

## 病理檢驗部細胞病理檢體採集注意事項

文件編號：CY-SOP-003F02第6版

修訂日期：110年10月12日

### 1、痰(Sputum)

1.1 送檢容器：無菌杯(寬口痰盒、料號 F085472040)/抽痰器。

#### 1.2 收集法

1.2.1 預先給病人一個寬口的無菌杯。

1.2.2 指導病人在清晨醒來時馬上做深呼吸，並用力深咳把所有的痰咳出。

1.2.3 將收集完檢體之痰盒清楚標示病人姓名及病歷號，儘快送檢。

1.2.4 必須連續做三天，可得較高診斷率。

1.2.5 做完支氣管鏡時，即鼓勵病人咳痰，此時收集的痰最具診斷價值。

### 2、尿液(Urine)

2.1 送檢容器：尿管(10ml 白頭尖底離心試管、料號 F601075010)。

#### 2.2 收集法

2.2.1 請採取清晨第二次之後之中段尿。

2.2.2 若病人無尿意時建議可採取下列步驟

2.2.2.1 請病人每 15 分鐘喝一杯水，連續 2~3 小時。

2.2.2.2 在第 2 小時末排尿，但不要收集。

2.2.2.3 再經一小時排尿，收集於尿管中，並清楚標示病人姓名及病歷號後送檢。

2.2.3 如無法即時送檢時，請收集後加入等量 50%乙醇，存放冰箱，並儘快送檢。

2.2.4 導尿管取尿時，請將第 2 杯尿液送檢。

### 3、體液(Body fluid)

3.1 送檢容器：無菌管(15 ml 藍頭尖底離心試管)。

#### 3.2 收集法

3.2.1 胸水(Pleural effusion)、腹水(Ascites)、心包膜積液(Pericardial effusion)、關節腔積液(Joint fluid)等採檢後，注入無菌管，標示病人姓名、病歷號及檢體部位(如有左、右須清楚標示於容器及申請單)送檢。

3.2.2 如無法即時送檢時，含蛋白質較多之體液，會發生凝固作用，因此必須加入少許抗凝劑，搖勻後存放於 4°C 冰箱，並儘快送檢。

3.2.3 腦脊髓液(CSF)不要加抗凝劑，第一管可能有血液，會影響診斷，請將第二管立即送檢。

#### 4、細針抽取液抹片(Fine Needle Aspiration)之製作：

- 4.1 將磨砂玻片擦拭乾淨，並用鉛筆寫好病人之姓名及病歷號。
- 4.2 預備一只盛七分滿 95%乙醇之固定瓶。
- 4.3 將抽取液擠在玻片一端，再將針頭平放，觸及玻片上之抽取液後，迅速向另一端塗抹，立即將塗好之玻片投入固定瓶中固定後送檢。

#### 5、支氣管刷片(Bronchial brush)之製作：

- 5.1 將磨砂玻片擦拭乾淨，並用鉛筆寫好病人之姓名及病歷號。
- 5.2 預備一只盛七分滿 95%乙醇之固定瓶。
- 5.3 將支氣管刷取病灶後，均勻塗抹於玻片上，立即將塗好之玻片投入固定瓶中固定後送檢。

#### 6、薄片細胞學檢查(Thin layer cytology)：

須使用薄片細胞學檢查專用固定液(紅色細胞保存液)，臨床採檢前請先至細胞病理科領取固定液，再將採取之檢體置入含固定液之BD液基抹片專用管中送檢。

#### 7、婦科抹片之製作

##### 7.1 傳統抹片檢查 (自 110.10.18 起本部全面更改為液基細胞學，請改用液基細胞學方式送檢)

- 7.1.1 將磨砂玻片擦拭乾淨，並用鉛筆寫好病人之姓名及病歷號。
- 7.1.2 預備一只盛七分滿 95%乙醇之固定瓶。
- 7.1.3 檢體採取位置，請儘量靠近鱗狀及柱狀接合點內側，並做 360 度之刮取。
- 7.1.4 抹片應塗抹均勻且薄，立即置於 95%乙醇中固定，玻片不可重疊。

##### 7.2 液基細胞學

- 7.2.1 準備 BD 婦科液基樣本保存瓶 (BD SurePath™ Collection Via)，並標示病人姓名及病歷號。
- 7.2.2 使用採檢刷進行取樣，檢體採取位置請儘量靠近鱗狀及柱狀接合點內側，並做 360 度之刮取。
- 7.2.3 將採檢刷前端刷頭折斷或以剪刀剪斷，直接置入保存瓶之大孔中。
- 7.2.4 將保存瓶旋緊後即可送檢。

