

年輕女性接收放射線治療如何保留卵巢功能

林口長庚紀念醫院婦癌科 黃寬仁醫師

對於子宮頸癌的治療，早期的子宮頸癌可以直接子宮根除手術治療，較為晚期的子宮頸癌就要接受放射線治療，或者放射線治療加上化學治療，甚至一部份接受子宮根除手術的病人，之後仍須接受放射線治療。因此，放射線治療對於子宮頸癌的治療一直居於非常重要的地位。

卵巢位於骨盆腔內，是女性分泌女性荷爾蒙的器官。子宮頸癌接受放射線治療通常要涵蓋整個骨盆腔，而且要五、六千單位，甚至七、八千單位劑量以上的照射，而一般卵巢在二千單位以上劑量即失去功能。

雖然女性發生子宮頸癌的年齡大致在四十五至五十五歲之間，不過任何年齡的女性皆有可能發生子宮頸癌。因此，假設五十歲女性開始補充荷爾蒙，四十歲子宮頸癌病患接受放射線治療，意味著要比別人提早十年補充荷爾蒙，每天吃藥定期拿藥亦造成生活不便，若不補充，又會造成骨質疏鬆等後遺症。

長庚醫院目前發展一種手術，在子宮頸癌患者需接受放射線治療之前，以腹腔鏡手術將卵巢移位至放射線治療以外的區域，將可避免放射線治療對於卵巢功能的傷害。

因為腹腔鏡傷口小，約只有四個 0.5 公分的小傷口，手術後恢復迅速，並不會影響之後的放射線治療，手術時間約 1 到 2 小時，仍須相當有經驗的醫師執行手術。目前長庚醫院選擇 45 歲以下，並沒有明顯遠端轉移的子宮頸癌患者手術，因為病人幾乎隔幾天就可出院，因此，長庚醫院亦接受他院轉介病患完成腹腔鏡卵巢移位手術後，再回原來醫院接受放射線治療。