

花蓮慈濟醫院影像診療研討會

日期：2026 年 10 月 23 日
時間：08：00 - 09：00
地點：花蓮慈濟醫院大愛七樓 702 教室

時間	題目	主講人
08:00-09:00	個案討論	黃郁錡

患者基本資料

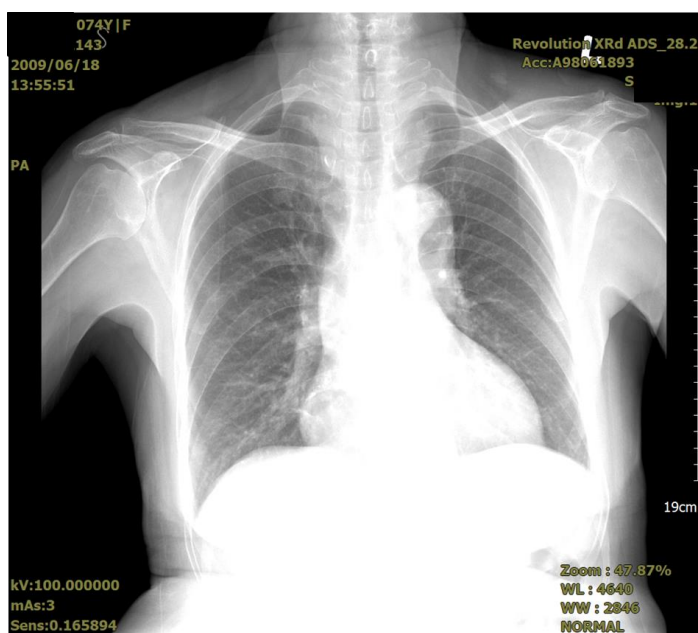
- 年齡：88 歲女性
- 體格指標：身高 160cm，體重 60kg，BMI 23.437
- 主訴：咳嗽（近期有惡化趨勢）
- 生活習慣：無檳榔、無吸菸、無飲酒
- 既往史（PHx）：高血壓、長期骨質疏鬆症（最早記錄於 2000 年）、慢性腰痛（最早記錄於 2009 年）、甲狀腺腫（最早記錄於 2012 年）

