Memorial Sloan Kettering Cancer Center

患者及照顧者教育

關於您的 PleurX™ 導管

本資訊將協助您了解在 Memorial Sloan Kettering (MSK) 置入 PleurX 引流導管時的預期情況， 並助您學習如何在家中護理 PleurX 導管。

關於胸膜腔

您的肺被稱為胸膜的 2 層組織所圍繞。 介於兩層之間的空間稱為胸膜腔（見圖 1）。

圖 1. 您的肺與胸膜腔

胸膜腔內出現液體是正常現象。 這種液體有助於您的肺部在呼吸時平穩運動。 有時，在您其中一邊或兩邊肺部的胸膜腔內會積聚過多液體。 這使您的肺部難以完全擴張，您可能會感到呼吸困難。

關於您的 PleurX 引流導管

PleurX 引流導管是一種非常幼細的彈性導管，可以放入胸部，排出胸膜腔內的液體。 這樣可以使您更容易呼吸。 PleurX 導管有三個主要構成部分：

- 一條**導管**。 導管其中一邊會留在您的胸膜腔內。 另一邊則會位於體外。 胸膜腔內的一端有許多細孔，因此胸水很容易流入。
- 一個**單向閥門**。 該閥門位於導管置於體外的末端。 它可供液體流出，但不會讓空氣進入。
- 一個**閥塞**。 它有助保護閥門並保持其清潔。

如果您的一側肺部周圍有液體，醫生將把 PleurX 導管置入該側胸部位置。 如果您的兩側肺部周圍都有液體，醫生將選擇最適合置入導管的一側。

關於您的 PleurX 放置手術

您的 PleurX 引流導管可能由介入放射科醫生、介入性胸腔內科醫生或胸外科醫生置入。 介入放射科醫生是專門從事影像導引術的醫生。 介入性胸腔內科醫生是專門從事治療肺部與胸部疾病的醫生。

您的 PleurX 引流導管將由以下科別置入：

□ 介入放射科。 您的護士將為您提供資源*Instructions for Interventional Radiology Procedures* (https://sandbox18.mskcc.org/cancer-care/patient-education/instructions-interventional-radiology-

procedures)。 請遵循指引並為手術作好準備。

- □ 介入性胸腔內科。 您的護士將為您提供資源*Instructions for Pulmonary Procedures at Memorial Hospital* (https://sandbox18.mskcc.org/cancer-care/patient-education/instructions-pulmonary-procedures)或*Instructions for Pulmonary Procedures at MSK Monmouth* (https://sandbox18.mskcc.org/cancer-care/patient-education/instructions-pulmonary-procedures-msk-monmouth)。 請遵循指引並為手術作好準備。
- □ 胸外科。 您的護士將為您提供資源*Getting Ready for Surgery* (https://sandbox18.mskcc.org/cancer-care/patient-education/getting-ready-surgery)。 請遵循指引並為手術作好準備。

您的醫生將解釋手術內容，並預留時間回答您的問題。 在您作好準備後，便會簽署同意書。

有時，當您身體不適時，需要緊急置入 PleurX 引流導管。 在其他情況下，放置手術會提前計劃及安排。

取下皮膚上的裝置

您的皮膚上可能佩戴有特定裝置。 裝置製造商建議您在掃描或手術前取下：

- 連續血糖監測儀 (CGM)
- 胰島素泵

請和您的保健提供者商量，盡量把預約安排至差不多需要更換裝置的日子。 請確保您有後備的裝置，供您在掃描或手術後穿戴。

您可能不確定在裝置關閉時該如何管理血糖。 如果是這樣，在您預約之前，請向為您管理糖尿病事宜的保健提供者諮詢。

前往地點

您的手術將在以下其中一個地點進行：

Memorial Hospital（MSK 主要醫院）的內鏡檢查室
1275 York Avenue（East 67th Street 和 East 68th Street 之間）
New York, NY 10065

