

科大研超聲波眼藥導入儀

糖尿眼黃斑病變免打針之苦

現時的黃斑病變、糖尿眼、視網膜血管閉塞等疾病患者，須定期到醫院接受「眼球」打針手術，每針約為港幣8000元。香港科技大學化學工程系副教授周迎與博士生孫瑋良合作，研發「超聲波眼藥導入儀」技術，成功利用離子技術，將眼藥漸次導入眼球，免卻經受打針之苦，未來相信可為全球三億個濕性黃斑病變、糖尿眼等患者，帶來另類無創醫療科技的新選擇。

大公報記者 黃穎雅

根據醫學研究資料顯示，現時全球約有一億濕性黃斑病變患者，一億糖尿眼患者，1600萬的視網膜血管閉塞患者，患者每月須到醫院接受眼球注射，以延緩病情進一步惡化，但眼球注射後留有傷口，容易導致眼部感染。

過程僅五至十分鐘

科大化學工程系博士畢業生孫瑋良說，八年前化學工程系、生物工程學系副教授周迎提出研究方案，並與他開展研究超聲波導入技術，確認超聲波技術具有滲透功能，能將眼藥透過導入儀逐次滲入患者眼球內，達到治療最佳效果。他解釋，患者接受超聲波導入眼藥前，只須接受一般

的消毒程序，就可進行治療，在五至十分鐘內將眼藥分三次導入眼球，較現有須到醫院接受眼球打針手術，動輒需要半小時以上，時間縮短很多。

孫瑋良說，科大與不同學系一起研發和設計導入產品，又於2013年與港大眼科學系合作進行動物測試，選取約30隻新西蘭大耳兔進行測試，實驗證明該產品沒有對動物造成過敏反應和副作用。

冀改良儀器如手機輕巧

他又說，去年六月創辦宏聲醫療科技有限公司，他任職公司創辦人及行政總裁，未來將進一步改良產品外形設計，期望儀器生產成似坊間的小型平板電腦或手機



▲孫瑋良與其研究的超聲波眼藥導入儀，現正進入臨床及申請階段

大公報記者黃穎雅攝

般輕巧，眼藥的導入儀接觸面，則採用即棄藥囊形式，以防細菌感染。

未來四年，公司將為產品探索其推出市場的可行性，並計劃進行人體臨床測試，以及向歐洲、美國等申請國際認證。他

說，正考慮與香港臨床實驗中心合作，做藥物的臨床人體測試，又或者可以在香港、美國、歐洲等不同地區，進行更全面的臨床測試，以測試不同人種對超聲波眼藥導入儀器的用後反應。

警放蛇打「水光槍」美容院四人被捕

【大公報訊】深水埗一間美容店涉嫌在無醫生在場下進行醫療程序。衛生署昨日聯同警方採取行動，並派出警員前往該美容院「放蛇」，最終警方拘捕一男三女，其中一人涉嫌無牌行醫及管有第一部毒藥，另外三人涉嫌管有第一部毒藥。



▲警員檢走美容院內涉事的儀器及藥物

衛生署早前接獲線報，指深水埗荔枝角道338至340號地下一間美容店，疑在無醫生在場下使用麻醉膏，即第一部毒藥，遂聯同警方採取行動。深水埗分區雜項調查隊於昨日下午三時許，派出女警員到該美容店「放蛇」，以1900港元試用價購買一個「水光槍」美容療程。最終，警方以涉嫌無牌行醫及管有第一部毒藥拘捕一名35歲女子；另外被捕的一男兩女，年齡介乎25至37歲，則亦涉嫌管有第一部毒藥被捕。行動中，警員檢獲少量第一部毒藥，被捕人士亦正被扣留調查。

深水埗分區雜項調查隊主管溫浚樂表示，「水光槍」美容療程因涉及皮膚穿刺，屬高風險的醫療程序，應在醫生在場下方可進行。根據《醫生註冊條例》（第161章），非法行醫屬刑事罪行，可處罰款10萬元及監禁三年。此外，根據《藥劑業及毒藥條例》（第138章），非法管有第一部毒藥為刑事罪行，最高刑罰是罰款10萬元及監禁兩年。

警截可疑車檢仿製槍拘四男

【大公報訊】警方昨日凌晨接獲市民報案，指西環德輔道西近屈地街有四名男子形跡可疑，並登上一輛掛有P牌私家車離開。港島總區衝鋒隊接報後四出兜截，發現該可疑車，但車內男子疑作賊心虛未有依指示停車，衝鋒隊隨即驅車尾隨追截，雙方在西區追逐，稍後警方增援前後包抄截停該車，在車內檢獲少量毒品及一支仿製槍，並將車內四名男子拘捕帶署。