臨床病程與影像學檢查分析

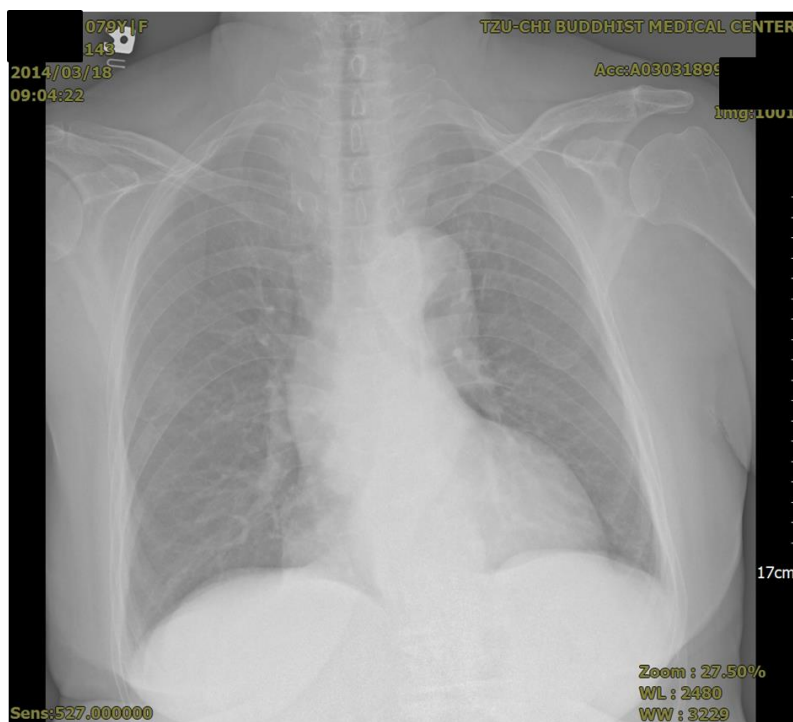
患者的病程跨度超過 14 年，以下為關鍵時間點的檢查結果：

1. 早期背景與發現階段（2009 - 2015）

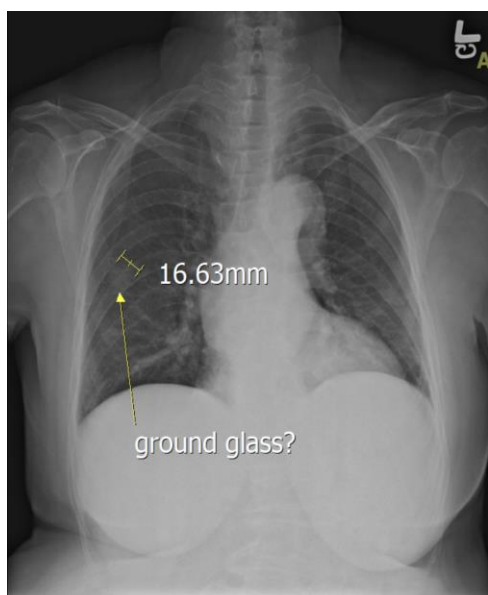
- 2009/06/18：胸部 X 光顯示心臟大小正常，主動脈迂曲且有粥樣硬化，當時肺部無活動性病灶。



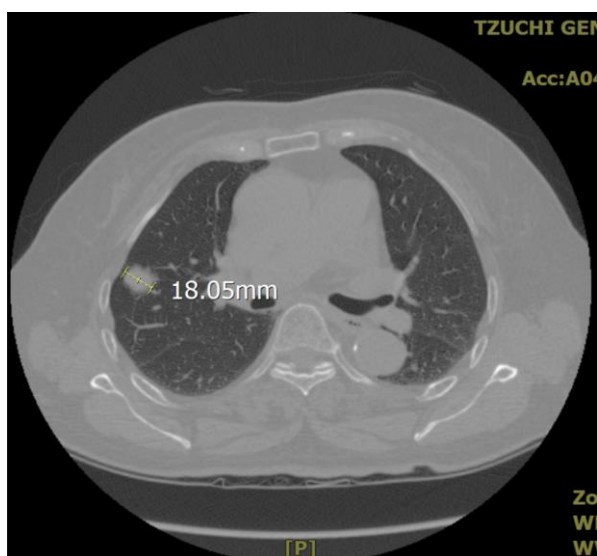
- 2014/03/24：X 光顯示雙肺清晰，但發現氣管上方對稱性副氣管腫塊（Symmetrical paratracheal mass），疑似甲狀腺腫。



