

幼稚園設噴霧器 消毒恐變「吸毒」

家長憂孩子傷肺 專家籲使用時閉眼捂口

隨着全港中小學及幼稚園全面恢復課堂面授，學校防疫措施備受關注。近日有網民在Facebook發帖指，有幼稚園疑似裝設霧化式消毒器，為小朋友噴灑全身消毒。家長紛紛留言，擔憂孩子吸入霧化消毒劑，消毒不成反而刺激肺部，損害健康。有化學專家表示，加濕噴霧的危害視乎其成分和劑量而定，若含有藥理性強的化學物品，危險性較大，建議學校應設專人監管使用，並提醒學生閉眼及捂住口鼻，避免吸入。



新聞追蹤

大公報記者 殷向善



▲網上流傳一張幼稚園疑似裝設霧化消毒器為學生噴灑全身消毒的照片，引發大量家長擔憂並在網上熱烈討論

幼稚園防疫貼士



入園前量體溫



入園後勤洗手



戴實口罩面罩



公用地多消毒

該網帖上圖片顯示，有幼稚園在大門設置兩台消毒噴霧器，左右兩個噴嘴向上，霧化液體約可噴到幼稚園小朋友頭部至上半身位置。據悉這是一間位於九龍塘的私立幼稚園，大公報記者曾致電該幼稚園查詢，職員表示學校並無使用霧化式消毒器，只提供搓手液予小朋友消毒雙手。昨日「約克教育機構」向傳媒承認照片中的校園為其九龍塘分校，稱只是以加濕機噴灑「清水和約2%食用醋」，本意為「戶外入口範圍降溫」，為免引起家長疑慮，現時已停用。

韓國曾發生奪命事件

事實上，還有其他幼稚園使用類似霧化儀器，有家長在網上留言，指其孩子的學校亦有使用，憂慮含有化學成分的消毒劑會損害孩子的健康。網民「Vichy Ma」指，消毒劑吸入肺影響一生，提醒市民「不要亂用」。亦有網民表示：「唔明啲人點解咁喜歡霧化產品，我成日覺得啲會跟住霧直入肺」。有不願具名的幼稚園教師留言：「呢種機器咁危險，都唔知入面（成分）係咩嘢，我咁點都唔會用！」

翻查資料，2011年韓國曾發生加濕器殺菌劑奪命慘劇，上千人因吸入經霧化的加濕器殺菌劑後，出現肺纖維化，最後罹患急性肺病死亡，主要受害者為女性和兒童。據韓媒報道，韓國政府對事件的調查發現，由1994年到2011年，韓國共約有626萬人使用過加

濕器殺菌劑，其中67萬人認為加濕器殺菌劑對健康造成損害，預料實際死亡人數達1.4萬人。

前港區全國人大代表、英國皇家化學會院士曹宏威表示，加濕噴霧的危害性視乎其成分和劑量而定，「如果有乙醇，相當於迫小朋友飲酒；若含有其他藥理性強的化學物品，危險性更大，但均不利於健康」。曹宏威指出，使用噴霧式消毒器時，若沒有老師從旁引導下，有些小朋友過度暴露在噴霧空氣中，含化學成分的噴霧附着眼睛或被吸入肺中，恐會造成不良影響。

專家：只能噴頸部以下

曹宏威表示，學校使用噴霧式消毒機時最好設專人看管，且最好只噴頸部以下的位置。老師亦應提醒學生，走過噴霧消毒機時要睇着眼、捂住口鼻，避免吸入。疫情仍反覆，有家長會「過度消毒」，甚至要「搓到冇菌為止」。曹宏威奉勸家長無須太緊張，「如果殺光所有細菌，人類的抵抗力或會變差，而人體亦容易變得敏感」。他建議可重點消毒雙手。

目前，教育局和衛生防護中心均有就疫情向學校發放相關健康指引，惟在如何使用及選擇消毒設施和用品上，未有詳盡指示。曹宏威表示，教育局可根據衛生署和醫管局的建議，給學校制定更詳細的消毒品使用指示。

對抗新冠病毒化學品成分

- 濃度達0.5%的雙氧水 Accelerated hydrogen peroxide
- 濃度達0.05%的苯扎氯銨 Benzalkonium chloride
- 濃度達0.12%的氯代酚（滴露） Chloroxyleneol
- 濃度達70%的乙醇 Ethyl alcohol
- 濃度達50ppm的（碘伏中的）碘 Iodine in iodophor
- 濃度達50%的異丙醇 Isopropanol
- 濃度達1%碘的聚維酮碘（碘伏） Povidone-iodine
- 濃度達0.05至0.5%的次氯酸鈉 Sodium hypochlorite，或其他前體化學物質產生的活性氯 Active chlorine generated from other precursor (s) (約0.476-4.762 g/L的有效氯)
- 濃度達0.23%亞氯酸鈉 Sodium chlorite

資料來源：新加坡國家環境局

有效抗疫的消毒用品(部分)

- 威露氏消毒藥水
- 滴露浴室清潔消毒噴劑
- 滴露萬用消毒噴劑
- 滴露衣物消毒劑
- Mr Muscle威猛先生五合一多功能清潔劑（各種香味）
- 高樂氏Scentiva消毒劑（各種香味）
- 高樂氏消毒濕紙巾
- Young Living Thieves盜賊清潔噴霧
- Budget漂白水
- Giant All Purpose Household漂白水
- 花王漂白水
- Essential Waitrose Thick Original Bleach漂白水

資料來源：新加坡國家環境局



六成半患者不知卵巢癌可遺傳

【大公報訊】記者劉昕報道：卵巢癌是婦科惡性腫瘤中死亡率最高的癌症，有患者發現自己腹部膨脹，出現肚痛，以為是肥胖問題而去運動，殊不知已患卵巢癌第三期。有43歲女患者的卵巢出現約九厘米的腫瘤，原來其母及阿姨亦患過乳癌，其後該患者於去年九月接受手術，半年後可重回工作崗位。有調查發現，近六成受訪者不知卵巢癌具遺傳因素。

「維持治療」少人認識

癌症資訊網以網上問卷訪問18至64歲的本港卵巢癌患者，近六成受訪者（64.7%）不清楚卵巢癌是具遺傳性的癌症；逾六成受訪者不清楚自己曾否接受BRCA檢測；接近八成受訪者不認識維



▲調查顯示逾六成受訪者不清楚自己曾否接受BRCA檢測，更有超過八成受訪者不清楚維持治療適用於具BRCA基因變異患者

持治療；更有超過八成受訪者表示不清楚維持治療適用於具BRCA基因變異患者，或會影響卵巢癌患者選擇適合的治療方案。

43歲李女士於2019年8月開始覺得身體不適，被檢查到盆腔有陰影及卵巢出現腫瘤，被確診為卵巢癌第三期。醫生並發現她體內有BRCA1基因變異，及其母及阿姨亦患過乳癌。在她完成化療後，於今年三月又接受維持治療。至今已逾半年，她已可重新工作。

《2020歐洲腫瘤學會年會》一項醫學研究指出，針對性的口服藥物PARP抑制劑奧拉帕尼（Olaparib），適用於具有BRCA基因變異的晚期卵巢癌患者身上。

臨床腫瘤科專科醫生施俊健說，遺傳有BRCA1及BRCA2基因變異的女性，在一生中患卵巢癌的機會分別是約44%及17%，在鉑類化療後加上口服藥物PARP抑制劑約兩年，五年內可無復發。

中大研免疫基因療法 腎病治療創新方向

【大公報訊】巨噬細胞是人體免疫系統的重要组成部分，負責維持腎功能運作，但過度激活時反會加速腎衰竭。中文大學醫學院研究團隊透過抑制一種基因的表達，有助制止巨噬細胞加速組織纖維化，能防止受損的腎臟惡化。

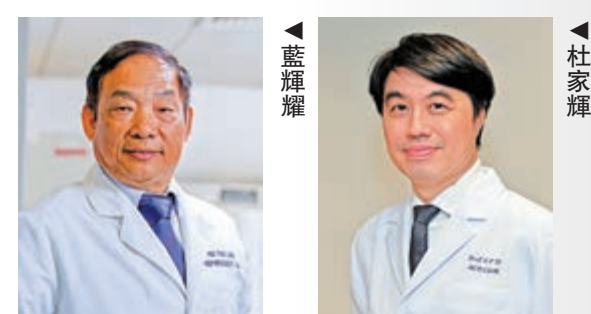
中文大學醫學院內科及藥物治療學系教授藍輝耀表示，研究發現在受損腎臟中的巨噬細胞，會因為長期過度活躍，而直接轉化成致病性的肌成纖維細胞，大大加劇疤痕組織的增生，這個引致腎衰竭的關鍵現象，稱為「巨噬細胞——肌成纖維細胞轉化」（Macrophage-Myofibroblast Transition，簡稱MMT）。

抑制腎臟纖維化

中大團隊發現此變異的關鍵過程會令巨噬細胞不正當地表達出一個腦部神經元獨有基因Pou4f1。據臨床前研究顯示，針對巨噬細胞Pou4f1的基因標靶治療能夠有效阻止腎臟纖維化，為腎病治療開創新方向。研究結果已發表於國際知名科學期刊《美國國家科學院院刊》（Proceedings of the National Academy of Sciences, PNAS）。

中大醫學院病理解剖及細胞學系主任杜家輝表示，免疫療法在癌症上已被廣泛接納，現階段是探索它治療其他疾病的可能性，是次研究確定了一個引致器官衰竭的新機制MMT，並成功開發出一種新型免疫基因療法，作為控制腎病的新策略。

團隊正開發能有效預防MMT的抑制劑，為腎病免疫療法開闢新方向。



藍輝耀

杜家輝

政府增撥500萬元 打造無乙肝新一代

【大公報訊】記者吳嘉鈴報道：特區政府昨日公布2020-2024年香港病毒性肝炎行動計劃，首要目的為注重預防母嬰傳播，以達致「無乙肝新一代」目標；亦將每年投放1.2億元購買直接抗丙肝病毒藥物，以提升治療覆蓋率。

政府希望，2030年或之前可以達致世衛目標，包括乙肝及丙肝有90%及80%診斷覆蓋率，並降低90%發病率和65%死亡率。

食衛局長陳肇始表示，全港約有54萬人感染乙型及2.2萬人患有丙型肝炎病毒，慢性肝炎可引致肝硬化及肝癌，而香港

逾七成的肝癌與慢性乙型肝炎有關，因此政府制定計劃，從提升認知、加強推測、推廣預防及擴展治療「入手」，希望進一步減低病毒性肝炎的發病及死亡率，讓患者得到有效診斷及治療。

每年1.2億購丙肝藥物

丙型肝炎治療方面，醫管局每年將投放約1.2億元購買直接抗病毒藥物，料每年惠及約1700名病人。政府亦已進一步擴闊藥物名冊，於明日開始為所有慢性丙肝患者提供安全有效的口服藥物治療，令患者「斷尾」，對患者本身有深遠的影響。

衛生署顧問醫生（病毒性肝炎）兼公共衛生工作小組召集人林潔宜表示，乙肝主要傳播途徑是母嬰傳播，所以計劃主要目的是預防母嬰傳播。醫管局已於今年八月起，安排為乙肝病毒載量高的孕婦提供抗病毒藥物，於2020/21年度將增加約500萬元相關撥款，料每年約有800名孕婦受惠。

另外，將會以血清測試，找出5%至10%未能產生足夠抗體的嬰兒，多補三劑疫苗，預計每年不多於3000名嬰兒需接受檢驗，達致「無乙肝新一代」的目標。