



## L'Acido Valproico potrebbe favorire la proliferazione dei tumori estrogeno-dipendenti

---

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

---

Uno studio compiuto da Ricercatori del Dipartimento di Neuroscienze dell'Università di Roma "Tor Vergata" ha dimostrato che l'Acido Valproico potrebbe favorire la proliferazione dei tumori estrogeno-dipendenti.

L'Acido Valproico è un farmaco antiepilettico ben tollerato e molto usato.

Nel 2001 uno studio aveva mostrato come l'Acido Valproico fosse un potente inibitore dell'istone deacetilasi ( HDAC ). In modelli animali il farmaco ha ridotto la crescita tumorale e la formazione di metastasi.

Studi in vitro hanno anche dimostrato che l'Acido Valproico a concentrazioni d'interesse clinico, può favorire l'attività proliferativa, esercitata dal 17-beta-estradiolo in una linea cellulare di adenocarcinoma endometriale.

Effetti simili sono stati osservati in una linea cellulare di carcinoma mammario ER-alfa.

Endocrinology 2003; 144:2822-2828