- 2015/02/06：健康檢查發現右肺上葉（RUL）或中葉（RML）有 1.8 公分結節，建議進一步檢查。



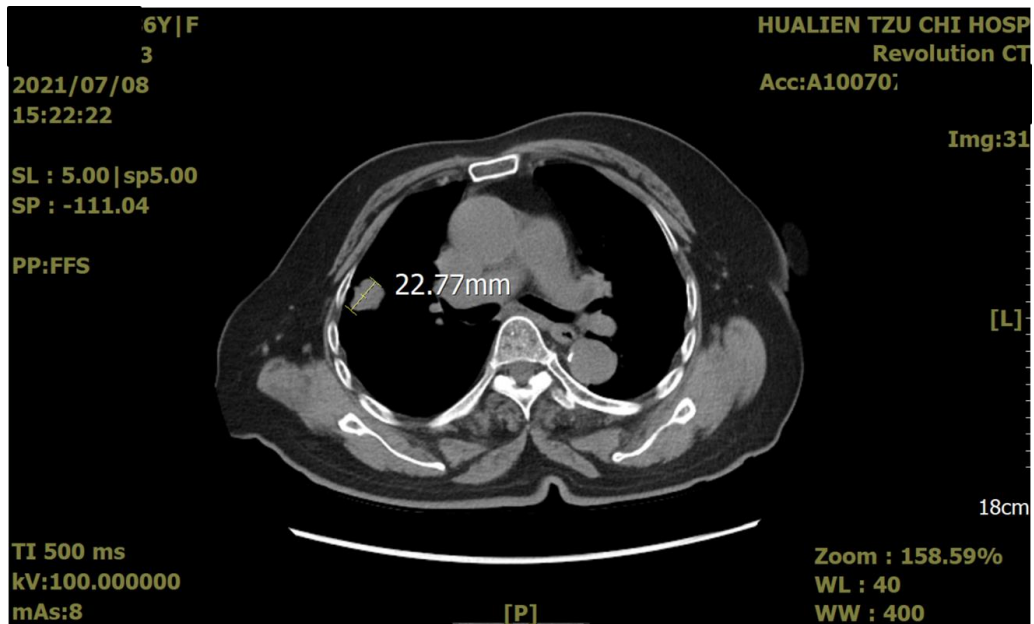
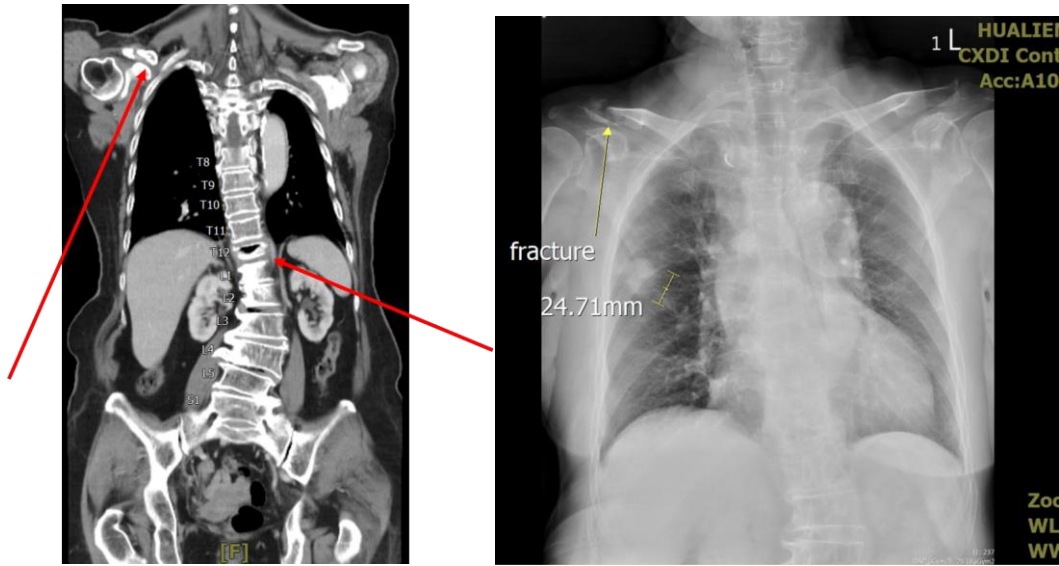
- 2015/03/23-27：CT 引導切片顯示原發性肺腺癌與甲狀腺乳突癌重疊。
 - 癌症分期 (2015/03/23)：
 - AJCC 第 7 版：cT1aN0M0 (Stage 1A)
 - AJCC 第 8 版：cT1bN0M0 (Stage 1A)



2. 姑息治療與進展階段 (2015 - 2021)

