

Cosa è il cancro?

Pagina 1 di 1

Il cancro è una malattia delle cellule. Il corpo umano è formato da milioni di cellule. Il nostro corpo produce continuamente nuove cellule: per la crescita, per sostituire le cellule morte o per curare le cellule danneggiate in seguito ad una lesione.

I geni sono la parte della cellula che indica alla cellula stessa come comportarsi. Alcuni di essi indicano alla cellula quando moltiplicarsi.

Il cancro è causato da geni mal funzionanti. Sono molti gli elementi del nostro ambiente che possono danneggiare i geni, come ad esempio l'esposizione eccessiva alla luce del sole, il fumo delle sigarette o il cibo che ingeriamo. A volte le malformazioni ai geni possono essere trasmesse da genitore a figlio.

Normalmente i geni indicano alle cellule quando moltiplicarsi e quando morire. Questo è un processo che avviene continuamente all'interno del nostro corpo. A volte però i geni danneggiati indicano alle cellule di moltiplicarsi troppo o impediscono alle cellule di morire quando invece dovrebbero. Queste cellule in più continuano a crescere e possono formare un nodulo chiamato tumore. Alcuni tumori si possono avvertire al tatto, altri no. Alcuni tumori sono benigni, cioè in questi casi non si tratta di cancro, altri invece sono maligni, e in questo caso si ha il cancro.

Da principio il cancro cresce nel luogo in cui si è sviluppato. Questo tipo di cancro è chiamato cancro primario. Un cancro primario può diventare abbastanza voluminoso da provocare dei sintomi.

In seguito alcune cellule cancerogene possono staccarsi dal cancro primario e spostarsi in altre parti del corpo. Queste cellule si muovono attraverso i vasi sanguigni o attraverso il sistema linfatico. Tali cellule possono far sviluppare un nuovo cancro in altre parti del corpo e in questo caso si parlerà di cancro secondario o metastasi. A volte una persona non sa di avere il cancro fino a quando non avverte i sintomi del cancro secondario.

Il cancro può svilupparsi in quasi tutte le parti del corpo. Il cancro può svilupparsi anche nel sangue e nei tessuti linfatici.

Una persona non può 'rimanere contagiata' dal cancro di un'altra persona. Molte persone si ammalano di cancro e più della metà sopravvive. Il cancro colpisce persone di tutte le nazioni, razze e religioni. In Australia il cancro colpisce circa una persona su tre.

Tutti coloro che soffrono di cancro hanno diritto al sostegno e al miglior trattamento disponibili.

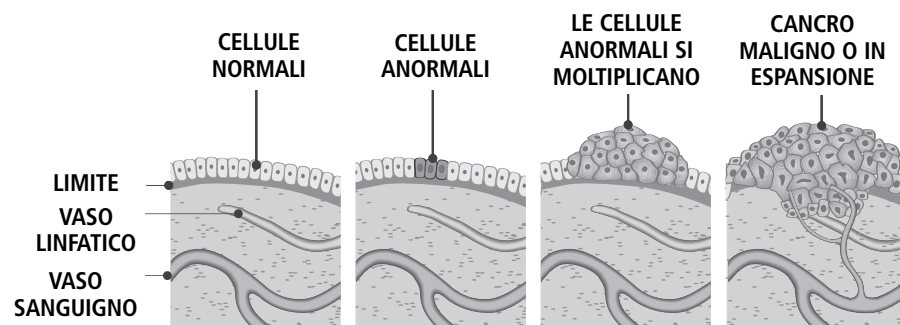
► Italiano

What is cancer?

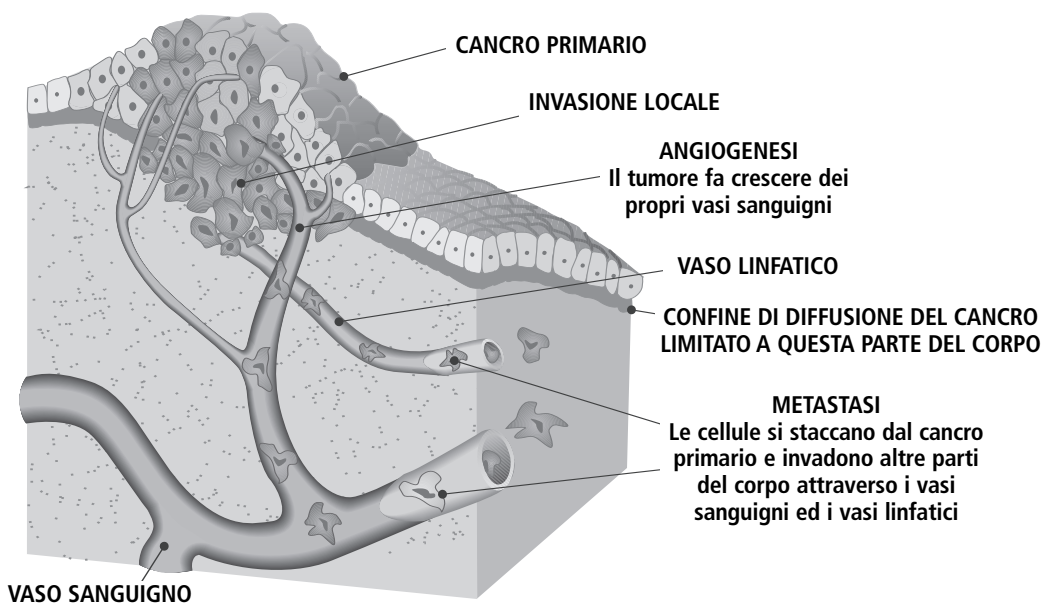
**Linea telefonica
di informazioni
sul cancro:**

- Italiano
(03) 9209 0163
- Inglese
13 11 20

COME SI FORMA IL CANCRO



COME SI DIFFONDE IL CANCRO



1 Rathdowne Street
Carlton Vic 3053
Australia
Telephone: 61 (0)3 9635 5000
Facsimile: 61 (0)3 9635 5270
enquiries@cancervic.org.au
www.cancervic.org.au

January 2004