

▲ X光圖示亦用於置入放射物質的管道位置。

小便，準備接受療程時要麻醉，以擴大陰道將有關儀器放到子宮頸，過程大約十五分鐘，之後我回復知覺，就開始內放療（即近距離放療），當放射物質進入及發揮效力時，我沒有任何灼或痛感覺，但因為過程中要塞住肛門，令我有想排便的感覺。

「當大約三十分鐘後，內放

療完成，醫護人員在我陰道取出紗布，這時的不適感便非常強烈，始終未生過小朋友，陰道對任何外來刺激都非常敏感。慶幸經過第一次治療後，第二次的不適感已減輕，相信是適應了

覺。

吧。」蘇小姐說。

遠距離放療配合同步化療，蘇小姐在去年六月完成所有療程，期間有任何副作用嗎？她說：「初時去小便時有點困難，不夠力，像滴出來的似的。在完成整個療程後，小便逐漸回復正常，但未回到百分百舒暢狀態，還欠少少，尿道肌肉放鬆仍差一點……」蘇小姐說。

樂觀面對當放長假

關永康醫生說，現時子宮頸癌患者的放療療程，都包括近距離放療及遠距離電療，「就像第一期子宮頸癌，掃描影像未發現淋巴受影響，但都有百分之二十機會淋巴受侵犯，故保險之法是內外放療一齊做。一般患者會接受最少三次近距離放療，而每電



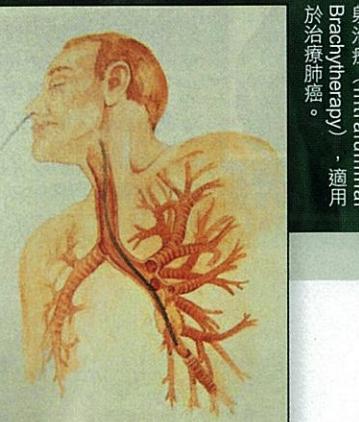
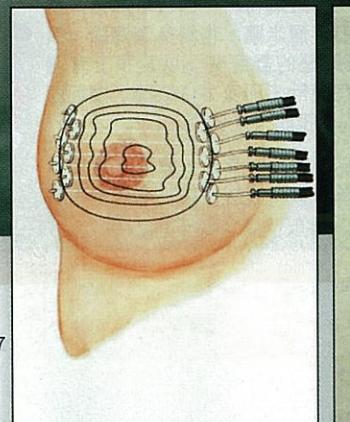
▲ 放射性物質先存放到這部儀器，然後經由管道傳送到病人體內腫瘤位置。

放置，受輻射範圍又可減少。」

遠距離放療亦用於治療肺癌，不過目的並非根治性，而是用這治療縮小腫瘤，令氣管回復暢通。

已完全康復的蘇小姐，目前症後，最重要是樂觀面對。治療期間，要當自己沒病，只是放假，儲了五十、六十日大假，可一次過放假了！一生中終於可以睡至自然醒，家人照顧又好，每天過得好悠閒，吃得好又睡得好，相信這是治療順利的重要因

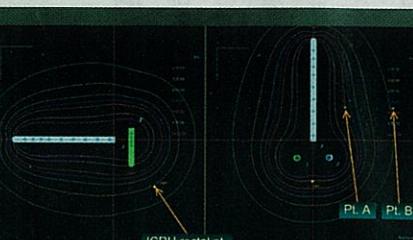
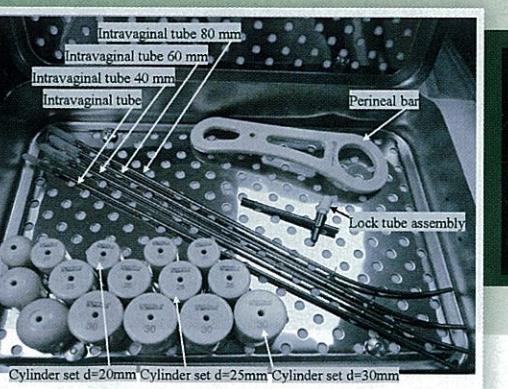
素！」



▲ 圖為組織間植入近距離放療 (Interstitial Brachytherapy)，適用於治療乳癌。



► 圖為管腔內近距離放療 (Brachytherapy) 所需的管道 (不同粗幼及弧度) 及用具。



► 圖為經電腦精密計算放射物質劑量。

癌，是切開軟顎後直接將『金198』放射性物質放到鼻咽腫瘤位置，這種稱為『手動式近距離放療』，所有在現場的醫護人員，包括醫生、麻醉師及護士都會受到輻射影響。如使用的放射性物質具有強輻射能量，例如乳癌病人使用的鐳 (226 Radium)，就屬強輻射，即使現場醫護人員穿上鉛衣都不能完全阻擋。

「由於上述方式會令醫護人員在過程中接收輻射，所以其後已極少進行。代之而起的是一種利用儀器將放射性物質直接送到腫瘤位置的近距離放療。」

治療子宮頸癌，病人需要全身麻醉，擴大子宮頸置入管道。

關永康醫指出，子宮頸腫瘤附近有膀胱、直腸等，雖然都會受到輻射影響，但由於計算準確，附近組織所受輻射量甚少，

瘤位置。由於放置到導管時沒有輻射危險，醫生可細心地把導管放在最理想的位置，然後才開始進行放射治療。「當接駁好後，便由電腦根據病人腫瘤資料，計劃好治療方案，例如放射物質會停留在不同點或位置的時間，計算放射物質在不同位置停留而又足夠能量對付腫瘤，過程精密而準確。」

治療過程有不適感

「每次接受近距離放療都好大陣仗，早一晚要空肚及排清大便，故關醫生為她設計了五星期的遠距離電療，及三星期近距離放療。遠距離電療由高速螺旋放

射治療系統執行，每星期五天到星期B，附近組織及淋巴都受影響，故關醫生為她設計了五星期的遠距離電療，及三星期近距離放療。遠距離電療由高速螺旋放射治療系統執行，每星期五天到星期B，附近組織及淋巴都受影

響，故引起的後遺症亦大大減低。

近距離放療不是一次性，一般需要三次以上，並需要配合遠

距離電療，像蘇小姐的病情屬二期B，附近組織及淋巴都受影

響，故引起的後遺症亦大大減低。