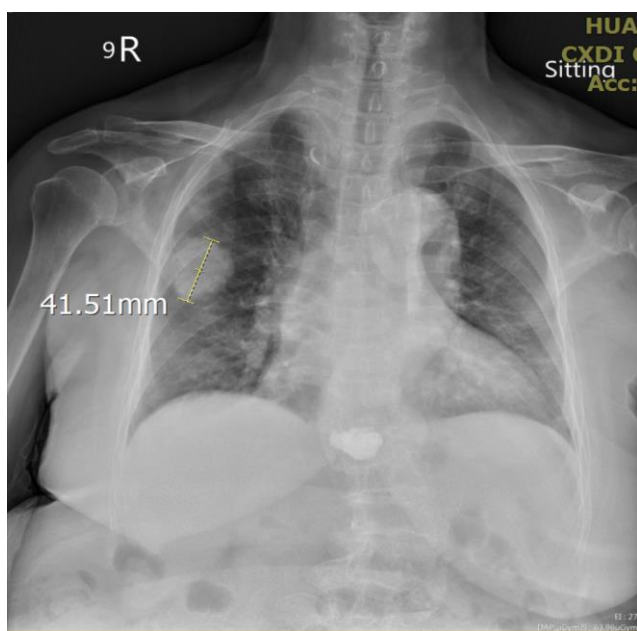
- 2015/11/23：患者出現頭暈、咳嗽、食慾下降，決定採取**最佳支持性治療**，不進行進一步評估與治療。
- 2021/07/15-20：因在家跌倒入院。影像檢查顯示：
 - **骨科受傷**：T12 壓迫性骨折（接受椎體成形術）及右側鎖骨骨折。
 - **腫瘤進展**：RML 區域出現約 3.3 公分的縱隔移位/腫塊，CT 顯示大小約為 2.27 公分。

- 癌症分期 (2021/07/18) :
 - AJCC 第 7 版 : cT2aN0M0 (Stage IB) 或 cT1bN0M0 (Stage IA)



3. 現況階段 (2023)

- 2023/08/28 : 患者因咳嗽惡化就醫。
 - 影像發現 : 右中肺野出現 4.2 公分腫塊，右肺上野有少量微小結節影。
 - 伴隨症狀 : 胸椎與腰椎退化性變化、脊椎側彎、主動脈硬化。
 - 癌症分期 (2023/08/28) :
 - AJCC 第 7 版 : cT2aN0M0 (Stage IB)
 - AJCC 第 8 版 : cT2bN0M0 (Stage IIA)



癌症分期演變對照表

根據影像測量結果，患者的肺腺癌進展如下：

日期	腫塊大小（直徑）	AJCC 第 7 版分期	AJCC 第 8 版分期
2015/03/23	1.8 cm	Stage IA (T1a)	Stage IA (T1b)
2021/07/18	2.27 cm - 3.3 cm	Stage IB (T2a)	Stage IA (T1c)
2023/08/28	4.2 cm	Stage IB (T2a)	Stage IIA (T2b)

綜合分析與結論

1. 腫瘤生物學特徵

根據來源文獻，肺腺癌的中位體積倍增時間（VDT）為 529 天（四分位距為 278-872 天）。本病例中，腫瘤從 1.8 公分（2015 年）成長至 4.2 公分（2023 年）歷時約 8 年，符合肺腺癌較慢的倍增特性，這也解釋了高齡患者在僅接受支持性治療的情況下，仍能維持長期生存。

2. 伴隨疾患與結構性變化

除了癌症外，患者的影像檢查呈現顯著的器官退化與結構異常：

- **心血管：** 主動脈迂曲、粥樣硬化及鈣化（包括主動脈弓與頸動脈分叉處），疑似患有高血壓性心臟血管疾病（HCVD）並伴隨左心室肥大（LVH）與心臟擴大。
- **骨骼脊椎：** 長期骨質疏鬆導致 T12 及 L4 壓迫性骨折，伴隨脊椎後凸（Kyphosis）、側彎（Scoliosis）及骨刺形成。
- **甲狀腺：** 多年甲狀腺腫，影像顯示對稱性副氣管腫塊，導致氣管輕微受壓。

3. 臨床結論

本病例展示了一名高龄患者患有多系统退化性疾病並合併雙重原發性癌症。鑑於肺腺癌緩慢進展的生物學特性，患者採取支持性治療在臨床決策上具有其合理性。目前的醫療重點在於緩解其惡化的咳嗽症狀及管理因脊椎損傷引起的疼痛。