

呼吸道細胞學檢查採檢須知

108.12.9

一、痰液收集

收集清晨第一口痰，吩咐病人用力深咳，把所有的痰咳出。最好是早晨起床後未進食的第一、二口痰，若在餐後應先漱口再咳痰，漱口主要目的在除去多餘的剝落口腔細胞與雜質。

二、採檢注意事項

1. 為提高檢出率，應囑病人深呼吸 8~10 次深咳取痰，痰液不易咳出者，可先用 10% 食鹽水加 chemotrypsin 5-7mg 之混合液，加熱噴霧吸入或用噴霧的 neulized propylene glycol，其後 24 小時以內之咳痰即可供檢查之用。痰抹片檢查必須一連檢查三天，因為連續檢查三天，診斷的準確率可從45% 提高至 95%。
2. 做完支氣管鏡後，收集的痰，做細胞抹片，最具診斷價值。

三、送檢注意事項

1. 真正的痰才能供檢查之用，只要1~2小口即可，切勿吐出口水或鼻涕送檢。
2. 大喀血或膿性痰皆不適宜做細胞學檢查，等喀血稍減或膿改善後再送檢。
3. 隔夜痰或 24 小時之蓄痰，細胞變性厲害，不宜送檢，痰咳出後應在 2~3 小時以內送檢。若未能立即送檢，請放 4°C 冰箱保存。
4. 痰液需送檢3次者，請每天送檢一次，需送檢三天。請勿將三天痰液一次送檢，以免影響篩檢品質。
5. 支氣管刷拭細胞檢查抹片應於抹片上註明濕固定或乾固定。
6. 送檢時間：週一至週五，上午8時至下午5時；週六：上午8時至12時。
7. 送檢地點：病理科。

四、容器及添加物

除已作成抹片者（乾，濕固片抹片）外，採集之檢體裝於適當之有蓋容器以新鮮態立即送檢，不需添加物。

1. 痰液：至少3~5 毫升，切勿吐出口水或鼻涕送檢。
2. BAL或沖洗液：將收集之normal saline沖洗液裝於無菌痰盒或試管。
3. BAL或沖洗液薄層抹片：將Bronchial washing之檢體打進含CytoLyte Solution 50 ml管中送檢。
4. 支氣管刷拭細胞檢查：濕固定及乾固定抹片各二片或濕固

定至少兩片。

五、檢體保存及運送

1. 喀出之痰液以寬口有蓋器皿盛裝，並連同檢驗單送檢。
2. 痰液及BAL或沖洗液應於2至3小時內送檢，若未能立即送檢，應放 4°C 冰箱保存。
3. 支氣管刷拭抹片得連同固定瓶或乾燥後以玻片紙夾連同檢驗單送檢。

病理科