食道癌

Thursday, June 5, 2025

11:19 PM

* 編輯格式
  + 顏色註記方式
    - 重要標題 : 母標題藍色(最暗)標記/子標題藍色(較暗,25%)標記
    - 重要術式治療藥物 : **綠色標記+粗體**
    - 重要內文 : 紅色(標準色彩)/**橘色+粗體(橘色那一欄第一個)**(如果同色太醜就紅橘相間)
    - 直接來複製顏色格式一定不會錯xd
* 食道癌
  + 主要類型
    - 主要類型
      * 食道鱗狀細胞癌 (Esophageal squamous cell carcinoma, ESCC)
      * 食道腺癌 (Esophageal adenocarcinoma, EAC):
    - 罕見類型
      * 神經內分泌腫瘤 (Neuroendocrine tumors)
      * 非上皮腫瘤 (Non-epithelial tumors)
      * 小細胞食道癌 (Small cell esophageal cancer)
      * 惡性黑色素瘤 (Malignant melanoma)
      * 未分化癌 (Undifferentiated cancer)
  + 症狀
    - 常見的症狀:
      * 吞嚥困難 (dysphagia)
      * 吞嚥疼痛 (odynophagia)
    - 其他症狀:
      * 吐血 (hematemesis)
      * 黑便 (melena)
      * 食慾不振 (anorexia)
      * 體重減輕 (weight loss)
  + 食道鱗狀細胞癌ESCC、食道腺癌EAC 比較

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 類別 | 食道鱗狀細胞癌（ESCC） | 食道腺癌（EAC） |
| 好發部位 | 食道上部與中部 | 食道下部與胃食道交接處 |
| 地理分布 | 亞洲（特別是中國）、中東（如伊朗）、法國北部 | 美國、西歐 |
| 危險因子 | 酗酒、吸菸、熱飲、硝酸鹽、 放射治療、食道失弛症(achalasia) | 慢性胃食道逆流（GERD）、巴瑞特氏食道、肥胖、男性、吸菸 |
| 與遺傳疾病相關 | Tylosis（RHBDF2突變）Plummer-Vinson症候群 | 林奇症候群（輕微關聯） |
| 常見症狀 | 吞嚥困難、吞嚥疼痛、體重減輕、吐血、黑便 | 同上，症狀幾乎相同 |
| 基因特徵 | 類似其他鱗狀細胞癌（頭頸部）但無 HPV 關聯 | 類似胃腺癌 CIN 亞型TP53突變、HER2/VEGFA/GATA4/6 擴增 |
| 分子標記 | 無明確靶點治療基因 | HER2擴增（約25%）PD-L1表現微衛星不穩定（少數） |
| 診斷工具 | 內視鏡＋切片、EUS、CT/PET、支氣管鏡（上段病灶） | 同 ESCC |
| 治療（局限型） | 化學放療為主，手術為輔 | 新輔助化療 ± 放療 + 手術 + 輔助治療 |
| 治療（轉移型） | 化學治療 ± 免疫治療（PD-1抑制劑） | HER2陽性可用TrastuzumabPD-L1陽性或MSI高者用PD-1抑制劑 |
| 五年存活率 | 預後較差（多診斷時為晚期） | 預後略佳，但也偏低；視分期與治療而異 |

* + - 補充
      * Plummer-Vinson症候群
        + 又稱Paterson-Kelly 症候群
        + 好發於慢性缺鐵性貧血的中年婦女
        + 屬於ESSC癌前病變

缺鐵影響黏膜細胞代謝 → 上食道黏膜變薄、發炎、角化不全 → 形成食道蹼 (esophageal web)

* + - * + Clinical triad

缺鐵性貧血

吞嚥困難

舌炎、口角炎

* **參考資料**
  + Harrison's principles of Internal Medicine
  + Jiang W, Zhang B, Xu J, Xue L, Wang L. Current status and perspectives of esophageal cancer: a comprehensive review. Cancer Commun (Lond). 2025 Mar;45(3):281-331. doi: 10.1002/cac2.12645