

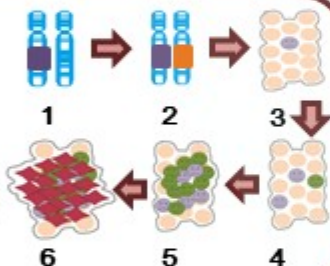
## 甚麼是APC基因

✂ APC基因屬於腫瘤抑制基因，每個人身上都帶有APC基因，正常的APC基因參與細胞DNA修復，以維持細胞穩定生長。

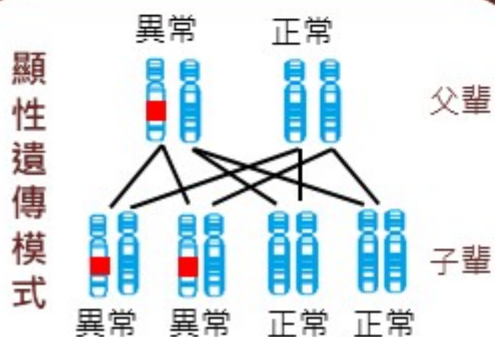
### 基因突變與癌症的關係

✂ 當DNA受損或突變，細胞無法修復，損害累積到一定程度就會產生癌變；異常細胞可能會失去控制形成腫瘤。家族性腺瘤息肉症(FAP)的發生與遺傳基因有關連性，遺傳性癌症屬於多發性癌症，可能在不同器官發生。

1. 基因突變
2. 再次突變
3. 細胞受損，無法修復
- 4、5. 累積損害
6. 產生癌變



✂ APC基因產生突變或失去功能，屬於體染色體顯性遺傳，病人子女有1/2機會遺傳到此症。



## APC基因突變該怎麼追蹤

抽血檢驗AFP ← 5歲

大腸鏡檢查 / 每年 ← 10歲

15歲

腹部磁振造影 (MRI) / 1或2年 ← 20歲

25歲

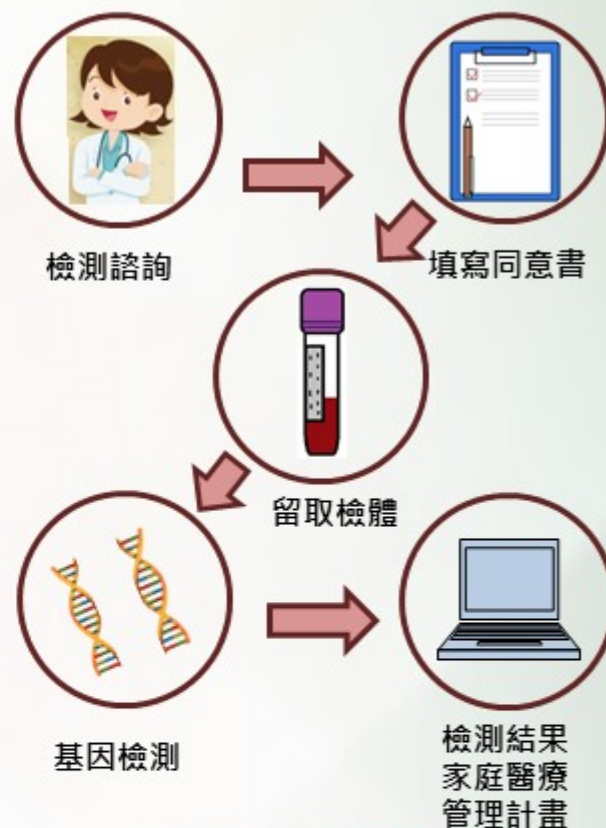
胃鏡  
甲狀腺超音波 / 年

40歲

每年追蹤：

1. 抽血：AFP、CEA、CA199等
2. 腹部磁振造影MRI
3. 上消化道及下消化道鏡檢查
4. 甲狀腺超音波
5. 腹部超音波

## 癌症遺傳基因檢測流程



### 如何降低罹癌風險因子

