

港學者科學釋針灸療效

刺穴形成聲波刺激細胞 研究提供理據證非另類療法

香港文匯報訊(記者 嚴敏慧) 針灸是一門古老而神奇的科學,在中國已有逾3,000年歷史,惟缺乏科學理論支持,即使現時已廣泛應用,仍被西方醫學界定為另類療法。一項由香港學者領導的研究發現,當針灸用針刺入穴位後,會形成強大的橫切聲波,經由肌肉傳遞至人體細胞,啟動細胞內的鈣離子,當鈣離子與白血球互相作用時,就會產生「安多芬」發揮止痛效果。



楊雄哲(右)及李耕(左)講解針刺穴位後人體細胞反應。香港文匯報記者嚴敏慧攝

學者表示,今次研究首次運用細胞分子生理學及物理學,確立了聲波為針灸的傳導通道,證明了針灸具醫學療效,成功破解針灸3,000年之謎。

林兆鑫楊雄哲李耕8年實驗

有關研究由香港大學醫學院前院長林兆鑫、香港應科院前行政總裁楊雄哲,以及港大醫學院助理教授李耕共同進行,過去8年曾先後在牛肉肌肉、小白鼠及大白兔進行實驗,亦曾在逾30名志願者身上進行施針研究。

楊雄哲表示,他們利用了磁共振攝影技術,成功發現針灸時因震動會產生橫切聲波,並由肌肉充當傳導體把聲波在體內傳導。當聲波到達細胞後,會打開細胞壁的鈣離子通道,令鈣離子能與白血球互相作用,產生「安多芬」發揮等同止痛的效用,而這「止痛藥」更不會上癮及沒有副作用。

楊雄哲補充,進行臨床研究時,分別於志願者小腿上的外丘穴以及非穴道的肌肉施針。結果發現,當針刺在穴位時,其形成的橫切聲波能傳遞到6至8厘米深;但當針刺在非穴位時,其傳遞距離只有不足一半。他又指,

以往外界一向認為針灸是刺激人體神經達到療效,但未能解釋為何能有持久效果,今次研究則證實橫切聲波同時會啟動細胞內鈣離子流及鈣震盪,達到頻率放大效應及記憶能力,令針灸後效果可維持1.5小時。

有份啟動此研究的林兆鑫則表示,以往針灸因為沒有科學理據支持,西醫並不相信其療效,但今次證實針灸能達到醫療效果,絕非另類療法。他表示,今次研究建立了針灸的科學基礎,日後可繼續循橫切聲波及鈣離子通道等方向,就特定疾病,療效或穴位作針對性研究。

港大醫學院前院長林兆鑫研究證實針灸能達到醫療效果,絕非另類療法。香港文匯報記者嚴敏慧攝

荔枝角觀塘中蚊患嚴重

香港文匯報訊(記者 羅敬文)在炎熱多雨的夏季,又是蚊患肆虐的季節。食物環境衛生署上月錄得的誘蚊產卵指數高達14.3%,較6月份12.1%高出2.2個百分點,其中10個地區已達到警戒水平,以荔枝角(29.1%)、觀塘中(28.6%)和青衣(26.3%)最為嚴重,已啟動跨部門滅蚊應變機制。

反映登革熱病媒白紋伊蚊活躍情況的誘蚊產卵器指數上升,上月份錄得的誘蚊產卵指數高達14.3%,在44個分區指數均錄得正指數,介乎1.9%至29.1%,其中10個地區已達到警戒水平,食環署已啟動跨部門滅蚊應變機制,除每周定期滅蚊外,並加強清除公眾地方潛在蚊子滋生地、施放殺孑孓劑等等。

元朗區1宗日本腦炎

至於元朗區早前發現1宗日本腦炎個案,食環署已採取滅蚊工作,並於病人居所附近捕捉三帶喙庫蚊樣本交予衛生署就日本腦炎病毒化驗,首批樣本沒有日本腦炎病毒。食環署提醒市民,現時炎熱多雨的天氣有利蚊子滋生,市民須時刻保持警覺,加強防蚊措施,預防登革熱和日本腦炎等經由蚊子傳播的疾病。

