

香港文匯報訊(記者 廖穎琪)有效醫治及預防愛滋病的疫苗有望最快5年後面世。根據聯合國愛滋病規劃署估算,2011年全球有3,400萬人帶有愛滋病毒,導致170萬人死亡,目前未有預防和根治愛滋病的療法。香港大學最新的研究發現,將特定分子PD1與抗原一同注入體內,可誘導產生大量白血球細胞CB8⁺T,抑制HIV病毒增生和消滅病毒,且防治效果持續。團隊正申請資助開展新疫苗的臨床實驗。

過去30年,全球醫學界致力為不治之症愛滋病研究預防疫苗及治療方法,其中一間德國公司於上月29日宣布終止已花了逾7,700萬美元的疫苗臨床研究,是醫學界第四次研製疫苗失敗;而雞尾療法雖能降低患者體內愛滋病毒的載量,延長患者性命,不過藥物有副作用,病毒會出現抗藥性,未能徹底消滅病毒。

測試滅毒80% 抑制逾90%增生

由香港大學李嘉誠醫學院愛滋病研究所所長陳

愛滋剋星最快5年後登場

港大研究CB8⁺T持續殺毒 申資助拓疫苗臨床實驗

志偉帶領的研究團隊,發現將愛滋病毒抗原蛋白p24,加入特定分子PD1,融合製成新型DNA疫苗,PD1能令p24針對性刺激白血球,大量生產毒性淋細胞CB8⁺T,有效抑制HIV病毒增生和消滅受HIV感染的細胞及癌細胞。團隊將小鼠接種致死病毒進行測試,然後注射新疫苗,分為3劑,每隔3周1劑。結果發現,新疫苗令小鼠體內的現存病毒數量減少近80%,以及抑制逾90%病毒增生。

白血球量增數倍 效果持續

陳志偉解釋,新疫苗透過PD1將p24帶入細胞,令誘導產生的白血球細胞中,CB8⁺T比率高達21.2%,較舊疫苗的數個百分比多出數倍,足以對抗HIV病毒,是研究突破之處,而且實驗證明

效果持續,注射7.5個月後,CB8⁺T水平保持穩定。

與內地大學藥廠商展臨床實驗

研究團隊花了4年、約300萬港元完成是次動物實驗研究,並正從港府及美國國立衛生研究院等不同渠道申請約數千萬港元的經費,與內地大學及藥廠商討開展臨床實驗,包括安全和效用實驗,預計最少需研究多5年。此項研究已取得國際專利,有望成為「香港製造」的疫苗,至於需注射多少劑疫苗及每劑費用,陳志偉稱言之尚早,但若疫苗研究成功,建議先為帶病毒者注射,再為高危群組注射,例如男性同性戀者。研究結果亦可作為其他疾病的設計藍本,如癌症疫苗。



陳志偉(中)表示,下一步會開展新疫苗臨床實驗研究,最快5年後有成果。香港文匯報記者廖穎琪攝

軟件電玩增值326億 冠創意產業

香港文匯報訊(記者 文森)統計處昨日發表「香港的文化及創意產業在2011年的情況」專題報告,數據顯示,2011年本港該產業增加價值達895.5億元,佔本地生產總值4.7%,較對上一年微升0.2%。報告指出,11個範疇的文化及創意產業中,增加價值最多為「軟件、電腦遊戲及互動媒體」範疇,高達326.6億元、按年增加19.8%;第二及第三位分別為「出版」(133.2億元),以及「藝術品、古董和工藝品」(101.4億元)。

以就業人數計算,2011年該產業整體聘用了19.3萬人,較對上一年增加3,500人,佔總就業人數5.4%。而聘用最多的人數項目,亦是「軟件、電腦遊戲及互動媒體」範疇,達4.66萬人;其次為「出版」範疇(4.46萬人)及「廣告」範疇(1.76萬人)。

港網民激增 邁數碼共融

統計處研究又指,截至去年,本港78%住戶用個人電腦上網,較10年前大增41%,形容香港正成為數碼共融的社會。「10歲至34歲」年齡群擁有最多網民,逾98%人有上網。至於「34歲至44歲」及「45歲或以上」年齡群,則分別有九成及五成人是網民。近四成網民平均每天上網不足3小時,但亦有16%人每日上網逾7小時。

「鏢刀狂徒」被控4項傷人罪

香港文匯報訊(記者 杜法祖)觀塘前日上午一個半小時內,接連發生3宗狂徒當街以鏢紙刀連環傷4名男女途人案件,涉案被捕的「鏢刀狂徒」經扣留調查後,昨日被警方落案控以4項傷人罪,今晨(16日)押解上觀塘裁判法院應訊。

