

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璋良合作，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璋良說，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，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。

孫璋良說，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，去年六月創辦宏醫醫療科技有限公司，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



▲孫璋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。

末來四年，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。

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左臂，當中右胸肋骨底下有明顯破開的大創傷，而腰間亦有重大傷口，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口供片段，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毒，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。

警放蛇打「水光槍」美容院四人被捕

【大公報訊】深水埗一間美容院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號地下一間美容院，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院「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臣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繞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，而該宗觀塘繞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。

昨凌晨接近三時，警方接獲四名形跡可疑男子登上一輛私家車，警員接報在德輔道西發現該私家車，遂示意該車停下，但私家車未有停車並於西區街頭左穿右插，欲擺脫警方追捕，多輛警車亦兵分多路增援。其間私家車沿德輔道西東行至西區警署對開，闖入一條夾於行人路鐵欄與電車站之間的行車線，西邊街增援警車立即迎頭包抄，與追截的衝鋒車前一後將私家車截停。

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賭場而劍拔弩張，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。據消息稱，警方早前收到線報，指兩個不同黑幫，疑為爭奪尖沙咀厚福街一間酒吧的賭場而多次談判，但談判破裂。油尖區反

黑組人員收到線報展開調查，於上周末凌晨探員掩至尖沙咀厚福街一間娛樂場所，拘捕三名疑是黑幫頭目男子，包括一名俗稱雙花紅棍的黑幫頭目。

探員至前晚11時許往油麻地上海街228號一酒吧，探員進入突擊搜查，當場起出包括兩把西瓜刀、四支水喉通及一支雙節棍等武器，而這批水喉通及西瓜刀的刀柄捆有布條，探員亦檢獲勞工手襪和口罩，經調查後將酒吧內五名男女拘捕，消息指涉事的黑幫將武器等放在酒吧內，並安排刀手在酒吧內充當職員，待有人往酒吧搗亂或藉故生事，即刻予以還擊。

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，一對動漫畫迷情侶誤入「粉絲」熱情，在網上訛稱出售相關產品，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，得悉有人在網上訛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蒞惠高級督察表示，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，相較上年同期的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畫迷的產品
大公報記者周慶邦攝

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、長者護理以及嶄新臨床服務等，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，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內實習應變。其中電腦掃描室的課程內容約七月會更新。

律敦治及鄧肇堅醫院急症科部門運作經理李啓昌、醫管局二〇一六年研討大會程序委員會主席劉楚鈞、律敦治及鄧肇堅醫院急症科部門主管簡培基、律敦治及鄧肇堅醫院急症科副顧問醫生鍾堂順

大公報記者何進昇攝



▲左起：律敦治及鄧肇堅醫院急症科部門運作經理李啓昌、醫管局二〇一六年研討大會程序委員會主席劉楚鈞、律敦治及鄧肇堅醫院急症科部門主管簡培基、律敦治及鄧肇堅醫院急症科副顧問醫生鍾堂順
大公報記者何進昇攝