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

Endocrinology 2003; 144:2822-2828