乘坐 B 升降機到二樓。 右轉並通過玻璃門進入內鏡檢查室/外科日間醫院檢查室。

MSK Monmouth
480 Red Hill Road
Middletown, NJ 07748

PleurX 放置手術的預期情況

如果您尚未擁有靜脈注射 (IV) 線，護士將在您的手或手臂上將其插入靜脈。

手術時間到時，醫務人員將把您帶到手術室。 您將透過靜脈注射獲得藥物，讓您昏昏欲睡。 他們還會為您在插入導管的位置附近注射局部麻醉藥（使身體某個部位麻木的藥物）。

一旦該部位變得麻木，醫生將切開 2 個小切口（手術切口）。 其

中一個將穿透皮膚插入您的胸膜腔。 另一個將相隔數吋，且僅穿透皮膚。 在兩個開口之間，醫生將在您的皮膚下製造一條通道。

圖 2.
PleurX
引流導
管放置

當他們做好切口與通道後，醫生會在您的皮膚下插入導管，穿過通道，進入您的胸膜腔（見圖 2）。 在皮膚下引導導管會讓您較為舒適，同時也有助於固定導管。

固定好導管後，醫生將使用縫合線收好您胸膜腔的切口。 他們會在導管出口部位（即導管離開您身體的位置）貼上敷料（繃帶）。

在手術後，通常 PleurX 導管的末端都會有閥塞蓋住。 可能會連接至一個收集器，以將液體引流。 僅在您於手術後留院時才會發生這種情況。

置入 PleurX 引流導管的手術通常需要大約 45 分鐘至 1.5 小時。

手術後

手術完成後，您將被帶到麻醉後恢復室 (PACU)。 您需要躺在床上直到完全醒來。 在您完全清醒後，您將回到病房，或者出院回家。

如您出現呼吸困難、疼痛、不舒適加劇的情況，或任何令您擔憂的症狀，請告知護士。

PleurX 引流導管的護理

要護理您的 PleurX 引流導管，您需要：

- 每天檢查您的導管。
- 每天或遵保健提供者醫囑進行胸膜腔引流。
- 每週至少更換敷料一次。
    - 您的保健提供者將告訴您多久更換敷料一次。 請遵循他們的指引。
    - 如敷料變鬆、變濕或變髒，請盡快更換。
    - 在胸膜腔引流時，請未雨綢繆並更換敷料。 這樣，您只需打開 1 組引流套件即可。

您的護士將在手術前告訴您應該怎樣做。 如果您的照顧者能與您一同學習則更佳，以便為您提供協助。

在您的手術過後，訪視護士將到您家中協助您護理導管。 他們主要的工作是協助您及照顧者能夠在獨立護理您的 PleurX 導管時從容應對。 您可以使用此資源中的資訊幫助您記住接下來的相關操作。

檢查您的導管

每天檢查您的 PleurX 導管。 您可以利用手持鏡或讓照顧者幫助您檢查。

1. 檢查導管出口位置上的敷料。 如果敷料變濕、變髒、鬆脫，或者從皮膚上掀起，請進行更換。 請遵循「更換 PleurX 敷料」章

節中的指引。

2. 檢查導管有否打結（彎曲）。 如果打結，請將其拉直。
3. 檢查導管有否損壞、切斷或破裂。 如果是的話：
    1. 用手指緊捏導管。
    2. 打開引流套件，然後取出藍色的緊急滑動夾。 把它推進導管直至導管夾緊。 如果沒有滑動夾，則彎曲導管並貼在這個位置。
    3. 請立即致電醫生辦公室。

胸膜腔引流

請遵循醫生指引以了解 PleurX 導管的引流頻率。 大部分人均需要每日為導管作引流。 在沒有與醫生討論之前，請勿更改引流時間表。

引流量

您的醫生會告訴您預計的引流量以及引流液應該呈現的景象。 除非經醫生指示，否則不要排出超過 1,000 毫升 (mL) 的液體。 您的目標應該是定期為 PleurX 導管引流，而非引流至指定容量。

如果您連續三日引流 200 mL 或以下，請致電醫生辦公室告訴他們。 他們或會讓您減少引流的頻率。 如果引流的液體越來越少，醫生或會建議您移除 PleurX 導管。

引流記錄

每次進行 PleurX 導管引流時，寫下：

- 日期及時間

- 引流的液體量
- 液體顏色
- 出現的任何症狀（如不適）

這將協助醫生為您制定適合的引流時間表。 這將助您發現引流的不同情況。 您可以使用此資源最後部分的引流記錄，或者自行製作相關記錄。

在覆診時帶備引流記錄。 如欲就關於您的 PleurX 導管致電醫生辦公室，請備用在側。

如何進行 PleurX 導管引流

如要開始從胸膜腔進行引流，您需要將 PleurX 導管連接至真空瓶（見圖 3）。 真空會將液體從您的胸膜腔抽入瓶中。 如果您的照顧者能幫忙則更佳，尤其是最早期的時候。

圖 3. 真空瓶

如果進行 PleurX 導管引流時感到疼痛，請在導管引流前 30 分鐘服用止痛藥。 請遵循保健提供者的指引。

準備您的用品

在開始之前，請把所有用品放置在乾淨、開闊的表面。 您將需要：

- 一套 PleurX 引流套件。 在沒有與醫療團隊討論之前，請勿使用其他品牌的引流套件。 套件包含：
  - 1 個真空瓶（500 mL 或 1,000 mL）

- 1 個 PleurX 引流包。 其中包含：
  - 1 份自黏敷料
  - 1 對醫療手套
  - 3 張酒精棉片
  - 1 個備用閥塞
  - 4 塊（4 吋）方形紗布
  - 1 個海棉導管墊
  - 1 個緊急滑動夾

  請僅在 PleurX 導管破裂或洩漏的情況下使用緊急滑動夾。
- 一對額外的醫療手套（如果您也會更換敷料）
- 額外的酒精棉片
- 一個垃圾桶
- 您的引流記錄
- 一支筆

清洗雙手

請用番梘和溫水或含酒精的搓手液徹底清潔雙手。 如果您的照顧者在幫助您，他們也需要洗手。

- 如果您使用番梘和水洗手，請先沖濕手部，再塗上番梘。 搓揉雙手 20 秒，然後沖洗乾淨。 用抹手紙將雙手抹乾，並使用同一張紙關掉水龍頭。
- 如果您使用酒精搓手液，請務必塗滿雙手。 然後，搓揉雙手直

至乾透。

如果您還將更換敷料，請將其取下

如果您還將更換 PleurX 敷料，請在準備好用品前將其取下。 如何操作：

1. 戴上醫療手套。
2. 以非慣用手（並不用來寫字的那隻手）拿穩導管。 使用另一隻手輕輕去除導管上的透明敷料，以及導管下的棉片。 把它們丟掉。
3. 脫下手套並將其丟掉。
4. 清洗雙手。

準備好所需用品

雙手清洗乾淨後，準備好所需用品。 如果您的照顧者在幫助您，他們應該要為您做好這部分的程序。

1. 打開 PleurX 引流套件，並移除 PleurX 引流包的包裝袋。
2. 打開 PleurX 引流包的包裝袋。 將自黏敷料放在一旁。
3. 打開 PleurX 引流包的藍色包裝，您便能看到內部的用品。 如果您同時進行導管引流及更換敷料，您將需要使用全部用品。 如果您僅進行導管引流，您將僅使用酒精棉片及備用閥塞。
4. 拿出真空瓶，並查看引流線的末端。 確認引流管硬膠尖端覆蓋有一個塑膠套（見圖 4）。 在您準備用品時，這些膠套可保持引流管尖端乾淨。
    - 注意不要觸碰包裝內的引流管尖端。 不要讓尖端觸碰藍色包

裝以外的其他物品。

- 如果未有膠套，請使用新的引流套件重新開始操作。

圖 4. 塑膠套

5. 將瓶子放在藍色包裝附近。 除去纏繞真空瓶引流管的紙張。 把紙張丟掉。 將引流管尖端放在藍色包裝附近。
6. 戴上 PleurX 引流包內的手套。 注意不要觸摸包裝中的其他任何東西。
7. 撕開 3 塊酒精棉片，但不要將其從包裝袋內取出。 將它們放在藍色包裝之上。
8. 將滑輪槽朝引流瓶方向滾動，完全關閉引流管上的滑動夾（見圖 5）。 確保已完全關閉。

圖 5. 鎖緊滑動夾以關閉

9. 扭動並輕輕拉開軟膠蓋，直接將其從引流管尖端取下。 丟掉蓋子。 將引流管尖端放回藍色包裝上。

清洗 PleurX 閥門並將其連接至引流導管

如果您的照顧者在幫助您，在他們清理閥門及連接引流導管時，請拿住導管，並將其拿到離開身體的位置。 如果您要自行進行 PleurX 導管引流，請使用您的非慣用手（不用來書寫的那隻手）拿住導管，並將其拿到離開身體的位置。 使用另一隻手清洗閥門並將其連接至引流導管。

