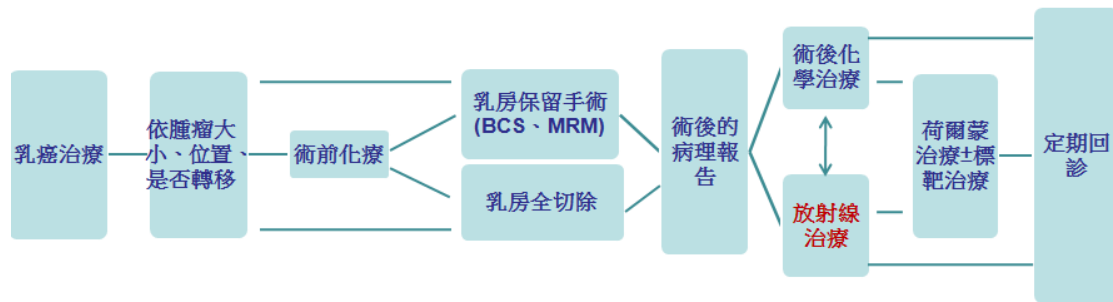


乳房放射治療技術 - 楊雅雲



乳癌的手術：

1. 傳統的改良型根治性乳房切除術(modified radical mastectomy, MRM)
2. 乳房保留手術(Breast-Conserving Surgery, BCS):乳房保留手術是包括腫塊切除(Lumpectomy)加上腋下淋巴摘除(axillary dissection)及術後放射治療

化學治療:常見的藥物,如下:



標靶治療：找出癌症抗原，再針對這種抗原發展出單株抗體，與巡弋飛彈自行尋找標的物。

荷爾蒙治療：先決條件是腫瘤細胞有雌性激素受體（ER）之表現，或是黃體素受體（PR）之表現，而且這些受體會雌性激素之調節後刺激腫瘤生長，大約有四分之三患者其腫瘤細胞有表現ER或PR。

乳癌放射線治療的適應症

- ▶ 皮膚反應：在治療幾個星期後，治療部位經常會出現“紅色”或“褐色”可以持續幾個月，甚至出現破皮反應，每週一次的看診醫師會依情況

給予藥物或是休息幾天，治療期間建議穿寬鬆棉質衣物，盡可能不要穿內衣，因為內衣會造成摩擦有可能造成破皮。

- ▶ 輕度乳房水腫伴隨皮膚增厚：在幾個月之內平息，雖然乳房攝影好幾個月都可以偵測到皮膚變厚。
- ▶ 疲勞。
- ▶ 其它

乳癌放射線治療流程

- ▶ 模具的製作：身上有記號，請小心保護，如果記號不小心掉落，也不要自行貼回去，做記號的地方不要抹沐浴乳和肥皂，清水沖過就好，擦乾的方式用按壓方式，不要用毛巾搓。



- ▶ 電腦斷層模擬攝影：請全身放輕鬆躺在自己的模具內，約半個小時。



- ▶ 放射治療計畫：約3到5個工作天完成治療計畫，會電話預約第一次治療的時間，通常第一次治療時間在下午。物理師或劑量師會依情況選擇最好的治療技術：
 1. 相切照野技術 (tangential field)
 2. 強度調控放射治療 (IMRT)
 3. 銳速刀治療 (Rapid Arc)
- ▶ 治療位置的再確認：照正面和側面的 X 光片，直到位置準確為止。
- ▶ 放射線治療：治療中如有任何問題請隨時舉手，例如：想上廁所或是咳嗽，治療室有視聽監視器放射師可以暫停治療。