

Consumo di alcool e conseguenze oncologiche

Cosa sappiamo?

Consumo di alcool e conseguenze oncologiche

- E' ormai assodato da numerosissimi studi epidemiologici che l'alcool è un fattore di rischio importantissimo per lo sviluppo dei tumori
- Oltre 60 tipi di tumore soprattutto in alcune sedi come il cavo orale e fegato

Consumo di alcool e conseguenze oncologiche

- Il RISCHIO è correlato alla quantità di alcool assunto
- In Italia si stima che nel 2008 sono decedute circa 6500 persone per tumore attribuibile all'alcool

Consumo di alcool e conseguenze oncologiche

- Il meccanismo d'azione dell'alcool: metabolizzazione epatica ad opera dell'alcooldeidrogenasi
- Il prodotto acetaldeide derivato dall'etanolo è sostanza tossica e direttamente implicata nel meccanismo di cancerogenesi

Consumo di alcool e conseguenze oncologiche

- La **CANCEROGENESI** è un evento a tappe multiple che possono durare anche moltissimi anni
- Il **processo di cancerogenesi** si divide in 3 tappe: iniziazione, promozione e progressione
- L'alcool interferisce negativamente in tutte e 3 le tappe, interagendo con altri fattori

Consumo di alcool e conseguenze oncologiche

- L'alcool interagisce con i sistemi di controllo della proliferazione cellulare e di controllo della differenziazione cellulare
- Per questo motivo anche il “sistema di invecchiamento” cellulare è in qualche misura condizionato dall'alcool:

Alcool e invecchiamento

- E' VERO CHE L'USO DI ALCOOL CI FA INVECCHIARE PRECOCEMENTE

Consumo di alcool e conseguenze oncologiche

- Vi sono anche evidenze di cancerogenesi indotta dall'alcool documentate in studi di laboratorio su cellule umane coltivate in vitro e su animali da laboratorio
- La sensibilità e vulnerabilità all'alcool è maggiore nel sesso femminile

Consumo di alcool e conseguenze oncologiche

- La comunità scientifica ha il dovere di valutare i rischi oncogeni alla popolazione generale
- E' ovvio che ciascuno di noi ha "susceptibilità" diverse al cancro; ognuno di noi ha un proprio patrimonio genetico che influenza l'espressione del rischio prodotto dai cancerogeni ambientali

Consumo di alcool e conseguenze oncologiche

- Anche i fattori protettivi sono diversi per ogni individuo e non dimentichiamo che lo stile di vita può interagire positivamente nel proteggerci da un rischio generico e specifico di cancro