



肺部放射線治療副作用及處置

肺部腫瘤治療方式的十分複雜，首先要瞭解肺癌細胞型態、侵犯範圍、病人當時的健康狀況以及年齡，才能選擇最適合的治療方式。放射線治療根據其治療時機與目的可以分為根治性與對症性的治療：

1. 根治性之放射線治療對象：早期肺癌，切除後局部並無浸潤或侵犯、僅有縱膈淋巴之轉移等。
2. 對症性之放射線治療對象：肺癌晚期，治療前或後造成呼吸困難、嚴重氣管阻塞、疼痛等。

☐ 疲倦

- 充分的休息和足夠睡眠。
- 在感到疲倦時，減少日常活動與適度增加休閒娛樂的比重。
- 如果仍在上班，可將治療時間安排在靠近下班時間，以便在治療結束後回家休息，以兼顧治療與工作。日常生活中的用品採購、小孩接送、居家打掃或每天的醫院往返，若有親友偶爾幫忙您一些，有助於節省您的體力，以順利的完成治療。

☐ 食慾不振

- 藉由少量多餐的方式增加進食量，並採高蛋白、高熱量的飲食，例如牛奶、瘦肉、魚、蛋等。
- 每天變化不同的菜單，注意菜色的搭配與口味，以引起病人的食慾。
- 在蔬菜中添加高熱量的奶油或乳酪，可兼收調味與提高熱量的好處。
- 準備病人喜愛的食物或一些隨身的小零嘴，想吃時馬上可以食用。
- 每天至少喝 2,000c.c. 的水或飲料果汁，水果請攝取新鮮帶皮之水果。



- 除了三餐正常吃以外，視情況補充高蛋白營養品(如亞培安素、立攝適、補體素…)及綜合維他命等。
- 高蛋白營養品可視病人喜好加水稀釋，或加溫、加冰塊飲用，但開封後24小時內需喝完，否則容易滋生細菌，造成腸胃不適，甚至引起腹痛、腹瀉。
- 避免抽菸、喝酒、吃檳榔，過冷、過熱、辛辣及刺激性食物。
- 因市售營養品、保健食品種類繁多，請確定物品來源與內容物的安全性，或者可詢問您的醫師或營養師是否可食(飲)用。

☐ 皮膚反應

開始放射線治療約2-3周後，照射部位的皮膚會出現如日曬過度的逐漸變紅變黑及較為敏感，正猶如被陽光久曬一樣，皮膚也會變得較為乾燥，有時還會出現較為嚴重的皮膚反應，如脫皮、疼痛或有滲出液，特別是在皮膚的皺褶處或易摩擦處，通常治療結束後數週會逐漸恢復，但有的病人皮膚顏色可能會較以往深一點。

- 治療部位不可熱敷或冰敷，使用溫水清洗即可，再用毛巾輕輕的壓乾、不可用力刷洗，清洗後立即保持乾燥。
- 每次治療「前」6小時照射部位皮膚不可塗任何乳液、嬰兒油、蘆薈膠或藥膏(劑)。
- 每次治療「後」照射部位應執行皮膚照護：
 - 照射部位點擦保濕霜/修復霜並輕拍至完全吸收。
 - ◆ 完整皮膚照顧一天2~4次。
 - ◆ 若治療部位皮膚開始變色(變紅)，請隨時增加保濕霜/修復霜使用次數。



若照射部位皮膚出現發紅或破皮情形，應由醫師評估後開立適合的藥膏擦拭，請勿自行塗任何乳液或藥膏（劑）等。

- 穿著的衣物盡量以大圓領或背心式的款式尤佳（寬鬆吸汗的棉質材料為主）。
- 男性病友請勿使用刮鬍刀和刮鬍膏等，最好使用電動刮鬍刀，輕輕刮除。
- 治療部位不可自行黏貼膠帶或使用痠痛藥布。
- 治療結束後的半年內，治療部位的皮膚仍要減少太陽的曝曬，出門前撐陽傘、戴帽子或著長袖衣服。

☐ 食道發炎

位在縱膈腔內的食道因放射線的傷害，產生放射線食道炎，通常於治療開始後二週左右病人會出現喉嚨乾、痛，吞嚥困難的現象。

- 提供流質或半流質飲食：若是病患進食困難時，提供稀飯、麵條、肉粥、蛋、魚、豆腐、冬瓜等食物調製成半流質飲食，或是以牛奶、果汁、豆漿等流質飲食來餵食病人。
- 增加進食的餐數：因為病患進食困難，若是要勉強病患攝食正常的份量或許會造成反效果，導致病患厭食或嘔吐，所以可以改採少量多餐的方式，以維持營養狀態和消除飢餓感。
- 忌用刺激飲食：辛辣刺激的菸、酒、咖哩、辣椒、胡椒、芥末等不宜吃，油膩、煎炸煙薰、燒焦、醃漬的食品應避免食用，以免加重病情。
- 食物的溫度避免過熱或過冷，因為冷食會刺激狹窄的食道會發生痙攣，引起嘔吐疼痛。過燙的的食物對食道是不良的刺激，會使傷口惡化。



→ 多攝取維生素 A：富含維生素 A 和胡蘿蔔素的食物，可以增強身體的抗病能力，抑制癌細胞的生長和分化。所以，蛋黃、牛奶、番茄、胡蘿蔔、橘子不妨多吃。

☐ (局部) 肺部發炎、咳嗽

放射線肺炎通常發生在放射線治療後一個月至一年內，有時也有可能在治療期間內發生，症狀為持續性乾咳、或併有氣促、發燒。此時醫生會評估給予低劑量的類固醇以緩解症狀。避免刺激性或太甜的食物（因太甜會生痰）、多喝溫開水並注意鼻腔及頸部的保暖。

☐ (局部) 肺部纖維化

胸部放射線治療可能導致局部肺組織的永久改變，此改變稱為放射線性肺部纖維化，纖維化很像結疤，多數病人因纖維化程度不高不會有任何症狀，若範圍過大才可能會干擾到肺的正常功能，通常若已造成肺纖維化就很難恢復。

~聯絡電話：02-2672 3456 分機 6038 / 6039~