10. 拿起導管末端，將其拿到離開身體的位置。
11. 扭下閥塞並將其丟掉（見圖 6）。 將導管保持在離開身體的位置。 確保閥塞不會觸碰到任何物品。

圖 6. 移除閥塞。

12. 使用酒精棉片徹底清潔閥門 15 秒。 然後，將棉片丟掉。 將導管保持在離開身體的位置。 確保閥塞不會觸碰到任何物品。
13. 將引流管尖端推進清潔的導管閥門。 當尖端和閥門鎖定時，您可能會聽到並感覺到它們互卡（見圖 7）。 **除了引流管之外，切勿將其他物體插入引流管尖端。**

圖 7. 連接引流導管

4. 抓住平坦的部分並向外拉，取下 T 形柱塞下的支撐夾（見圖 8）。 把夾子丟掉。 請勿把 T 形柱塞往下壓。

圖 8. 拆下支撐夾

5. 用一隻手握住引流瓶。 壓下 T 形柱塞以穿刺密封包裝，並起動瓶子內的真空（見圖 9）。

圖 9. 起動真空瓶。

進行胸膜液體引流

即使您的照顧者正在幫助您，您也或會希望自力完成以下部分。

這讓您能在感到不適時調整液體流動。

6. 慢慢地朝遠離瓶子的方向滑動滑輪槽上的滑輪（見圖 10）。 來自胸膜腔的液體應會開始流入引流管。

圖 10. 鬆開滑動夾

7. 當液體開始流進引流管時，可以部分鎖緊滑輪槽，並透過將滑輪槽上的滑輪朝瓶子方向滾動，藉以減慢液體流動。
   - 液體引流過程中，流動會開始減慢。 發生這種情況或是因為您的胸膜腔液體已完全排空，或是因為瓶子失去了吸力。 這是正常情況。 隨著流動變慢，您可能還會注意到更多泡沫或氣泡。
   - 如果您感到疼痛或開始咳嗽，請將引流速度放慢。 如果您感到疼痛，請停止引流。 在中斷連線及清空引流瓶後，請立即聯絡醫生辦公室。
8. 當液流停止或真空瓶裝滿時，請盡可能向引流瓶方向滾動引流管滑輪，直至將滑輪槽完全關閉。
   - 如果醫生讓您排出的液體逾 500 mL，而您使用 500 mL 的瓶子，且瓶子已滿或失去吸力，則您需要連接另一個瓶子並完成引流。 如您之前所做一樣準備好引流瓶：

1. 打開另一個引流套件。
2. 檢查並確認引流管的硬膠尖端已由塑膠套覆蓋。
3. 取出並丟掉纏繞引流管的紙張。
4. 向引流瓶滾動引流管滑輪，直至將滑輪槽完全關閉。
5. 拆下 T 形柱塞下的支撐夾

中斷引流瓶連接

如果您的照顧者在幫助您，在他們中斷引流瓶連接時，請拿住導管，將其拿到離開身體的位置。 如果您要自行進行 PleurX 導管引流，請使用您的非慣用手拿住導管，將其拿到離開身體的位置。 使用另一隻手中斷引流瓶連接。

9. 檢查滑輪槽已完全關閉。
10. 拿起導管末端，將其拿到離開身體的位置。
11. 穩定平順地將引流管尖端拉出閥門（見圖 11）。 將引流管尖端放下。 將導管保持在離開身體的位置。 確保閥塞不會觸碰到任何物品。

圖 11. 斷開引流管

如果您要連接另一個引流瓶，請用酒精棉片清潔導管閥門，並

按照之前的方式將引流管連接到導管。 請遵照步驟 13 至 21 操作。

12. 完成引流並中斷引流管連接後，使用酒精棉片清潔閥門 15 秒。 然後，將棉片丟掉。 將導管保持在離開身體的位置。 確保閥塞不會觸碰到任何物品。

13. 拿起備用閥塞。 切勿接觸內部。 將新的閥塞放在清潔的導管閥門上，然後將其順時針扭緊（向右），直到卡入鎖定位置（見圖 12）。

圖 12. 鎖上備用閥塞

如果觸摸了閥塞的內部，請將其丟掉。 將導管保持在離開身體的位置。 打開另一個引流套件及 PleurX 引流包，並使用新的備用閥塞。

您現已完成 PleurX 導管的引流。 如果您也將更換 PleurX 敷料，請不要脫下手套。 請遵循「如何更換 PleurX 敷料」章節的步驟 5 至 15 操作。