減中風風險35% 薄血新藥須自購

香港文匯報訊(記者 曾偉龍)心房顫動是一種心律不齊疾病,患者血液會在心臟凝結成血塊,增加中風風險,但傳統薄血藥會與逾百種食物或藥物相沖。香港醫院藥劑師學會表示,新薄血藥「達比加群酯」較傳統藥物減低35%中風風險,但因藥物不在醫管局藥物名冊中,公立醫院病人需自資買藥,每月成本約900元。

維他命K會使心房顫動患者血液在心臟凝積,如血塊衝上腦部則會引致中風。面世50多年的薄血藥「華法林」是維他命K拮抗劑,可阻止血塊形成,但患者每約2至3個月便要驗血,按血凝指數調整服藥劑量,而且病人不可進食含豐富維他命K食物,如多種綠色蔬菜、綠茶及中藥材如人參等。

剛於上月註冊的新薄血藥「達比加群酯」可透過阻止凝血酶活動,減少凝血,較「華法林」降低35%中風風險,並降低74%出血性中風風險。醫院藥劑師學會會長蘇耀華表示,新藥較傳統藥物療效更理想,而患者毋須定期驗血調整劑量,亦不用擔心藥物與食物相沖,但新藥每月成本約900元,較「華法林」每月數元的成本高。

港大揭2基因變異 增巨結腸病風險

香港文匯報訊(記者 嚴敏慧)患有先天性巨結腸病的嬰兒,甫出生便需接受外科手術,切除病變腸道始能存活。過去10年,香港有逾120名病嬰接受手術治療,惟醫學界對此病的形成未全面了解,治療效果未如理想,不少病童終身受到併發症威脅。香港大學最新研究發現,若人體的PTCH1及DLL3基因同時有遺傳變異,便會產生相互作用,引起膠質神經細胞過早形成,患上先天性巨結腸病的風險會增加2.78倍。負責研究的學者指,今次的發現有助發展幹細胞移植治療。

先天性巨結腸病為遺傳疾病

先天性巨結腸病為遺傳疾病,由於腸道先天缺乏神經細胞,病嬰出生便出現嚴重便秘或腸梗阻。港大的研究小組較早前分析200位先天性巨結腸症病人,以及408個

健康人基因測試數據,發現若PTCH1及DLL3基因同時發生變異,嬰兒的患病風險會大大增加。研究人員又進行小鼠實驗,拆除其身上的PTCH1基因,發現這改變提升了DLL在腸神經幹細胞的表達,激活其Notch信號,導致膠質神經細胞過早形成。

港大醫學院外科學系小兒外科講座教授譚廣亨表示,在胚胎發育過程中,腸道的神經幹細胞會先發展成神經元細胞,然後才製造膠質神經細胞,用以保護神經元細胞。但若膠質神經細胞過早發育,神經幹細胞數量就會不足,腸道內神經元細胞發育因而失衡,導致先天性巨結腸病。而今次研究則確定,PTCH1和DLL3的基因變異,可引起膠質神經細胞過早形成,增加患先天性巨結腸病的風險。有關研究已於學術期刊《Journal of Clinical Investigation》刊登。

童樂居爆手足口病涉21童

香港文匯報訊(記者 羅敬文)香港保護兒童會在旺角砵蘭街的幼兒中心「童樂居」爆發手足口病,涉及21名1至3歲的幼童。他們在上月底陸續出現口腔潰瘍、發燒及手腳出現紅疹或水泡等徵狀,全部人曾經求診,但毋須入院,情況穩定。化驗結果顯示,其中2名患病兒童的咽喉採樣樣本對腸病毒71型呈陽性反應。

衛生防護中心表示,已派員視察該院舍,並建議該院舍職員採取預防的措施。發言人表示,手足口病是常見於兒童的疾病,通常可由腸病毒71型所引起,有較大機會出現嚴重的併發症,甚至死亡。發言人建議市民應保持空氣流通,飯前及如廁後應洗淨雙手,保持雙手清潔,並減少到過分擠迫的地方。

香港旅遊界成立 慶祝新中國62周年國慶籌備委員會



籌委會成員合照

香港旅遊界於8月5日隆重舉行「慶祝中華人民共和國62周年國慶籌備委員會」成立大會。

大會通過了籌委會267位委員,通過了籌委會名譽主席、主席團成員,執行主席為伍沾德、秘書長為盧瑞安。中央政府駐港機構、立法會(旅遊界)議員和香港旅遊界知名人士許琳、伍沾德、謝偉俊、胡兆英、盧瑞安等近百人出席了大會。中聯辦經濟部副部長許琳和籌委會執行主席伍沾德博士先後在大會上致辭。

