

## **ONCOLOGIA: tumori: studio italiano scopre legame tra alcol e cancro**

Svelato il legame tra l'elevato consumo di alcol, il rischio di tumori e l'invecchiamento precoce delle cellule: la causa è l'accorciamento dei telomeri, ovvero le regioni terminali dei cromosomi che regolano la vita della cellula. La scoperta è italiana e arriva dai ricercatori dell'Università di Padova, in collaborazione con l'Università degli Studi di Milano e la Fondazione Ospedale Maggiore Policlinico di Milano. Lo studio ha confrontato il Dna del sangue di 59 persone che hanno fatto largo consumo di alcol con quello di 197 volontari che hanno assunto invece una quantità di alcol nella norma. Nei risultati, che sono stati appena presentati al congresso annuale dell'Associazione americana per la ricerca sul cancro, gli esperti hanno notato una lunghezza dei telomeri "drammaticamente ridotta" nei soggetti che hanno consumato quantità eccessive di alcol: in pratica più si beve più si rischia di perdere il meccanismo che fa invecchiare le cellule in modo naturale e, con i telomeri danneggiati, le cellule possono trasformarsi in un tumore. "Tutte le cellule del nostro corpo hanno un vero e proprio orologio biologico - spiega Andrea Baccarelli, responsabile della ricerca condotta dal Policlinico di Milano - e questo orologio sono i telomeri". "Gli alcolisti - aggiunge Sofia Pavanello, responsabile della ricerca portata avanti dall'Università di Padova - sembrano più vecchi di quanto non siano in realtà e un eccessivo consumo di alcol è associabile all'insorgenza di tumori di diverso tipo. La diminuzione dei telomeri che abbiamo trovato - conclude l'esperta - è di entità così grande che siamo stati sorpresi noi stessi dall'aver trovato un effetto dell'alcol così forte a livello cellulare".