◈ 體液採檢（Body Fluid）

1. 注意事項

1.1 體液檢體種類如下

1.1.1 腦脊髓液（CSF）

1.1.2 胸膜積水:Pleural Effusion

1.1.3 腹膜積水: Peritoneal Effusion

1.1.4 關節液（Synovial Fluid）

1.2 採取檢體應由有經驗之臨床醫師進行

1.3 不同的體液需使用不同的無菌管不可混用，並依照試管上的標示號碼依序放入檢體

1.3.1 如果使用引流方式採集檢體的放入順序為＃1、＃2、＃3

1.3.2 如果使用針頭抽取方式採集檢體的放入順序為＃3、＃2、＃1

1.4 以 70-75%酒精及碘酒消毒欲穿刺部位。

1.5 用無菌採血器穿入體腔，特別焦慮的患者在穿刺之前需用藥物使之鎮靜或止痛。

1.6 離心後的檢體可用來製作抹片，經染色後可作細胞分類計算或觀察腫瘤細胞

2. **腦脊髓液（CSF）**

2.1 採檢部位:

2.1.1 成人：在第三節和第四節腰椎（L3 和 L4）穿刺。

2.1.2 小孩或嬰兒：在第四節和第五節腰椎（L4 和 L5）穿刺。

2.2 採檢步驟

2.2.1 請患者側臥彎屈，以 70-75%酒精及碘酒消毒欲穿刺部位

2.2.2 使用脊髓針穿刺。

2.2.3 平均將腦脊髓液依次流入編號＃1、＃2、＃3 等 3 管不含抗凝劑之無菌試管中，每根 1～2 ml。

2.2.4 立即送至檢驗課進行檢測

2.2.5 所有腦脊髓液檢體應小心處理，因為可能有高度感染性

2.3 採檢容器：3 管不含抗凝劑的無菌試管

2.3.1 編號＃1 試管—進行生化學、血清學、或其他特殊檢查。

2.3.2 編號＃2 試管—進行細菌學檢查(不可冷藏以免 Neisseria meningitidis 死亡)

2.3.3 編號＃3 試管—進行一般常規檢查

2.3.4 若懷疑是結核性腦膜炎，須採集第 4 根試管 1～2 ml，置於 4℃冷藏，以觀查有否凝固形成。

3. **關節液（Synovial Fluid）：**

3.1 採檢部位:膝關節、髖關節、肩關節、肘關節、踝關節等。

3.2 採檢步驟

3.2.1 以 70～75%酒精及碘酒消毒欲穿刺部位。

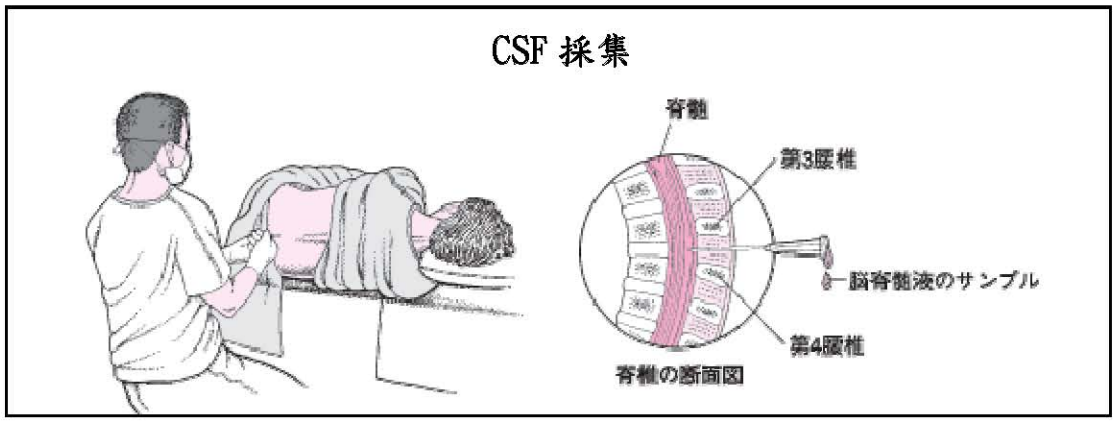
3.2.2 以無菌穿刺針採取約 10 ml 關節液。

3.2.3 含有抗凝劑的試管分裝 2～4ml 關節液，不含有抗凝劑的試管約 3－4ml

關節液，若是關節液採取量較少，可依照比例分配於試管中。

3.3 採檢容器：1 號為無菌的 13*100 試管 1 管，不加抗凝劑，2 與 3 號管為添加 Heparin 之體液專用管

3.3.1 編號＃1 試管—第一管做 Viscosity 與 Crystal 及生化檢查或其他特殊檢查。

3.3.2 編號＃2 試管—進行細菌學檢查

3.3.3 編號＃3 試管—進行一般常規檢查