

兒童白血病或肉瘤倖存者有較高罹患乳癌的風險

翰晃

兒童時期曾經罹患肉瘤或白血病的女性，即使沒有接受過胸部放射線治療，仍然會增加罹患乳癌的風險，研究認為與使用 alkylator 與 anthracyclines 這兩種藥物有關，尤其劑量增加引發風險更高。

以前曾經有研究指出小時接受胸部放射線治療，成年後 50 歲以後會增加 30% 引發乳癌的風險，但是對於沒有接受胸部放射線治療的兒童病患，成年後的女性會不會提高罹患乳癌的風險呢？美國芝加哥大學兒童醫院的 Henderson 博士所作研究報告發現這些女性的確會提高罹患乳癌的風險。他研究了 3700 名在兒童時期曾經罹患癌症的女性，其中以白血病居多，這些女性以前都沒有接受過胸部放射線治療，經過 25.5 年追蹤，平均是 24 年，結果有 47 名最後罹患乳癌，平均年齡是 38 歲，比一般女性罹患乳癌的年齡提早了 10 到 15 年。其中有 55% 的病患以前罹患過肉瘤、30% 以前罹患過白血病。如果用標準化發病率來看，這些病患比一般人多了 4 倍發生乳癌的風險，肉瘤是 5.3 倍，白血病是 4.1 倍，由乳癌累積發病率來看，肉瘤是 5.8%，白血病是 6.3%。這些沒有接受過胸部放射線治療為什麼會增加乳癌發生率呢？Henderson 博士認為與使用 alkylators 與 anthracyclines 這兩種藥物有關，尤其劑量增加引發風險更高。所以他認為無論有無接受胸部放射線治療，這些病患一定有接受過化療，所以都必須長期追蹤，這些藥物會引發心臟血管問題，也會增加乳癌的發生率，尤其是有家族史跟遺傳基因問題的病患。