將引流液倒掉，然後丟掉引流瓶

14. 真空引流瓶上的滑輪槽需關緊。

25. 將開瓶器的圓形末端往上推，移除真空瓶頂端。
26. 擠壓彈性閥塞並將拉出開瓶器，移除引流管上的開瓶器。 使用開瓶器尖端擴大引流瓶的鋁箔開口。 這會更易於清空瓶子。
27. 將引流液倒入廁所。
28. 將引流瓶和引流管放在塑膠袋中。 緊緊密封袋子。 與您的家庭垃圾一起丟棄。

記得填寫引流記錄。 如果引流量、顏色或濃度與您上次進行引流時不同，請致電醫生辦公室。

解決導管引流的問題

如果沒有液體從您的胸部排入真空瓶：

- 確保已把真空瓶頂部的 T 形柱塞向下壓。
- 確保引流管已牢固連接至 PleurX 導管閥。
- 確保引流管上的滑輪槽已打開。
- 確保導管沒有扭結。
- 檢查 PleurX 導管是否堵塞。 如有堵塞，請放在手指間滾動。 這將有助於釋放堵塞引流的物體。

如果這些步驟沒有作用，請使用新的 PleurX 引流套件和真空瓶重複引流。 如果仍然無法引流，您的胸膜腔內可能沒有足夠的液體可以排出。 如果無法引流，請致電醫生。

如何更換 PleurX 敷料

在更換敷料時最好有人幫忙。 在這些指引中，「您」是指更換敷

料的人。

準備您的用品

在開始之前，請把所有用品放置在乾淨、開闊的表面。 如果您只是想進行 PleurX 導管引流，請使用引流套件中的用品。 否則，打開新的 PleurX 引流套件及 PleurX 引流包。 您將需要：

- 1 塊酒精棉片
- 4 塊（4 吋）方形紗布
- 1 個海棉導管墊
- 1 份 3 層自黏敷料，包括：
  - 印刷襯紙。 覆蓋敷料帶有黏力的一面。
  - 透明傷口敷料。 這是在您完成相關過程後留在導管出口位置的敷料。
  - 中心紙板及外緣。 在您敷上敷料時，這會令處理工作更容易進行。
- 2 對醫療手套（如果您並未準備好除去敷料）
- 一個垃圾桶

清洗雙手

如果您在導管引流時未戴上手套，請用番梘和溫水或酒精搓手液徹底清潔雙手。 如果您的照顧者在幫助您，他們也需要洗手。

- 如果您使用番梘和水洗手，請先沖濕手部，再塗上番梘，搓揉雙手約 20 秒，然後沖乾淨。 用一次性毛巾將雙手抹乾，並使用同一條毛巾關掉水龍頭。

- 如果您使用酒精搓手液，請務必塗滿雙手，然後搓揉雙手直至變乾。

取走敷料

1. 如有需要，戴上醫療手套。
2. 以非慣用手（並不用來寫字的那隻手）拿穩導管。 使用另一隻手輕輕去除導管上的透明敷料和紗布，以及導管下的棉片。 把它們丟掉。
3. 除下手套並清洗雙手。
4. 戴上新的醫療手套。

清潔導管周圍的皮膚

5. 使用酒精棉片清潔導管周圍的皮膚（見圖 13）。

   圖 13. 清潔導管周圍

6. 請檢查 PleurX 導管周圍的皮膚。 不應有紅疹、破皮區域、皮疹，也不應有液體流出。 如有以下情況，請致電保健提供者更換敷料。
7. 讓導管周圍的皮膚風乾 30 秒。

敷上新敷料。

8. 如果皮膚乾爽，將全新海棉導管墊放在導管下方（見圖 14）。 您的保健提供者將指導您如何在棉墊上放置導管。 請遵循他們的指引。

圖 14. 放入導管墊

9. 在導管和發泡墊上放置新的紗布墊。
    - 如果您的照顧者在幫助您更換敷料，最好您能在他們進行下一步驟時將紗布固定在正確位置。
10. 脫下醫療手套。
11. 撕下自黏敷料上的印刷襯紙，露出黏貼面。 丟掉印刷襯紙。
12. 將自黏敷料放在紗布墊中心，並將其往皮膚下壓。 在上敷料時不要拉伸敷料。 您的保健提供者將告訴您 PleurX 導管尖端應放在敷料下方還是敷料外（見圖 15）。 請遵循他們的指引。