有報道指被捕四人中，有兩人懷疑涉及觀塘鐵道截車斬人案被追緝的刀手。警察公共關係科表示正對報道向案件主管求證，暫未有資料補充，而該宗觀塘鐵道斬人案警方表示目前仍拘捕12人，當中八男一女獲准保釋候查，五月中旬向警方報到。

警員在私家車內搜出兩克懷疑K毒、約12克懷疑冰毒及一支仿製槍，車內後座乘客亦搜出一支氣槍，其中一名男子身上亦檢獲四個氣樽及一袋鐵珠，警員遂將車上四名年齡由21至32歲男子拘捕。據悉，被捕四人均有黑幫背景。

警搗武器庫制止黑幫廝殺

【大公報訊】警方油尖警區反黑組人員，早前接獲線報知悉兩個黑幫為爭奪油麻地一酒吧睇場而劍拔弩張，探員遂先發制人首先拘捕三名黑社會頭目；至前晚再掩至該酒吧搜查，起出一批利刀、鐵通、口罩及手套等等，當場拘捕五名懷疑有黑幫背景的男女，警方相信行動已及時制止一場黑幫廝殺。

被捕四男一女年齡由18至31歲，他們涉嫌藏有攻擊性武器被捕及通宵扣查。據消息指，警方早前收到線報，指兩個不同黑幫，疑為爭奪油麻地一酒吧的睇場而多次談判，但談判破裂。油尖區反

無業漢22刀殺兄案 法醫稱死者10分鐘亡

【大公報訊】記者梁康然報道：一名有毒癮的無業漢，與二哥交談期間突然失控，隨手執起魚生刀狂斬二哥。二哥身中22刀身亡。早前案件在高等法院開審，涉案被告曾文緯（39歲）否認謀殺罪。昨日控方傳召法醫解釋死者傷勢，當中多刀直接傷及心肺，可直接致命。被告聞言後，一直低首黯然。

被告曾文緯被控在2014年9月24日於旺角某餐廳內，以魚生刀殺死二哥曾永豪（42歲）。昨日法醫傅家聰出庭解釋驗屍報告，指死者傷勢主要在胸腹及上臂，當中右胸肋骨底下有明顯破開的大創傷，而腰間亦有大傷口，令腸臟外露。而胸口亦有多處刀傷，部分刀傷更深至刺穿左肺，又直接傷及心臟主要血管及心房。法醫稱，上述各個傷勢都足以致命，而腹腰間大創傷可令死者大量出血。綜合死者所有傷勢，估計死者在如此重傷下，會在10分鐘內死亡。

被告原定送母魚生刀

據早前在庭上播放的被告錄影供片段，被告稱在事發日原定是約見二哥，並向二哥還錢2000元。另外，被告預定見完二哥後，就前去見母親，送她一把魚生刀，方便母親做菜。

事發時被告與二哥談及工作問題，二哥就在事發現場的餐廳內，大聲責備被告長期失業。被告感羞愧，希望二哥不要在公眾場所高聲罵他。不過二哥未有收聲，反而更大聲責罵。被告因此失控，就執起隨身的14吋長魚生刀狂斬二哥22刀。

事後，被告一度想潛逃，但在落馬洲離境前，回心轉意決定自首。被告向警方稱，當日會見二哥前曾吸食，認為自己是受毒品影響，因此失控殺人。案件將至本周五（4月29日）繼續審理。

71人墮「美少女戰士」騙局 情侶落網

【大公報訊】記者周慶邦報道：

動漫《美少女戰士》近日電視熱播，一對動漫迷情侶觀準「粉絲」熱情，在網上詐稱出售相關產品，但受害人付款後該網上商店一直未有付貨。警方接獲投訴後展開調查，初步懷疑受騙總共有71名男女，最細年紀只有14歲，涉及款項約4.5萬元。探員前日掩至天水圍拘捕一對涉案男女，檢獲兩部電腦，六部手機、一批《美少女戰士》玩具、精品及手辦模型、速遞單據及銀行提款卡等證物。

涉開網店騙財的一對情侶，為姓譚26歲青年及他姓鄭（23歲）同居女友。據悉，被捕少女報稱無業，青年則稱經營網上生意，警方透露兩人鍾愛日本動漫產品，有人購得人氣產品立即「自拍」，放上社交網站或其他平台，聲稱出售該批動漫產品，以吸引買家，涉案網店開了約半年，聲稱每件貨物可平數十元有交易。

警方大埔刑事總督察鄭則恆表示，去年12月開始，警方接獲有人投訴展開調查，得悉有人在網上詐稱可出售美少女戰士等日本動漫產品，但事主交款後一直被拖延交貨。鄭則恆稱每宗騙案的交易由數百元至一千元不等。疑受騙的71名受害人，包括69女2男（由14至45歲），他們並無特定背景，只是喜歡同一個動漫人物而受騙