伍沾德主席說:「新中國成立62年以來,國家發展取得驕人成就令人振奮,香港旅遊界通過慶祝國慶活動,進一步加深對國家的了解,增強民族意識,凝聚共識,為發展香港旅遊事業、建設和諧美好的香港而努力。」

許琳副部長在講話中表示,「過去一年,中央政府加快轉變經濟發展方式,加強和改善宏觀調控,實現國內生產總值39.8萬億元,同比增長10.3%。我國經濟繼續朝宏觀調控的預期方向發展,運行態勢總體良好。香港方面,在中央政府的大力支持下,香港比較平穩地渡過金融危機,金融形勢相對平穩,而且比較快地實現了經濟復甦。中央政府實施『自由行政策』以來,促進內地客源規模持續擴大,帶動香港旅遊業持續增長,為香港經濟走出低谷、穩定發展提供了有力支撐。去年內地人數超過2,268萬人次,總消費為1,130億港元。」



伍沾德(左三)、許琳(左二)、謝偉俊(左一)、胡兆英(右二)、盧瑞安(右一)。



籌委會會場

許副部長最後寄望香港旅遊界藉慶祝62周年國慶之機,團結業界朋友,提高對國家的認識和對民族認同感,抓住國家實施「十二五」規劃帶來的新機遇,創造新的更大成就。同時,要加強旅遊設施建設,改進旅遊管理方式,制訂完善的旅行團管理規範要求和處理機制,正視和解決好服務和誠信等問題,促進香港旅遊業的良性發展。