圖 15. 導管末端在敷料外

3. 慢慢撕開中心紙板及外緣。 抹平並向皮膚下壓敷料以確保完全牢固。 把中心紙板及外緣丟掉。
4. 清洗雙手。

您現已完成 PleurX 敷料的更換。 如果您也進行了 PleurX 導管引流，請將引流液倒掉，然後丟掉引流瓶。 請遵循「如何進行 PleurX 導管引流」章節的步驟 24 至 18 操作。

帶著您的 PleurX 導管淋浴

您可以將一次性防水罩（例如 Aquaguard®）置於敷料上，在置入 PleurX 導管的情況下進行淋浴。 您可以上網購買防水罩，或從 MSK 購買。 如果您想從 MSK 購買，請向您的護士諮詢。 手持花灑能引導水流避開敷料，對情況大有幫助。

每次淋浴時，使用新的防水罩完全蓋完敷料，避免將其弄濕。 要蓋上防水罩：

1. 撕掉頂部及兩側的膠貼。

2. 將上方邊緣置於敷料上。 不要讓防水罩上的膠帶碰到敷料。 在淋浴後取下防水罩時，可能會同時掀起敷料。 撫平敷料上的防水罩。
3. 撕掉底部膠貼。 確保防水罩底部邊緣對準敷料下方，而您的 PleurX 導管末端已塞進防水罩，且完全被蓋好。 撫平底部邊緣。

淋浴時間請勿超過 15 分鐘。 請使用溫水而非熱水。 這將有助防止防水罩脫落。

淋浴後，先擦乾防水罩再將其取下。 如果弄濕敷料，請進行更換。 若將濕敷料留在皮膚上，可能會刺激皮膚和導致疼痛。

訂講新用品

當您出院回家時，您的護士將為您提供足夠使用 2 週的用品。 如果您有訪視護士，則訪視護士服務將訂購您之後的用品。

如果您自行訂購用品，您的護士會給予有關您所需用品的資訊。 如要進行訂購，請致電 888-394-5375 聯絡 Edgepark Medical，要求與 PleurX 專家交談。 您也可以線上瀏覽 www.edgepark.com。

何時致電保健提供者

如有以下情況，請致電保健提供者：

- 發燒達至華氏 101 度（攝氏 38 度）或更高
- 引流顏色或濃度改變

- 引流管渾濁或有異味
- 引流量改變
- 進行導管引流時會感到疼痛
- 引流後會持續疼痛
- 導管周圍皮膚發紅、腫脹、漏液或疼痛
- 您的導管損壞、切斷、破裂或脫落
- 閥門或導管漏液
- 您對導管有任何疑慮

介入放射科的聯絡資訊

如果您的 PleurX 引流導管是由介入放射科醫生置入，並且您有任何疑問或疑慮，請致電介入放射科醫生辦公室。 您可以在週一至週五上午 9:00 至下午 5:00 與醫護人員聯絡。下午 5:00 後、週末和假日期間，請致電介入放射科的值班人員：212-639-2000。

介入性胸腔內科的聯絡資料

如果您的 PleurX 引流導管是由介入性胸腔內科醫生置入，並且您有任何疑問或疑慮，請撥打 212-639-LUNG (212-639-5864) 聯絡介入性胸腔內科。 您可以在週一至週五上午 9:00 至下午 5:00 與醫護人員聯絡。下午 5:00 後、週末和假日期間，請致電介入性胸腔內科的值班人員：212-639-2000。

胸外科的聯絡資料

如果您的 PleurX 引流導管是由胸外科醫生置入，並且您有任何疑問或疑慮，請致電胸外科醫生辦公室。 您可以在週一至週五上午

9:00 至下午 5:00 與醫護人員聯絡。下午 5:00 後、週末和假日期間，請致電胸外科服務的值班人員：212-639-2000。

PleurX 引流記錄

每次進行 PleurX 導管引流時均使用引流記錄。 在覆診時帶備引流記錄。 如欲就關於您的 PleurX 導管致電醫生辦公室，請備用在側。

日期及時間	引流的液體量 (mL)	液體顏色	病徵

如欲獲取更多資源，請瀏覽 www.mskcc.org/pe，於我們的虛擬圖書館內搜尋。

Memorial Sloan Kettering Cancer Center 持有並保留所有權利