，當中有人被騙約為一千元。

鄭則恆續稱，疑犯犯案手法包括用較市面低的價錢出售產品，和聲稱有代購香港未有出售動漫產品，有人指示受害人將錢存入指定戶口或相約事主當面收現金，但有人藉詞產品要代購，所以不能「一手交錢，一手交貨」。該對男女收錢後用不同藉口「交貨」，他們稱因貨期延遲，或稱已寄出但「可能」寄失，最後受害人始終收不到貨，連該男女亦不能聯絡上。

另外，網絡安全及科技罪案科調查組許綺惠高級督察表示，警方打擊網上騙案不遺餘力，在本年1月至3月期間，共發生304宗騙案，相較上年同月的398宗，下降23.6%，而在損失金額方面，本年的案件中共損失230萬元，較去年的260萬元，下降13.3%。



▲警方展示男女騙徒用作欺騙動漫迷的產品

大公報記者周慶邦攝

診所打錯針 破傷風當流感疫苗

【大公報訊】衛生署證實轄下港島南區一診所於二月底發生一宗錯誤注射疫苗事件。涉事求診人士原本計劃注射流感疫苗，但錯誤注射破傷風疫苗，事後發現無不良反應。有家庭醫生認為，兩種疫苗包裝不同，很少出現失誤，認為署方應檢查過程中失誤原因。

當事人無產生不良反應

衛生署轄下港島南區一診所醫生於2月23日向一名求診人士注射流感疫苗；惟診所職員在點算疫苗存量時發現，醫生當時錯誤注射破傷風疫苗。診所職員隨即聯絡當事人，並安排當事人檢查，確定沒有產生不良反應，及補打流感疫苗。衛生署表示，十分關注事件，初步調查後懷疑，有關人員在核對疫苗及病人資料時未發現出錯，會督促診所人員注射疫苗前，必須仔細核對疫苗及病人資料，避免同類事件再次發生。

家庭醫生鄭志文表示，若人體對破傷風疫苗沒有過敏，則注射後對人體無害。不過，破傷風疫苗與流感疫苗包裝不同，很少出現此類失誤，並形容今次事件奇怪。他建議，署方有需要檢視注射疫苗過程，找出失誤的原因。

醫院推運送危殆病人課程

【大公報訊】記者何進昇報道：危殆

病人需小心護理，特別是轉送病人的時候，醫管局研討大會將於下周二及三在會展舉行，屆時會討論紓緩治療、長者護理以及新創臨床服務等，其中會討論模擬訓練。律敦治及鄧肇堅醫院去年三月舉辦模擬運送危殆病人課程，模擬在救護車、電腦掃描室以及病房在運送危殆病人時，遇上緊急情況的應對方法。

課程去年三月開始，每年會舉辦10至

12班，每班有15至18名學員。截至去年12月，已有214名學員參與課程，其中有20名醫生和194名護士，有144名是急症科的醫生和護士，參與課程的醫管局醫護人員可以獲得全額資助，而私營醫院的醫護人員每堂則需要1200元。

律敦治及鄧肇堅醫院急症科顧問醫生鍾堂順表示，沒有規定完成課程才可以運送病人，課程一天內完成，上午主要為理論課，教導學員運送程序及急救口訣等，



▲左起：律敦治及鄧肇堅醫院急症科部門委員會主席劉楚鈞、律敦治及鄧肇堅醫院急症科部門主管簡培基、律敦治及鄧肇堅醫學院急症科研討大會主席李啓昌、律敦治及鄧肇堅醫院急症科部門委員會副顧問醫生鍾堂順

下午則以實踐為主，在模擬救護車上訓練，應對突發情況。

律敦治及鄧肇堅醫院急症科部門運作經理林啓昌表示，在運送病人期間涉及不少動作，如果醫護人員不熟悉某個程序，會令運送時間延長，令工作效率下降。他舉例，平日病人「吊鹽水」時會貼上一塊膠布以穩定喉管，但在救護車上，因為車廂可能會出現搖晃情況，需要多貼一至兩塊膠布穩定喉管，如果醫護人員沒有這個意識，喉管可能會在運送期間鬆脫，需要再花時間插入喉管。

律敦治及鄧肇堅醫院急症科部門主管簡培基表示，運送病人轉往不同醫院是經常發生的，如深切治療部病人轉院，病人身插不同喉管，在轉床、上救護車過程中會有機會令維生設備受干擾，當中醫護人員的溝通、監察非常重要，病人若在車上突然情況轉差，醫護人員要懂得如何急救。他指，模擬救護車由退役救護車改裝，設備及格局與現役救護車無異。另外，重症病人在轉送途中亦屬高危環境，例如病人在電腦掃描室生命跡象轉弱，或病人已進入掃描室要如何急救等，均可於模擬電腦掃描室實習應變。其中電腦掃描室的課程內容約七月底會更新。