被告姓許(46歲),無業,與妻同住紅磡。許雖無精神病紀錄,但被警方懷疑精神有問題,曾被送院接受精神科檢查。

案中遇襲的2男2女路人包括一對夫婦,先後在觀塘物華街、翠屏道與康寧道,被人從後以鏢刀襲擊,分別小腿及大腿背被割傷,同須入院縫針。

擲物狂保釋犯案 還押下月再訊

香港文匯報訊(記者 杜法祖)裝修工涉嫌13次於粉嶺華明邨33樓高外大堂,把多種雜物擲落街,包括瓦片、電芯等。裝修工其後因擲下4.5公升水樽被捕,警方在他的家中搜出冰毒。涉案裝修工被控一項「自建築物業下物件」罪,昨日於法院提訊。裁判官表示,被告於警方保釋期間犯案,案情嚴重,為免被告行為危害公眾安全,故將他還押至下月26日再訊。

物件掉下後 即離開大廈

被告林浩璋(23歲),控罪指,他於本月7日,在粉嶺華明邨頌明樓33樓大堂掉下一樽4.5公升的水。控方指,被告於上月17日至本月13日,涉嫌13次高空擲物,包括擲下盒裝檸檬茶、支裝水、垃圾、瓦片、陶瓷茶壺、罐裝啤酒、電芯等。警方翻查大廈閉路電視紀錄,發現與被告犯案時間吻合,看到被告在物件掉下前曾前往涉案樓層。物件掉下後,他即離開大廈。警方其後拘捕被告。

「外科教父」聘英御用大狀上訴

香港文匯報訊(記者 杜法祖)有「外科教父」之稱,去年被裁定公職人員行為失當及造假罪成,被判社會服務令240小時的港大醫學院外科學系前系主任黃健靈,申請委聘英國御用大律師Clare Montgomery來港替他上訴,昨日獲上訴庭批准。

法官指,黃面對的其中一項公職人員行為失當罪,指他明知女下屬偷取醫療發展中心逾300萬元而知情不報。若黃舉報,或會揭露女下屬的造假罪成,可能違反被告不得被迫自證其罪的特權。法官認為,此法律觀點屬特別困難及複雜,適宜委聘御用大律師協助。

官判受查人身份保密 亞視考慮再上訴

香港文匯報訊(記者 杜法祖)亞視不滿通訊事務管理局拒絕公開王征涉嫌違規操控業務案受查人身份及會面資料,早前申請司法覆核成功。不過,通管局不服判決再上訴,昨日獲上訴庭裁定上訴得直。上訴庭判詞指出,理解「電視圈很複雜」,通管局會考慮受查人擔心「秋後算賬」的危險而不願作供,裁定局方有權不公開受查人身份。亞視昨日發出聲明表示遺憾,會考慮是否再上訴。

批處長「無腰骨」 海難遺屬盼特首徹查



南丫海難造成39人死亡,事後海處被轟失職。資料圖片

香港文匯報訊(記者 文森)政府上月公布南丫島附近撞船事故調查委員會報告後,一批南丫海難死者家屬隨即聯署去信行政長官梁振英,批評海事處失職,處長廖漢波拒絕道歉,是「無肩膀、無腰骨」,令納稅人齒冷心寒,要求梁振英成立獨立委員會,調查海事處失職事件。梁振英其後透過私人秘書回應,但家屬不滿回應「官腔」,昨日把聯署信及政府

回應一併公開,表示希望得到梁振英真心正視。梁振英昨日出席活動時,沒有回應海難家屬的公開信。

批海處「有法不依專業成疑」

去年十一國慶南丫海難造成39人死亡,約20名死者家屬早前聯署致函梁振英。他們在信中指撞船事故調查委員會報告揭示海難前因後果,除了兩位船長的責任問題外,更是海事處十

多年前種下的因,結下十多年後數十條人命的果。聯署信指,海事處未有嚴格執行船隻安全標準守則,有法不依、專業成疑,十多年來惡習根深蒂固,因而發現不了南丫4號致命問題,種下海難惡果。

家屬不滿調查報告沒有追究海事處及處長廖漢波責任,又嚴厲批評他對海事處失責責不認,未有道歉,在記者會答問題避重就輕,是「沒肩膀」擔當及「無腰骨」承認責任,如此泯滅良知的人竟是一處之長,令人驚訝。家屬指,廖漢波在海事處任職27年,由海事主任升至處長,海事處有甚麼惡習,他不可能不知道,對一切紙漏更是責無旁貸。家屬指,他處處失責,令納稅人齒冷心寒,令家屬氣憤難平。

家屬最後提到,作為普通市民,他們沒有能力打開海事處的嘴要他們道歉,更沒有權力制裁海事處。他們只能無奈地選擇相信,香港仍是一個公義社會,希望政府成立獨立和專業委員會,調查海事處失責及當中問題,提高調查認受性,避免公眾有「自己

人查自己人」的疑慮。他們又指,今年停辦國慶煙花,預期是否可以為海難家屬成立基金。信件在5月8日交給特首辦,家屬要求政府7日內回覆,否則公開聯署信。

特首辦:政府高度重視

特首辦在限期前一天回覆他們,指特區政府高度重視海難調查委員會報告,會切實跟進報告內的建議。就報告所指,海事處人員執行職務時可能涉及的問題,運輸及房屋局局長已經指派海事處處長,按既定程序展開內部調查。

