# 癌症(胃、肺癌)

40216吳家潤 40227黃子庭



#### 目錄

- o動機
- o 癌症是什麼?
- o癌症徵象
- o罹癌原因
- o癌症的形成

- o癌症的分期
- o目前癌症的治療方法
- 0 癌症為何難治?
- o如何減少罹癌機率
- o資料來源



#### 動機

因之後想選醫學相關的科系

加上第一次自主學習,沒什麼想法。

選擇胃癌和肺癌是因為對這兩種癌症比

較有興趣。



#### 癌症是什麼?

o又稱癌性腫瘤

空控制細胞分裂增殖機制失常,導致細胞不正常增生,而這些增生的細胞可能會侵犯身體的其他部分

o 但是有些細胞增生不會侵犯身體其他部分,這種叫良性腫瘤

## 癌症徵象

o 常見症狀:發現腫塊、體重減輕、異常出血、腸胃蠕動改變

o 胃癌:嘔血及持續性發燒還有體重無法解釋的下降

o 肺癌:胸痛、胸悶、食慾不振還有吞嚥困難



# 罹癌原因

- o 常見原因:家族遺傳、環境污染、不良飲食習慣、壓力過大
- 肺癌:吸菸、長期吸入二手菸、曝露於某些化學品或建築物料、 吸入過多氡氣、空汙、近親患有肺癌

#### 癌症的形成

- o 致癌物在身體10~15年以上
- o細胞不正常分裂

- o 最初形成的時候,會在原部位上,稱「原位癌」
- o 不斷增生的細胞撐破腫瘤 (第三期)
- o 擴散至周圍組織直到癌細胞遍佈全身 (第四期)



#### 癌症的分期(TNM分期系統指標)

0 最初癌症:原位癌

o 第一期:腫瘤較小且還沒擴散

o 第二期:腫瘤較大但還沒擴散

o 第三期:已擴散但範圍較小

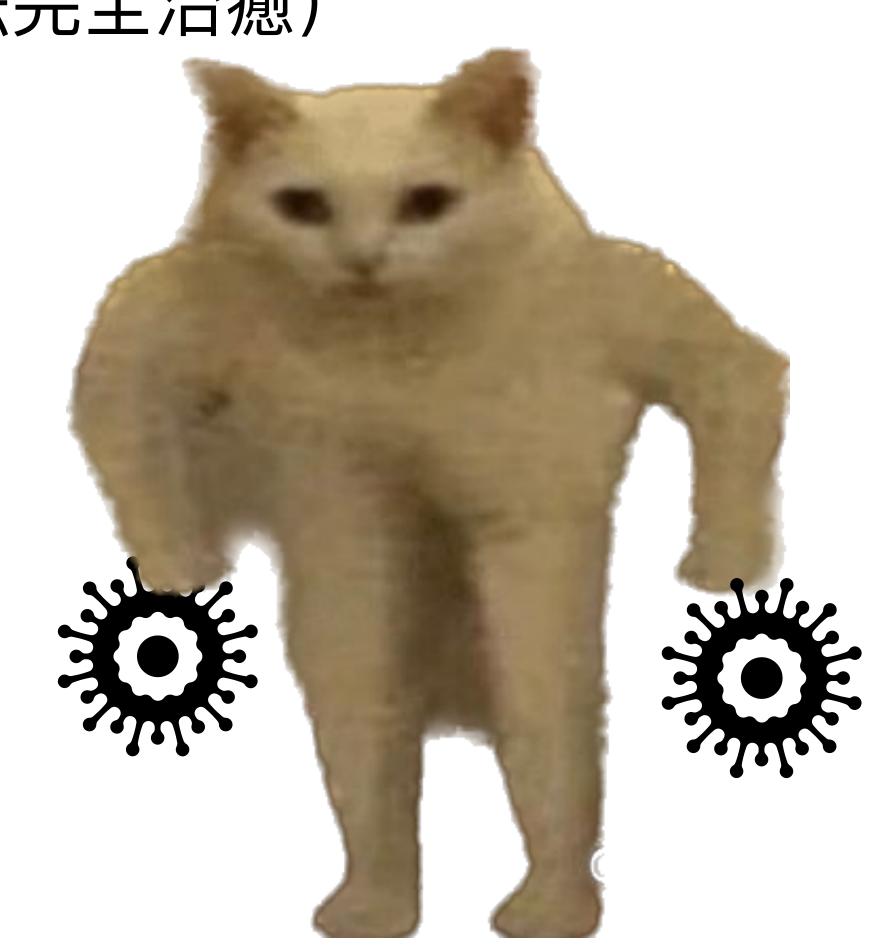
o 第四期:癌細胞擴散至全身



#### 目前癌症治療方式

o 手術切除 (癌症擴散後,只用手術切除無法完全治癒)

- o 放射線治療 (可能破壞正常細胞)
- o 生物療法 (可能破壞正常細胞)
- o 基因療法 (可能破壞正常細胞)
- o 藥物化學療法 (可能破壞正常細胞)



#### 癌症為何難治?

o 癌細胞會進入「冬眠」狀態,幾乎不需要任何營養也能撐過化療期

o可以很快產生抗藥性

o 癌症是由不同種細胞產生的腫瘤,所以無單一治療處方



### 如何減少罹癌機率

o 胃癌:建立健康的飲食習慣、定期照胃鏡、控制或消滅

幽門螺旋桿菌

o 肺癌:不吸菸且避免二手菸和過多油煙、定期健檢

#### 心得及反思

#### 心得:

透過這個報告更了解胃癌及肺癌,以及如何預防癌症、察覺癌症徵象及治療方法,也發現癌症以目前的技術如果沒有即時治療也不可能痊癒,所以更要時刻關心自己的身體。

#### 反思:

癌症種類有很多,罹癌原因及徵象也有差別,胃癌及肺癌也只是 一小部分,其他種類的也需要仔細探究。

#### 資料來源

o https://zh.m.wikipedia.org/wiki/癌症

o https://no-more-cancer.net/癌症如此難治的3個主要原因/

o <a href="https://www.canceraway.org.tw/page.php?IDno=27">https://www.canceraway.org.tw/page.php?IDno=27</a>