執行主席伍沾德博士致辭



中聯辦經濟部許琳副部長致辭

香港旅遊界慶祝六十二周年國慶籌備委員會名單

- | | | | | | | | | |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 名譽主席 | 田北俊 | 呂志和 | 查良鏞 | 胡兆英 | 容偉雄 | 徐惠芳 | 張學武 | 許漢忠 |
| 主席團成員 | 陳南祿 | 楊孝華 | 鄭耀棠 | 謝偉俊 | 江伯昌 | 何栢靈 | 余莉華 | 吳才運 |
| | 王苗 | 白嘉民 | 伍沾德 | 江可伯 | 李國英 | 李漢城 | 李學東 | 李學東 |
| | 吳光偉 | 吳連煒 | 呂尚懷 | 林和忠 | 林和忠 | 侯叔祺 | 侯叔祺 | 侯叔祺 |
| | 周雪鳳 | 周練基 | 周錦標 | 林志挺 | 馬建國 | 馬煒文 | 高育賢 | 高育賢 |
| | 凌錦文 | 孫玉德 | 徐玉倫 | 袁家齊 | 梁耀華 | 湯麟華 | 湯麟華 | 湯麟華 |
| | 梁家駒 | 梁富華 | 梁耀華 | 梁耀華 | 楊傳亮 | 董耀中 | 解存金 | 解存金 |
| | 黃士心 | 黃照康 | 黃德偉 | 鄧健民 | 鄧健民 | 鄧健民 | 薛迪生 | 薛迪生 |
| | 劉育 | 劉漢漢 | 蔡百泰 | 關露雯 | 關露雯 | 關露雯 | 關露雯 | 關露雯 |
| | 羅祥國 | 關啟球 |
| 執行主席 | 伍沾德 |
| 秘書長 | 盧瑞安 |
| 副秘書長 | 王苗 |
| 委員 | 余日初 | 伍沾德 | 何栢靈 | 吳光偉 | 李海童 | 杜德康 | 周文偉 | 林金文 |
| | 姚美娟 | 胡宇緯 | 唐少文 | 高永良 | 張瑞芳 | 莊樹煌 | 郭偉明 | 陳宗彝 |
| | 陳黃穗 | 彭國聰 | 黃頌 | 黃進達 | 黃錫堯 | 楊傳亮 | 董耀中 | 劉功成 |
| | 謝偉俊 |
| | 黎文英 | 盧輝華 | 謝金鳳 | 羅敏兒 | 嚴少梅 | 嚴少梅 | 嚴少梅 | 嚴少梅 |
| | 陳立志 | 王怡然 | 丘沛民 | 朱瑞元 | 余傑英 | 吳連煒 | 李汝大 | 李國英 |
| | 沈朝生 | 周錦標 | 林淑芬 | 施明 | 胡彩娟 | 容偉雄 | 馬培偉 | 張立偉 |
| | 曹日聲 | 梁國興 | 許康傑 | 陳木成 | 陳南祿 | 陳潔珍 | 曾慧怡 | 黃雅麗 |
| | 黃錫堯 | 楊傳亮 | 董耀中 | 劉功成 | 謝偉俊 | 謝偉俊 | 謝偉俊 | 謝偉俊 |
| | 黎文英 | 盧輝華 | 謝金鳳 | 羅敏兒 | 嚴少梅 | 嚴少梅 | 嚴少梅 | 嚴少梅 |
| | 陳立志 | 王怡然 | 丘沛民 | 朱瑞元 | 余傑英 | 吳連煒 | 李汝大 | 李國英 |
| | 沈朝生 | 周錦標 | 林淑芬 | 施明 | 胡彩娟 | 容偉雄 | 馬培偉 | 張立偉 |
| | 曹日聲 | 梁國興 | 許康傑 | 陳木成 | 陳南祿 | 陳潔珍 | 曾慧怡 | 黃雅麗 |
| | 黃錫堯 | 楊傳亮 | 董耀中 | 劉功成 | 謝偉俊 | 謝偉俊 | 謝偉俊 | 謝偉俊 |
| | 黎文英 | 盧輝華 | 謝金鳳 | 羅敏兒 | 嚴少梅 | 嚴少梅 | 嚴少梅 | 嚴少梅 |
| | 陳立志 | 王怡然 | 丘沛民 | 朱瑞元 | 余傑英 | 吳連煒 | 李汝大 | 李國英 |
| | 沈朝生 | 周錦標 | 林淑芬 | 施明 | 胡彩娟 | 容偉雄 | 馬培偉 | 張立偉 |
| | 曹日聲 | 梁國興 | 許康傑 | 陳木成 | 陳南祿 | 陳潔珍 | 曾慧怡 | 黃雅麗 |
| | 黃錫堯 | 楊傳亮 | 董耀中 | 劉功成 | 謝偉俊 | 謝偉俊 | 謝偉俊 | 謝偉俊 |
