

# La verità

La salute è una questione di fiducia

I RISULTATI  
DELLA NOSTRA  
RICERCA

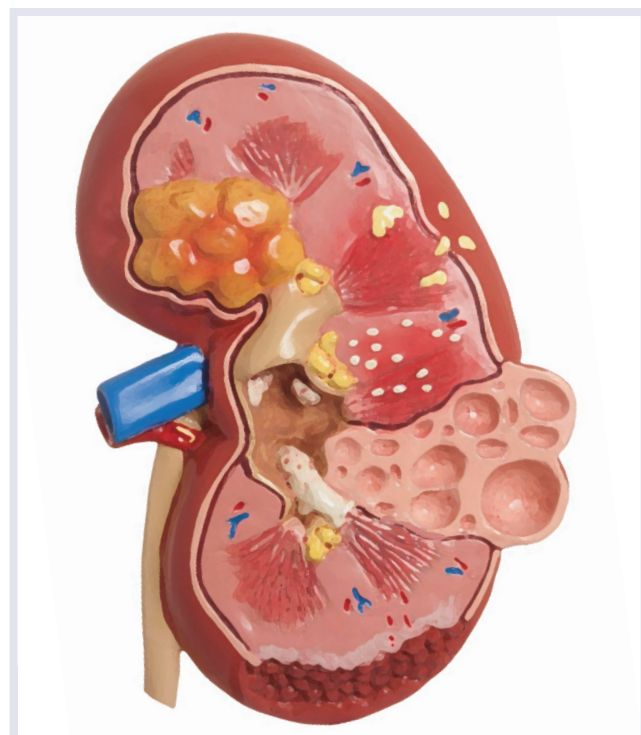
Dr. Rath  
RESEARCH INSTITUTE

I reni sono parte dell'apparato urinario. Grandi come due pugni, si trovano sui fianchi a entrambi i lati della colonna vertebrale. La funzione principale dei reni è quella di formare l'urina mediante l'eliminazione di acqua e prodotti di scarto dall'organismo. L'urina viene quindi contenuta nella vescica urinaria per essere poi espulsa.

## I benefici dei micronutrienti nel cancro ai reni

In tutto il mondo il cancro ai reni è una delle 10 forme di cancro più comuni tra uomini e donne. L'American Cancer Society stima che 61.560 nuovi casi di cancro ai reni saranno diagnosticati negli USA nel 2015. I tumori ai reni possono essere benigni (non cancerosi) o maligni (cancerosi). Dal momento che tendono a crescere velocemente, senza sintomi specifici, i tumori renali sono solitamente rimossi prima che venga fatta una biopsia diagnostica. Gli uomini sono soggetti al cancro ai reni due volte più spesso delle donne. I fattori comuni di rischio sono il fumo, l'obesità, l'esposizione a sostanze chimiche come il benzene, l'amianto e alcuni pesticidi. Essere afroamericano o avere una storia familiare di ipertensione, linfoma o cancro al rene e alcune condizioni genetiche aumentano ulteriormente il rischio di sviluppo del cancro ai reni.

Esistono diversi tipi cellulari di cancro ai reni. Tuttavia il carcinoma renale (RCC), una forma aggressiva di cancro, è la forma cellulare più comune. Oltre al sangue nelle urine, altri sintomi come dolore addominale, alla schiena o ai fianchi o la perdita di peso sono segni vaghi e sintomi che ritardano la diagnosi. Nel frattempo, le cellule



Il carcinoma delle cellule renali è caratterizzato da una rapida crescita e da un alto potenziale di proliferazione. I micronutrienti giocano un ruolo importante nel controllo del cancro renale contribuendo ad inibire i meccanismi di formazione ed i processi di metastasi dello stesso.

## I benefici dei micronutrienti nel cancro ai reni

cancerogene (metastasi) si diffondono staccandosi dal tumore, viaggiando attraverso i vasi linfatici ai linfonodi piu' vicini o attraverso i vasi sanguigni raggiungendo i polmoni, le ossa o il fegato. A causa della mancanza di specifici sintomi, il 20-30% dei pazienti presenta cancro metastatico gia' al momento della diagnosi, riducendo il tasso di sopravvivenza di cinque anni al 60%.

E' noto che le cellule cancerogene si diffondono distruggendo il tessuto connettivo circostante usando specifici enzimi che digeriscono il collagene, noti come metalloproteinasi della matrice (MMPs). Abbiamo quindi studiato l'efficacia della combinazione di specifici micronutrienti, tra i quali la vitamina C, la lisina e la prolina, l'estratto di te' verde e altri sulle cellule RCC<sup>1</sup>. E' stato osservato che questa miscela sinergica di micronutrienti riusciva a inibire quasi al 100% i tipi piu' comuni di MMPs in metastasi del cancro al rene (MMP-2 and MMP-9). Inoltre, durante altri studi

abbiamo valutato la capacita' della miscela di micronutrienti di indurre la morte (apoptosi) alle cellule RCC<sup>2</sup>. I nostri risultati indicano che i micronutrienti sono riusciti a indurre l'apoptosi e a ridurre l'ulteriore crescita delle cellule cancerogene.

**Poiche' i tumori renali sono generalmente grandi al momento della diagnosi, le opzioni piu' comuni di trattamento convenzionale sono la rimozione di tutto il rene seguita da chemioterapia e radioterapia, con gravi effetti collaterali. I nostri studi indicano che i micronutrienti possono essere efficaci sia nella prevenzione del cancro renale che nel controllo naturale della sua progressione. Vi e' un urgente bisogno di ulteriori studi in questa direzione.**

1 MW Roomi, et al., *Oncol Rep.* 2006 Nov;16(5):943-7. *Anticancer effect of lysine, proline, arginine, ascorbic acid and green tea extract on human renal adenocarcinoma line 786-0.*

2 MW Roomi, et al., *A Nutrient Mixture Induces Apoptosis in Human Renal Cell Carcinoma 786-0 and Human Melanoma Cell Line A2058.*

## 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, purchè il suo contenuto rimanga inalterato.

Ulteriori informazioni al seguente indirizzo: