



---

## Cancro mammario dopo trattamenti antineoplastici

---

**Data** 01 febbraio 2004  
**Categoria** oncologia

---

Aumento del rischio di carcinoma mammario dopo trattamento chemioterapico e radioterapico in giovani donne con malattia di Hodgkin

---

L'obiettivo dello studio è stato quello di quantificare il rischio nel lungo periodo del carcinoma mammario associato all'impiego della radioterapia e della chemioterapia nel trattamento della malattia di Hodgkin in giovani donne.

Lo studio ha interessato una coorte di 3.817 donne, a cui era stata diagnosticata la malattia di Hodgkin all'età di 30 anni o meno, tra il 1965 ed il 1994.

Lo studio è stato condotto tra il 1996 ed il 1998.

Il tumore della mammella si è manifestato in 105 pazienti con malattia di Hodgkin.

La dose di radiazioni di 4Gy o più indirizzata alla mammella è risultata associata ad un aumento del rischio di 3,2 volte rispetto alle pazienti che avevano ricevuto dosi inferiori e nessun agente alchilante.

Il rischio è aumentato ad 8 volte con una dose superiore a 40 Gy.

Il rischio si è mantenuto per 25 anni o più dopo la radioterapia.

Il trattamento con gli agenti alchilanti da soli ha comportato una riduzione del rischio di carcinoma mammario, mentre il rischio è aumentato (1,4 volte) quando all'agente alchilante è stata associata la radioterapia.

Il rischio di carcinoma mammario si è ridotto con l'aumento del numero di cicli di trattamento con agenti alchilanti.

JAMA 2003;290:465-475