

# La verità

La salute è una questione di fiducia

I RISULTATI  
DELLA NOSTRA  
RICERCA



Il cancro della vescica urinaria è la quarta forma di tumore più frequente tra gli uomini. La maggior parte dei pazienti affetti da cancro della vescica tende ad essere anziana, di età superiore ai 60 anni. Negli Stati Uniti, l'American Cancer Society stima per il 2015, circa 74.000 nuove diagnosi di cancro alla vescica.

## I benefici dei micronutrienti nel cancro della vescica

L'apparato urinario umano è costituito dai reni, dall'uretere (i tubi che trasportano l'urina dai reni alla vescica), dalla vescica urinaria e dall'uretra. La vescica urinaria è una sacca muscolare cava situata nel bacino, la cui funzione principale è quello di contenere l'urina prima di essere espulsa. La vescica urinaria può contenere circa 400-600 ml di urina. È circondata da un particolare tipo di cellule chiamate uroteliali, che separano l'urina dallo strato muscolare della vescica urinaria. Il novanta per cento dei tumori della vescica urinaria, noti come carcinomi uroteliali, si sviluppano in questo strato di cellule. Mentre il tasso di sopravvivenza a cinque anni, nel tumore della vescica localizzato all'urotelio, è abbastanza alto, il tasso di sopravvivenza si riduce drasticamente quando il cancro si diffonde allo strato muscolare della vescica e ai linfonodi. Nel 2015 negli Stati Uniti si prevedono 16.000 decessi a causa delle metastasi del cancro alla vescica urinaria.

Con l'età, a seconda del sesso maschile o femminile e con l'uso del tabacco, le infezioni del tratto urinario croniche possono aumentare il rischio di cancro alla vescica urinaria. Inoltre, ad aumentare il rischio di tumori della vescica urinaria contribui-

scono i seguenti fattori: l'esposizione alle sostanze chimiche per cause professionali, come l'arsenico, il benzene nelle industrie della vernice, le ammine aromatiche delle industrie tessili del cuoio e della gomma. Sotto accusa per l'aumento dell'incidenza di tumori alla vescica sono anche i farmaci

### Vescica



Il cancro alla vescica è un tumore di tipo maligno che ha origine prevalentemente nella mucosa della vescica, conosciuta come urotelio. Maggiore è lo stadio raggiunto dal carcinoma e peggiore è la prognosi del paziente. Comunque, è provato come i micronutrienti siano in grado di inibire i meccanismi di tale cancro.

## I benefici dei micronutrienti nel cancro della vescica

chemioterapici (ciclofosfamide) e quelli per il diabete come l'Actos. I sintomi del cancro della vescica sono vaghi, soprattutto negli uomini più anziani. I sintomi sono spesso trascurati, perché messi in relazione ad altre condizioni non relative al cancro. Il sangue fresco o i coaguli nelle urine possono segnalare il cancro. Altri sintomi come mal di schiena, minzione frequente o difficoltà nella minzione potrebbero essere solamente segni di infezione urinaria, di calcoli renali o di un ingrossamento della prostata. Ma tutto ciò potrebbe anche ritardare la diagnosi di cancro. In molti casi, il cancro alla vescica è diagnosticato quando la malattia è già diffusa. Il tasso di sopravvivenza si riduce al 6% quando la diagnosi di cancro alla vescica avviene in fase avanzata.

Più del 90% dei decessi per cancro si verifica a causa della sua diffusione. La digestione del tessuto connettivo da parte degli enzimi - metallo-proteinasi della matrice (MMP) - svolge un ruolo significativo nella metastasi del cancro. Abbiamo utilizzato una specifica combinazione di micronutrienti contenenti vitamina C, lisina, prolina, estratto di tè verde ed altri, per valutare l'attività di MMP nelle cellule tumorali della vescica urina-

ria. I micronutrienti sono stati in grado di inibire specifici tipi di enzimi MMP (MMP-2 e MMP-9) fino al 100%. Inoltre, abbiamo anche notato che la combinazione di micronutrienti ha indotto l'apoptosi (morte naturale delle cellule tumorali) nelle cellule tumorali della vescica\*.

**Le attuali opzioni di trattamento per il cancro della vescica sono la rimozione chirurgica della vescica urinaria e, a seconda dell'entità delle metastasi, chemioterapia e radioterapia - con i loro effetti collaterali associati. I risultati della nostra ricerca nel campo della salute naturale potrebbero quindi rappresentare informazioni incoraggianti, per far discutere pazienti e medici su come bloccare la diffusione delle cellule tumorali della vescica urinaria.**

*\*Ref: MW Roomi et al., Anti-Tumor Effect of Ascorbic Acid, Lysine, Proline, Arginine, and Green Tea Extract on Bladder Cancer Cell Line T-24; International Journal of Urology 2006, 13(4): 415-419.*

## Informazioni sulla salute per tutti

Queste informazioni vengono fornite per gentile concessione dell'Istituto Dr. Rath per la ricerca. Questo Istituto, guidato da due ex colleghi del due volte Premio Nobel Linus Pauling (28 febbraio 1901 - 19 agosto 1994), è divenuto leader nell'innovazione della ricerca su: cancro, malattie cardiovascolari e altre malattie comuni. L'Istituto è una società controllata al 100% dalla Fondazione Non Profit del Dr. Rath.

Il carattere innovativo di questa ricerca rappresenta una minaccia per il multi-miliardario "business farmaceutico della malattia". Non è una sorpresa che nel corso degli anni le lobby del farmaco abbiano attaccato il Dr. Rath e il suo team di ricerca, nel tentativo di mettere a tacere questo messaggio. Far conoscere è utile. Durante questa battaglia, il Dr. Rath è diventato un avvocato di fama internazionale, che, a proposito di salute naturale, afferma: "Mai nella storia della medicina i ricercatori sono stati così ferocemente attaccati per le loro scoperte. Questo ci ricorda che le cure per la nostra salute e il nostro benessere non sono così scontate e volute, ma dobbiamo lottare per conquistarle".

- Puoi stampare una copia di questo articolo su: [www4it.dr-rath-foundation.org/research\\_news/index.html](http://www4it.dr-rath-foundation.org/research_news/index.html), e condividerlo con amici e colleghi.
- Queste informazioni sono basate sui risultati di studi di ricerca scientifici. Esse non sostituiscono il consulto del medico sulla cura, il trattamento o la prevenzione della malattia.
- © 2015 Istituto di Ricerca Dr.Rath, Santa Clara, California, USA. Incoraggiamo la distribuzione di questa News Page, purché il suo contenuto rimanga inalterato.

Ulteriori informazioni al seguente indirizzo: