

瑪麗毛黴菌疑殺兩病人

源頭鎖定深灣洗衣場 15院所急換被服

香港文匯報訊(記者 袁楚雙)瑪麗醫院爆發致命毛黴菌感染個案，懷疑深灣洗衣場是真菌源頭，5名感染者中，2人死亡、1人嚴重、1人穩定、1人已出院。香港大學李嘉誠醫學院微生物學系講座教授袁國勇昨日表示，院方曾在瑪麗醫院及負責瑪麗醫院被服清洗工序的深灣洗衣場進行種菌化驗，結果在後者種出毛黴菌。瑪麗醫院昨晚起已陸續為全院病人更換被鋪及衣物，其他14家醫院及診所的病人被服現正或即將更換。醫管局隨即成立專責小組進行調查，料兩星期後呈交報告。



瑪麗醫院今年以來錄得5宗感染毛黴菌個案，有2宗屬於皮膚性感染個案。據特區政府昨日舉行記者會，披露1名74歲男病人於5月曾往內地接受肝臟移植手術，返港後入住私家醫院，但病情一直轉差，出現氣胸及嚴重感染被轉送瑪麗醫院接受輸氧，院方為他進行的胸腔引流管道附近出現皮膚壞死，並發現真菌「少孢根霉」，老翁兩日後終告不治。

另1名49歲病人本身患有淋巴瘤及白血病，皮膚出現爛肉需要接受外科手術切除，院方化驗爛肉後發現毛黴菌。毛黴菌雖在日常環境中也可以找到，但袁國勇認為，是次有2宗個案均在皮膚上找到毛黴菌，情況罕有，瑪麗醫院的情況已屬「爆發」性質。

另外3名病人的呼吸道樣本找到毛黴菌，其中42歲的女病人於日前死亡，1名患有白血病的女病人現時情況嚴重。

半數被服抵院已受污染

院方上周在院內及供應被服的深灣洗衣場分別抽取病人衣服、床鋪、空氣等樣本種菌化驗，發現院內乾淨的被服約有18%可種出毛黴菌，由深灣洗衣場剛運到瑪麗醫院被服的種菌比例更高達50%，洗衣場內取樣的被服亦有33%可種出菌，因此院方推斷毛黴菌可能來自深灣洗衣場。

深灣洗衣場由醫管局外判予一間名為ISS Mediclean (HK) Ltd的公司，負責供應被服予港島西聯網及其他地方，合共15間醫院及診所(見表)。該洗衣場昨日仍有貨車及員工出入，現場有堆滿疑似醫院被服的布袋，ISS至截稿前未有回應事件。

醫管局業務支援及發展總行政經理吳和貴在記者會上表示，深灣洗衣場負責的被服約佔供應量的13%，該局曾經抽驗供應醫管局60%被服的蝴蝶灣、屯門、柴灣等洗衣場，暫未發現毛黴菌。瑪麗醫院昨晚開始為高危險病人更換所有被服，之後會按病情輕重陸續回收15間醫院及門診的被服，受影響院舍被服暫改由柴灣洗衣場負責，ISS會暫停供應被服直至完成調查。

24小時內公佈無隱瞞

港大微生物學系講座教授袁國勇在記者會上表示，已成立由醫管局及衛生防護中心的代表、微生物及臨床血液科的專家組成的專責小組調查事件，小組會檢視洗衣場整個洗衣工序，包括分流、乾衣以至包裝程序，其中洗衣程序用的粟米粉，6年前亦曾令藥物受毛黴菌污染，當局會特別留意，但現階段無法判斷什麼程序出錯或洗衣場是否需要負上責任，小組會在兩周內會提交報告建議。

對於月內接連出現毛黴菌感染個案，袁國勇強調，院方在發現毛黴菌後要進行多重工夫了解感染途徑及情況，否認對事件有隱瞞。醫管局行政總裁梁栢賢晚上亦回應說，該局未有即時公佈感染毛黴菌病人死亡的做法，只是為免調查「打草驚蛇」，該局已在事發後24小時內公佈，希望大眾體諒。

回收病人被服的醫療機構

- 瑪麗醫院
- 西營盤普通科門診診所
- 贊育醫院
- 鄧肇堅醫院
- 大口環根德公爵夫人兒童醫院
- 春圃角慈氏護養院
- 九龍醫院
- 葛量洪醫院
- 靈實醫院
- 馮堯敬醫院
- 北大嶼山醫院
- 麥理浩復康院
- 黃竹坑醫院
- 東華醫院
- 長洲醫院

註：回收病人被服將會或現正進行 資料來源：醫管局 製表：香港文匯報記者 袁楚雙



醫管局深灣洗衣場被懷疑是毛黴菌「入院」導致病人被感染的「源頭」。



瑪麗醫院有5名病人感染毛黴菌。

病人家屬 有緊張有信任



毛黴菌入侵瑪麗醫院，部分入院病人的家屬為求自保，決定自行帶被鋪入院。有市民則對香港的醫院制度有信心，認為無須將小事化大。

羅小姐的孩子因心臟問題需入住瑪麗醫院，她昨日探望孩子後表示，觀察所見醫院床單與被套乾淨，沒有霉味，相信醫院有認真消毒病人使用的物件，但始終孩子尚在襁褓階段，抵抗力較差，對於院內爆發毛黴菌感染事件亦有所擔心，因此「會自己帶被仔BB用」。

梅小姐的爸爸需要在瑪麗進行心臟手術，她亦擔心床單有菌會令入院的病人容易造成感染，認為醫院有需要加強消毒清潔。莫小姐的家人已入院一段時間，她明言不太擔心醫院爆發毛黴菌感染事件，始終事件未見嚴重，而醫院又已經即時為病人更換有菌床單及進行消毒，滿意院方的應變做法。

陳太太表示，昨日從新聞中得悉院內爆發毛黴菌感染事件，丈夫昨日剛入院，但她對醫院體系有信心，又指女兒在瑪麗醫院血液科任職護士，亦未從女兒口中聽聞事件，但女兒回家後會先更衣才接觸孫兒，因此不太擔心毛黴菌會造成大規模感染。

入院探病的李先生則表示：「當然會對事件有少許緊張，但最重要是院方可以應對事件。」他認為基本上不需要擔心與恐慌，醫院亦不能百分百保證病人沒事，相信院方會有程序及措施處理事件，「如果病人太不安，對醫護失去信心，反而影響病情。」

香港文匯報記者 袁楚雙

檢視被服供應流程

香港文匯報訊(記者 郭兆東、實習記者 鄒詠詩)食物及衛生局局長高永文昨日指出，已發現的5宗感染個案，均沒有直接接觸源頭，病人主要經由皮膚感染情況嚴重，當局初步鎖定被服供應為感染源，但仍要再有系統地檢查。港大感染及傳染病中心總監何栢良表示，據知並非所有醫院床單被鋪都由院內洗衣房清洗，認為既然在部分床單驗到毛黴菌，院方必須檢視整個流程有否問題。

高永文昨日在一個電台節目上表示，該5宗感染毛黴菌病例的共通點，在於病人皮膚受感染，部分人呼吸系統受感染。他指出，該5名病人沒有直接接觸源頭，部分人呼吸道發現毛黴菌，但主要經由皮膚感染，同時情況嚴重。

他續說，醫管局已委派專家小組調查，調查包括儲存床單及病人衣物的貨倉，或運送床單衣物時的物流程序，結果發現瑪麗醫院被服供應上取得毛黴菌陽性樣本，從而初步鎖定為感染源。他補充，醫管局醫院床單都是中央處理，當局會有進一步行動。他又說，不同醫院有不同物流程序及不同的倉庫。

高永文強調，即使已初步在部分地方找到陽性樣本，當局仍要再有系統地檢查，才可找到真正源頭。他續說，源頭的被服供應，一定是洗衣的工作間或醫院的儲藏被服的地方，還有物流的過程，醫院要提高警惕，醫院會採取措施保護免疫力低的病人，避免感染毛黴菌。

病盟促盡快查出肇因

病人互助組織聯盟主席曾建平對事件非常關注。他稱，過往曾有病人服用受毛黴菌污染藥物死亡，希望醫管局調查事件是否與洗衣場有關，以及檢討如何保障已受感染病人健康，促請醫管局盡快調查出事件起因。

病人權益協會幹事彭鴻昌則希望醫管局及各大院舍可重新檢視洗滌程序，避免病人有感染毛黴菌的風險。他又說，醫管局即使未能為所有病人的被服做無菌處理，也要有另一重機制，優先為高危險病人集中處理，減少他們受感染的風險。

毛黴菌曾殺三癌病人

毛黴菌屬真菌，但並非「一種」，而是多達「40多種」的一個類別。是次引發毛黴菌事件的是小孢根霉菌，走入人體內可引起不同併發症。瑪麗醫院2008年至2009年也曾爆發毛黴菌污染藥物事件，疑令8名癌症病人死亡。死因庭於2010年裁定其中3人因毛黴菌所致死於不幸。

港大微生物學系講座教授袁國勇昨日指出，毛黴菌在日常環境中也可以找到，一般人與被鋪等「真菌溫床」接觸太近，可能會吸入毛黴菌而引致呼吸道感染。當小孢根霉菌進入皮膚或呼吸道，可能引起皮膚性毒病，或肺部出現類似肺炎的感染徵狀。

他補充，當病人的免疫力下降，特別容易受毛黴菌入侵，例如白血球數量太少，令體內沒有足夠白血球「食細菌」；或體內鐵質太多則為毛黴菌製造一個良好的生長環境；移植器官病人通常要服用大量抗排斥藥，也會令身體無足夠能力殺死毛黴菌。

袁國勇指出，洗衣程序中洗衣、烘衣等程序會牽涉使用不同溫度，也會影響毛黴菌的存活狀態。

在潮濕環境下繁殖

有專家指出，毛黴菌通常在潮濕環境下繁殖，若濕衣未及乾透便可能滋生菌量，需要高溫才可清除。

瑪麗醫院已非首次發現毛黴菌。2009年曾經發生多宗癌症病人懷疑感染毛黴菌致死，抑制痛風的藥物「別嘌醇」被驗出毛黴菌含量超標高達68倍，影響全港逾5萬病人。有3人服用「別嘌醇」後引致廣泛器官感染致死，被死因庭裁定死於不幸，藥廠歐化藥業事後承認，製藥的粟米粉在製作過程中受微生物污染而發霉，被法庭判罰20萬元。

香港文匯報記者 袁楚雙