| | 黎文英 | 盧輝華 | 謝金鳳 | 羅敏兒 | 嚴少梅 | 嚴少梅 | 嚴少梅 | 嚴少梅 |
| | 陳立志 | 王怡然 | 丘沛民 | 朱瑞元 | 余傑英 | 吳連煒 | 李汝大 | 李國英 |
| | 沈朝生 | 周錦標 | 林淑芬 | 施明 | 胡彩娟 | 容偉雄 | 馬培偉 | 張立偉 |
| | 曹日聲 | 梁國興 | 許康傑 | 陳木成 | 陳南祿 | 陳潔珍 | 曾慧怡 | 黃雅麗 |
| | 黃錫堯 | 楊傳亮 | 董耀中 | 劉功成 | 謝偉俊 | 謝偉俊 | 謝偉俊 | 謝偉俊 |
| | 黎文英 | 盧輝華 | 謝金鳳 | 羅敏兒 | 嚴少梅 | 嚴少梅 | 嚴少梅 | 嚴少梅 |
| | 陳立志 | 王怡然 | 丘沛民 | 朱瑞元 | 余傑英 | 吳連煒 | 李汝大 | 李國英 |
| | 沈朝生 | 周錦標 | 林淑芬 | 施明 | 胡彩娟 | 容偉雄 | 馬培偉 | 張立偉 |
| | 曹日聲 | 梁國興 | 許康傑 | 陳木成 | 陳南祿 | 陳潔珍 | 曾慧怡 | 黃雅麗 |
| | 黃錫堯 | 楊傳亮 | 董耀中 | 劉功成 | 謝偉俊 | 謝偉俊 | 謝偉俊 | 謝偉俊 |
| | 黎文英 | 盧輝華 | 謝金鳳 | 羅敏兒 | 嚴少梅 | 嚴少梅 | 嚴少梅 | 嚴少梅 |
| | 陳立志 | 王怡然 | 丘沛民 | 朱瑞元 | 余傑英 | 吳連煒 | 李汝大 | 李國英 |
| | 沈朝生 | 周錦標 | 林淑芬 | 施明 | 胡彩娟 | 容偉雄 | 馬培偉 | 張立偉 |
| | 曹日聲 | 梁國興 | 許康傑 | 陳木成 | 陳南祿 | 陳潔珍 | 曾慧怡 | 黃雅麗 |
| | 黃錫堯 | 楊傳亮 | 董耀中 | 劉功成 | 謝偉俊 | 謝偉俊 | 謝偉俊 | 謝偉俊 |
| | 黎文英 | 盧輝華 | 謝金鳳 | 羅敏兒 | 嚴少梅 | 嚴少梅 | 嚴少梅 | 嚴少梅 |
| | 陳立志 | 王怡然 | 丘沛民 | 朱瑞元 | 余傑英 | 吳連煒 | 李汝大 | 李國英 |
| | 沈朝生 | 周錦標 | 林淑芬 | 施明 | 胡彩娟 | 容偉雄 | 馬培偉 | 張立偉 |
| | 曹日聲 | 梁國興 | 許康傑 | 陳木成 | 陳南祿 | 陳潔珍 | 曾慧怡 | 黃雅麗 |
| | 黃錫堯 | 楊傳亮 | 董耀中 | 劉功成 | 謝偉俊 | 謝偉俊 | 謝偉俊 | 謝偉俊 |
| | 黎文英 | 盧輝華 | 謝金鳳 | 羅敏兒 | 嚴少梅 | 嚴少梅 | 嚴少梅 | 嚴少梅 |
| | 陳立志 | 王怡然 | 丘沛民 | 朱瑞元 | 余傑英 | 吳連煒 | 李汝大 | 李國英 |
| | 沈朝生 | 周錦標 | 林淑芬 | 施明 | 胡彩娟 | 容偉雄 | 馬培偉 | 張立偉 |
| | 曹日聲 | 梁國興 | 許康傑 | 陳木成 | 陳南祿 | 陳潔珍 | 曾慧怡 | 黃雅麗 |
| | 黃錫堯 | 楊傳亮 | 董耀中 | 劉功成 | 謝偉俊 | 謝偉俊 | 謝偉俊 | 謝偉俊 |
| | 黎文英 | 盧輝華 | 謝金鳳 | 羅敏兒 | 嚴少梅 | 嚴少梅 | 嚴少梅 | 嚴少梅 |
| | 陳立志 | 王怡然 | 丘沛民 | 朱瑞元 | 余傑英 | 吳連煒 | 李汝大 | 李國英 |
| | 沈朝生 | 周錦標 | 林淑芬 | 施明 | 胡彩娟 | 容偉雄 | 馬培偉 | 張立偉 |
| | 曹日聲 | 梁國興 | 許康傑 | 陳木成 | 陳南祿 | 陳潔珍 | 曾慧怡 | 黃雅麗 |
| | 黃錫堯 | 楊傳亮 | 董耀中 | 劉功成 | 謝偉俊 | 謝偉俊 | 謝偉俊 | 謝偉俊 |
| | 黎文英 | 盧輝華 | 謝金鳳 | 羅敏兒 | 嚴少梅 | 嚴少梅 | 嚴少梅 | 嚴少梅 |