為確保調查徹底而公正,會安排較高級以及沒有參與被調查事項的人員負責調查,如果發現有違法情況,會把個案交予執法機構跟進。回應又指,因應報告建議,運輸及房屋局局長已經成立海事處制度改革督導委員會,監督海事處處長進行全面性制度檢討及改革。

家屬表示,特首辦的回覆和新聞消息沒有分別,批評回應官腔,所以決定公開信件,希望政府正視。

赴珠海視察供港禽肉 食署滿意

香港文匯報訊(記者 張廣珍 珠海報導)為更好地防控H7N9禽流感,香港食環署衛生總督察林佩梅等一行5人,近日專程到珠海視察供港禽肉檢驗檢疫情況。他們先後到供港冰鮮冷凍禽肉加工廠,以及對肉禽養殖場檢查。視察後,檢查組對珠海海當局為保證供港禽肉質量安全所採取的措施和成效表示滿意。

考察冰鮮冷凍加工廠及養殖場

珠海檢驗檢疫局工作人員介紹,5月9日至10日期間,香港食環署衛生總督察林佩梅等一行5人,專程來到珠海,先後到兩家供港冰鮮冷凍禽肉加工廠及對肉禽養殖場,從原料投入、生產管理、免疫防疫、消毒處理等飼養環節,以及產品加工環節和原料、成品企業自檢與檢驗檢疫監督抽查等方面,進行現場檢查。

據統計,2011年以來,珠海供港冰鮮冷凍禽肉442.6噸、貨值266.6萬美元。經香港方面複查,合格率100%。



食環署視察組在珠海供港冰鮮冷凍禽肉加工廠現場檢查。香港文匯報珠海傳真

理大中風訓練儀 腦信號學控癱肢

香港文匯報訊(記者 劉雅艷)腦中風後存活的患者,大多因部分腦細胞死亡而留下後遺症。當中,約70%至80%的中風病人有上肢障礙,其中大多數影響手腕和手。香港理工大學(理大)生物醫學工程的研究人員開發全球首部「中風腦功能訓練儀」,協助中風者重新學習由腦部發出正確信號,以控制癱瘓的肢體。

測腦肌肉共頻 鑑別神經聯繫

「中風腦功能訓練儀」的外形大小如單車頭盔,能探測腦電波。訓練儀會配合機械手同時使用,透過運用首創演算法,檢測人腦電波及肌肉電流共振頻率,以鑑別大腦與肌肉之間神經聯繫,區分正確自主運動意識,重新聯繫中風患者的大腦及肢體訊息。當大腦聯繫肢體訊息後,機械手便會移動。

訓練活細胞 改善癱肢功能

針對腦中風後引致的癱瘓問題,現時傳統的治疗方法就是綜合康復治療,包括職業及物理治療。然而這些治療方案大多是使用儀器協助病人伸展肌肉。研究員之一的理大生物醫學工程教授湯啟宇說:「腦中風令部分腦細胞死亡而無法發出身體活



「中風腦功能訓練儀」能協助中風者重新學習由腦部發出正確信號,以控制癱瘓的肢體。劉雅艷攝

動的指令,但是死亡細胞旁的活細胞,是可以透過訓練,以學習發出同樣的指令。換言之,癱瘓的肢體功能其實是可以逐漸改善。」

2人手臂回復40%活動能力

湯啟宇續指,訓練大腦活動比訓練肌肉活動的成效較持久。目前有5名中風患者參與研究,當中4人完成20次療程的研究,2人手臂康復理想,已恢復40%活動能力。是次研究項目獲香港特區政府的創新及科技基金資助300萬元,而訓練儀已在美國及中國取得專利,料在2014年可供醫院購置使用。

白車非緊急救護服務指標提升

香港文匯報訊(記者 劉雅艷)醫院管理局非緊急救護車運送服務,主要為老人日間醫院病人、出院病人及專科門診病人提供點對點服務一住所返醫院或專科診所運送服務。服務對象主要為未能使用公共巴士、的士、復康巴士等交通工具的行動不便病人。2009年,醫管局被申訴專員公署爆出病人需候車一小時,令人詬病。醫管局其後成立專責小組檢討,昨日公布最新改善情況。

醫管局高級行政經理(業務支援及發展)李祥美表示,醫管局自1995年以來,提供非緊急救護車服務至今。服務需求隨人口老化問題上升128%,當中需臥床人數目更上升168%。為保持服務質素,醫管局2009後制訂改善服務指標,並成功在「85%病人等候救護車轉院的時間少於60分鐘」及「75%出院病人等候救護車返家的時間少於60分鐘」改善達標。

盼2014年候車少於半小時

李祥美指出,醫管局將增加非緊急救護車數目至188輛,服務人員至538人(較2011年增40%),務求在2014年前達到「70%病人可在預約門診時間30分鐘前或後到達診所或醫院」、「95%病人等候救護車往醫院的時間少於30分鐘」及「75%已診治的病人等候救護車返家的時間少於60分鐘」3項指標。



李祥美指,自1995年以來,非緊急救護車服務需求上升128%。劉雅艷攝