## BD SurePath™採檢流程三步驟



- 採檢刷置入子宮內頸管處，以順時針方向轉動採檢棒5次。



- 將採檢刷放入採檢瓶較大的開口中並往上拉，讓刷頭掉入檢體瓶中。



- 旋緊瓶蓋即可送檢。
- 100%收集的樣品進入BD SurePath™樣品瓶。

## 8、以電腦開立醫囑並列印「檢查驗申請單」

### 8.1.申請單上應包括以下資料

#### 8.1.1病患基本資料

- (1) 姓名。
- (2) 病歷號。
- (3) 年齡或出生日期。
- (4) 性別。

#### 8.1.2 送檢醫師姓名。

#### 8.1.3 檢體來源或部位。

#### 8.1.4 檢體類別。

#### 8.1.5 簡要病史。

#### 8.1.6 臨床診斷。

#### 8.1.7 過去病理檢查結果。

### 8.2 婦科抹片病人需填寫「全民健康保險婦女子宮頸抹片檢查單」，並請病人於同意受檢簽名欄處簽名。

## 9、細胞病理檢體送檢前請先檢查

- 9.1 標本瓶是否蓋緊。
- 9.2 標本瓶上是否已貼病人姓名標籤。
- 9.3 申請單上資料是否齊全。
- 9.4 標本瓶或抹片上及申請單上的病患識別資料是否相同。
- 9.5 檢體是否與檢查申請單分開，避免檢體污染申請單。

## 10、檢體運送過程注意事項

### 10.1. 人員防護

- 10.1.1. 所有檢體均視為具有感染性，接觸及運送檢體時均需戴手套。

10.1.2. 感染性檢體，依規定在檢體容器外貼上「當心感染」標籤，以提醒其他工作人員注意，並以雙層標本袋包裝（Double bagging），預防運送時滲漏。

10.2. 檢體保護

10.2.1. 盛裝檢體的容器必須蓋緊，以免固定液溢出或檢體流失。

10.2.2. 檢體須以穩固、不滲透、上鎖之送檢盒運送。

10.2.3. 運送過程中，需使標本瓶或試管固定不傾倒，以免固定液滲出或檢體流失。

11、 細胞病理檢體收件時間

11.1 週一至週五：08:30~09:00、13:30~14:00 及 16:00~16:30 以上三時段，請直接送至醫療大樓九樓病理檢驗部收檢窗口。其餘時段(7:30~17:00)如有檢體，請送至門診大樓三樓病理檢驗部檢體收件中心代收。

11.2 下班時間(17:00~翌日 7:30)及周六、日、國定假日採集之檢體，請送至急診檢驗室代收。



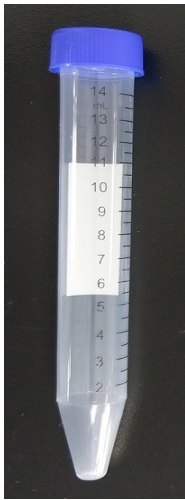
11.3 如有疑問可連絡病理檢驗部細胞病理科(分機號碼：76307)。

附註：

1. 各項檢查收費代碼：

|                                   |        |                        |        |
|-----------------------------------|--------|------------------------|--------|
| Vaginal & Cervical Smear (IPD)    | 46021F | Thyroid aspiration     | 46076F |
| Vaginal & Cervical Smear (OPD)    | 46022E | LN aspiration          | 46077E |
| Vaginal & Cervical Smear (Repeat) | 46026A | Breast aspiration      | 46078D |
| Sputum                            | 46023D | Lung aspiration        | 46079C |
| Fluid cytology plus cell block    | 46025B | Mediastinal aspiration | 46080I |
| Urine                             | 46071A | Liver aspiration       | 46081H |
| Ascites                           | 46072J | Pancreas aspiration    | 46082G |
| CSF                               | 46073I | Mass aspiration        | 46083F |
| Pleural effusion                  | 46074H | Thin Layer Cytology    | 46084E |
| Pericardial effusion              | 46075G |                        |        |

## 2. 細胞病理檢查採檢容器對照表

| 檢體             | 採檢容器                | 採檢容器圖示   |
|----------------|---------------------|--|
| 痰(Sputum)      | 無菌杯(寬口痰盒)/抽痰器       |    |
| 尿液(Urine)      | 尿管(10 ml 白頭尖底離心試管)  |   |
| 體液(Body fluid) | 無菌管(15 ml 藍頭尖底離心試管) |  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| <p>薄片細胞學檢查<br/>(Thin Layer<br/>Cytology)</p>                | <p>BD 液基抹片<br/>專用管--內<br/>含薄片細胞<br/>學檢查專用<br/>固定液</p> |     |
| <p>細針抽取液抹片<br/>(Fine Needle<br/>Aspiration)</p>             | <p>盛裝 95% 乙<br/>醇之固定瓶</p>                             |   |
| <p>支氣管刷片<br/>(Bronchial brush)</p>                          | <p>盛裝 95% 乙<br/>醇之固定瓶</p>                             |  |
| <p>陰道及子宮頸抹片<br/>檢查<br/>Vaginal &amp; Cervical<br/>Smear</p> | <p>BD 婦科液基<br/>樣本保存瓶</p>                              |  |