| | 陳立志 | 王怡然 | 丘沛民 | 朱瑞元 | 余傑英 | 吳連煒 | 李汝大 | 李國英 |
| | 沈朝生 | 周錦標 | 林淑芬 | 施明 | 胡彩娟 | 容偉雄 | 馬培偉 | 張立偉 |
| | 曹日聲 | 梁國興 | 許康傑 | 陳木成 | 陳南祿 | 陳潔珍 | 曾慧怡 | 黃雅麗 |
| | 黃錫堯 | 楊傳亮 | 董耀中 | 劉功成 | 謝偉俊 | 謝偉俊 | 謝偉俊 | 謝偉俊 |
| | 黎文英 | 盧輝華 | 謝金鳳 | 羅敏兒 | 嚴少梅 | 嚴少梅 | 嚴少梅 | 嚴少梅 |
| | 陳立志 | 王怡然 | 丘沛民 | 朱瑞元 | 余傑英 | 吳連煒 | 李汝大 | 李國英 |
| | 沈朝生 | 周錦標 | 林淑芬 | 施明 | 胡彩娟 | 容偉雄 | 馬培偉 | 張立偉 |
| | 曹日聲 | 梁國興 | 許康傑 | 陳木成 | 陳南祿 | 陳潔珍 | 曾慧怡 | 黃雅麗 |
| | 黃錫堯 | 楊傳亮 | 董耀中 | 劉功成 | 謝偉俊 | 謝偉俊 | 謝偉俊 | 謝偉俊 |
| | 黎文英 | 盧輝華 | 謝金鳳 | 羅敏兒 | 嚴少梅 | 嚴少梅 | 嚴少梅 | 嚴少梅 |
| | 陳立志 | 王怡然 | 丘沛民 | 朱瑞元 | 余傑英 | 吳連煒 | 李汝大 | 李國英 |
| | 沈朝生 | 周錦標 | 林淑芬 | 施明 | 胡彩娟 | 容偉雄 | 馬培偉 | 張立偉 |
| | 曹日聲 | 梁國興 | 許康傑 | 陳木成 | 陳南祿 | 陳潔珍 | 曾慧怡 | 黃雅麗 |
| | 黃錫堯 | 楊傳亮 | 董耀中 | 劉功成 | 謝偉俊 | 謝偉俊 | 謝偉俊 | 謝偉俊 |
| | 黎文英 | 盧輝華 | 謝金鳳 | 羅敏兒 | 嚴少梅 | 嚴少梅 | 嚴少梅 | 嚴少梅 |
| | 陳立志 | 王怡然 | 丘沛民 | 朱瑞元 | 余傑英 | 吳連煒 | 李汝大 | 李國英 |
| | 沈朝生 | 周錦標 | 林淑芬 | 施明 | 胡彩娟 | 容偉雄 | 馬培偉 | 張立偉 |
| | 曹日聲 | 梁國興 | 許康傑 | 陳木成 | 陳南祿 | 陳潔珍 | 曾慧怡 | 黃雅麗 |
| | 黃錫堯 | 楊傳亮 | 董耀中 | 劉功成 | 謝偉俊 | 謝偉俊 | 謝偉俊 | 謝偉俊 |
| | 黎文英 | 盧輝華 | 謝金鳳 | 羅敏兒 | 嚴少梅 | 嚴少梅 | 嚴少梅 | 嚴少梅 |
| | 陳立志 | 王怡然 | 丘沛民 | 朱瑞元 | 余傑英 | 吳連煒 | 李汝大 | 李國英 |
| | 沈朝生 | 周錦標 | 林淑芬 | 施明 | 胡彩娟 | 容偉雄 | 馬培偉 | 張立偉 |
| | 曹日聲 | 梁國興 | 許康傑 | 陳木成 | 陳南祿 | 陳潔珍 | 曾慧怡 | 黃雅麗 |
| | 黃錫堯 | 楊傳亮 | 董耀中 | 劉功成 | 謝偉俊 | 謝偉俊 | 謝偉俊 | 謝偉俊 |
| | 黎文英 | 盧輝華 | 謝金鳳 | 羅敏兒 | 嚴少梅 | 嚴少梅 | 嚴少梅 | 嚴少梅 |
| | 陳立志 | 王怡然 | 丘沛民 | 朱瑞元 | 余傑英 | 吳連煒 | 李汝大 | 李國英 |
| | 沈朝生 | 周錦標 | 林淑芬 | 施明 | 胡彩娟 | 容偉雄 | 馬培偉 | 張立偉 |
| | 曹日聲 | 梁國興 | 許康傑 | 陳木成 | 陳南祿 | 陳潔珍 | 曾慧怡 | 黃雅麗 |
| | 黃錫堯 | 楊傳亮 | 董耀中 | 劉功成 | 謝偉俊 | 謝偉俊 | 謝偉俊 | 謝偉俊 |
| | 黎文英 | 盧輝華 | 謝金鳳 | 羅敏兒 | 嚴少梅 | 嚴少梅 | 嚴少梅 | 嚴少梅 |
| | 陳立志 | 王怡然 | 丘沛 | | | | | |