關懷及造福弱能人士。

肯定勞福局貢獻

關注組稱,他們在2012年底與張建宗會面後,局方略為調配資源以改善服務,分別在2013年和2014年撥出6,000萬元和9,000多萬元改善和增加服務,包括增設日間服務中心、加強醫護和康復人手,增加宿舍宿位等,他們對此表示欣賞。

不過,關注組指當局現時對智障人士服務存在「四大虧欠」,包括「欠人手編制、欠全面服務、欠院舍名額、欠專業服務」。他們指,政府自推出整筆過撥款後,影響院舍的人手編制,人力資源金額追不上市場,引致前線人手短缺,智障人士得不到足夠照顧。

關注組認為,政府對智障人士仍然欠缺政策和界定問題,要求當局盡快界定高齡智障人士,成立智障人士事務委員會,制訂高齡智障人士的全面護理政策及訂定高齡智障人士醫療政策。

六合彩 MARK SIX
4月1日(第14/038期)攪珠結果

22 33 36 43 48 49 25

頭獎: 無人中
二獎: \$2,592,630 (1注中)
三獎: \$63,420 (109注中)
多寶: \$33,343,815

下次攪珠日期: 4月3日



關注組向張建宗贈送由智障人士章麗所繪製的油畫,希望局長繼續關懷及造福弱能人士。劉國權攝