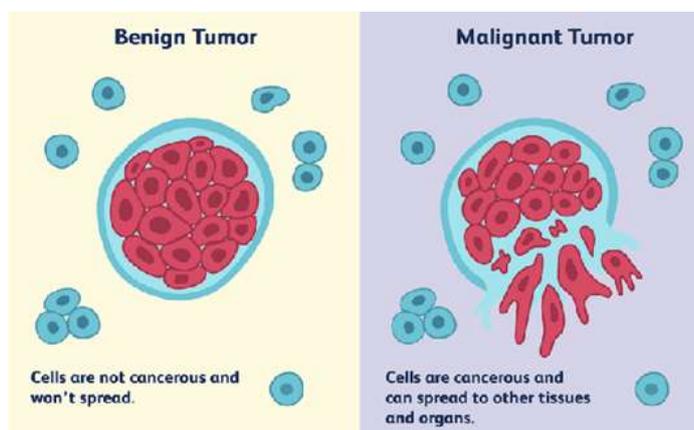


CHE COS'È IL CANCRO

Il cancro è una delle principali cause di morte in tutti i Paesi industrializzati. E' importante sapere che l'adozione di stili di vita sani, quali dieta corretta, attività fisica ed evitare il fumo o limitare l'esposizione al sole, permette di prevenire i 2/3 dei casi di tumore, e che una diagnosi precoce aumenta nettamente le possibilità di cura e di sopravvivenza

Che cos'è il cancro.

Il nostro organismo è composto da cellule, che crescono e muoiono in modo programmato e vengono sostituite da altre cellule dello stesso tipo. Quando questo meccanismo si altera, le cellule iniziano a crescere e a dividersi in modo disordinato, dando origine ad un tumore. Se questo si sviluppa senza invadere i tessuti vicini o dare metastasi, viene chiamato tumore benigno e raramente può portare a morte; al contrario, se si diffonde e distrugge cellule vicine viene chiamato tumore maligno o cancro.



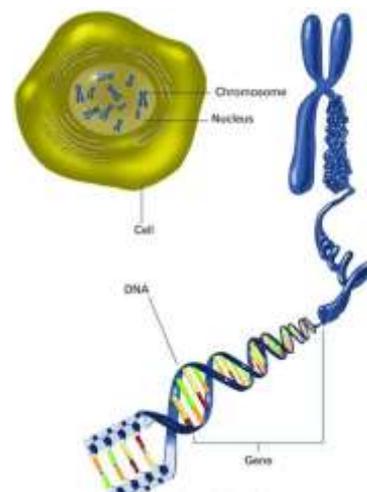
Il cancro può diffondersi a tutto il corpo attraverso il sangue e la linfa contenuta nei canali linfatici. La linfa è prodotta dall'organismo, trasporta sostanze che devono essere eliminate dalle cellule, e circola tra i vasi sanguigni e strutture chiamate linfonodi.

Nell'organismo il cancro prende il nome dalla struttura in cui si sviluppa, anche quando si diffonde in organi lontani dalla sede primitiva. In genere il medico riesce ad identificare la struttura da cui ha avuto origine il tumore, mentre è molto più difficile risalire alla causa che l'ha provocato.

Le cellule tumorali possiedono cromosomi, strutture contenenti materiale ereditario o genetico. La crescita cellulare è controllata dal materiale genetico che, in caso di alterazione, può perdere la capacità di mantenerla sotto controllo.

Modifiche del materiale genetico si verificano per differenti fattori; talvolta può essere predisposizione ereditaria, in altri casi le alterazioni sono provocate da sostanze chimiche, fumo, dieta inadeguata, etc.

Esempi di predisposizione ereditaria riguardano il tumore ovarico e della mammella associati a mutazione dei geni BRCA 1 e BRCA 2; questi geni hanno un ruolo importante nel controllo dello sviluppo di tumori. Soggetti con mutazione sono ad alto rischio di tumore ed è pertanto indicato lo screening per la loro identificazione.



Riferimenti

The Guide to Clinical Preventive Services 2014. Recommendations of the U.S. Preventive Services Task Force www.ahrq.gov

Note. Questo documento ha solo valore informativo e non intende sostituire quanto affermato dal medico. Inoltre, come ogni documento, richiede un aggiornamento periodico

ASPIC ODV Associazione Studio Paziente Immuno Compromesso

Sede c/o Centro SERVIZI Vol.To, Via Giolitti 21, 10123 Torino

CF. 97574720013 www.aspiconlus.it +39 3343898714 info@aspiconlus.it

