

Ferro elevato e colesterolo aumentano rischio tumorale

Elevati livelli di ferro nel siero, combinati con elevati livelli di colesterolo VLDL o bassi livelli di colesterolo HDL interagiscono per aumentare il rischio tumorale. Ferro e lipidi infatti si combinano per creare stress ossidativo, che a sua volta svolge un ruolo nello sviluppo dei tumori. I dati del presente studio supportano l'ipotesi secondo cui l'ossidazione ferro-mediata del colesterolo aumenti i livelli di stress ossidativo, che possono portare alla cancerogenesi. Se questi dati verranno replicati in altri studi, ciò suggerirebbe la necessità di studi interventistici onde ridurre i livelli di ferro o di lipidi nei soggetti con duplice elevazioni di questi elementi quale strategia per diminuire il rischio tumorale.

(Am J Epidemiol 2005; 161: 1115-22)

WWW.GRILLOMARCHETTI.IT