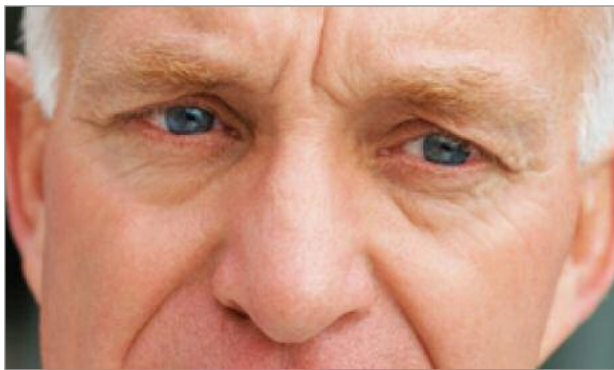


# IL CANCRO ALLA PROSTATA PUO' RISPONDERE AI MICRONUTRIENTI IN SINERGIA

La principale forma di cancro per gli uomini riguarda la prostata, con una diagnosi su sei. Nei paesi sviluppati è la seconda causa di morte. Ogni anno si stimano circa 12 milioni di nuovi casi di carcinoma della prostata.



Sebbene lo screening può rivelarsi utile nella diagnosi precoce, le opzioni di trattamento sono molto limitate. Inoltre, qualsiasi tipo di trattamento del cancro ha seri effetti collaterali e non fornisce una cura. Un ulteriore ostacolo è il costo molto elevato di questi trattamenti. Attualmente, la spesa annua degli Stati Uniti per il trattamento del cancro alla prostata è 8,1 miliardi dollari. Questa cifra dovrebbe raggiungere 18,6 miliardi dollari entro il 2017.

L'intervento chirurgico ha un uso limitato. Il trattamento ormonale per bloccare l'azione del testosterone, aumenta il rischio di impotenza, causa vampate di calore, crescita del seno, osteoporosi e complicazioni epatiche. La radioterapia ha un successo variabile e può indurre nuovi casi di tumore.

Approcci naturali aprono nuove ed interessanti possibilità nel trattamento del cancro alla prostata. Abbiamo studiato gli effetti di una combinazione specifica di micronutrienti con vitamina C, estratto di tè verde, selenio e altri componenti sulla crescita del cancro della prostata e la sua capacità di diffusione. Abbiamo dimostrato che l'integrazione alimentare con la miscela di micronutrienti selezionati può diminuire la crescita dei tumori della prostata nei topi di quasi la metà (47%). Questa significativa riduzione della massa tumorale è stata accompagnata da una minore capacità del tumore di formare vasi sanguigni, limitando di conseguenza la fornitura di nutrienti alle cellule tumorali. Come risultato, abbiamo osservato una moltiplicazione molto più lenta delle cellule del cancro della prostata nei topi che hanno ricevuto la miscela di nutrienti rispetto al gruppo di controllo<sup>1</sup>.

Il cancro è una malattia pericolosa per la vita perché può sopraffare il corpo attraverso la diffusione di metastasi in altri organi. Non esiste un trattamento convenzionale soddisfacente disponibile per le metastasi e il tasso di sopravvivenza a cinque anni per il cancro alla prostata metastatico è solo il 28%.

La metastasi avviene grazie all'intervento di enzimi specifici che le cellule tumorali utilizzano per distruggere la barriera di tessuto connettivo circostante, preparando così il terreno per la loro diffusione. L'attività di specifici enzimi che digeriscono il collagene, come MMP - 9 e uPA, è stata associata all'aggressività del tumore. Alcuni nostri precedenti studi hanno dimostrato che la combinazione di micronutrienti è in grado di inibire la secrezione di questi enzimi del 100%, e parallelamente di aumentare la produzione dei loro inibitori naturali. Inoltre, questi micronutrienti possono rafforzare il tessuto connettivo limitando così la diffusione delle cellule tumorali della prostata.

Diversi micronutrienti associati in sinergia, a differenza di un singolo nutriente o di un farmaco, possono influenzare contemporaneamente molteplici meccanismi utilizzati dal tumore per sopraffare il corpo. Questa strategia limita la capacità del cancro di adattarsi e di sfuggire al trattamento, come invece accade spesso con approcci farmaceutici. Il dibattito in corso circa le scelte più convenienti per il cancro alla prostata deve comprendere la valutazione dei micronutrienti in sinergia come una possibilità di trattamento sicuro, conveniente ed efficace per milioni di uomini in tutto il mondo.

Ref:

1. MW Roomi, et al., *In vivo* 19: 179-184 (2005)

## Pagine di notizie su scienza e salute

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: [www.4it.dr-rath-foundation.org/research\\_news/index.html](http://www.4it.dr-rath-foundation.org/research_news/index.html), e condividerlo con amici e colleghi. Una copia gratuita del testo dell'intero studio puoi scaricarla a questo link: [www.drathresearch.org/pub/pdf/hsns1412.pdf](http://www.drathresearch.org/pub/pdf/hsns1412.pdf) che puoi condividere con il tuo dottore.

[www.DrRathResearch.org](http://www.DrRathResearch.org)

Issue: 10\_260314