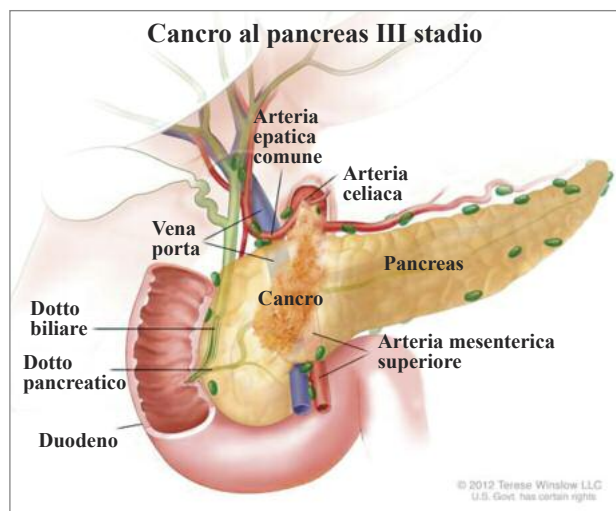


Benefici apportati dalla sinergia di micronutrienti contro il cancro al pancreas

Il pancreas, situato dietro la parte inferiore dello stomaco, è un organo vitale che secreta diversi enzimi digestivi e ormoni (es insulina) che regolano i livelli di zucchero nel sangue.



Il cancro al pancreas è una malattia grave e quasi sempre fatale. È il dodicesimo tipo di cancro più comune al mondo, con circa 338.000 nuovi casi diagnosticati nel 2012¹. Tuttavia, per il 2030 si prevede che il cancro al pancreas sarà il secondo tipo di cancro tra i più mortali. L'American Cancer Society stima per il 2014 negli Stati Uniti circa 46.420 diagnosi che porteranno a 39.590 decessi. In Europa nel 2012, ci sono stati circa 103.845 casi. Solo il 4-5% delle persone a cui è stato diagnosticato il cancro al pancreas sopravvive oltre i 5 anni dalla diagnosi. Questo perché il cancro viene diagnosticato di solito in una fase molto avanzata a causa della mancanza di specifici sintomi e, come accade per altri tumori, non è ancora disponibile una cura efficace.

I fattori associati ad un aumento del rischio di cancro al pancreas includono fumo, obesità, esposizione ad alcune sostanze chimiche, pancreatite cronica, mutazioni genetiche e anche diabete di tipo 2. Benché non tipicamente associati a questo tipo di cancro, un improvviso verificarsi di ittero, dolore addominale, cambiamenti nelle abitudini intestinali associati alla perdita di appetito e di peso potrebbero richiedere un'ulteriore valutazione.

Uno dei motivi per cui il cancro al pancreas è fatale è perché si è già diffuso nel momento in cui viene diagnosticato. Un meccanismo chiave che le cellule tumorali utilizzano per diffondersi nel corpo comporta la distruzione del collagene e del tessuto connettivo circostante le cellule tumorali. Al momento non sono disponibili molte alternative per controllare questa eccessiva degradazione e fermare le metastasi del cancro. Tuttavia, la nostra ricerca ha dimostrato che micronutrienti come la vitamina C, la lisina, la prolina, l'estratto di tè verde ed altri sono efficaci nel bloccare gli enzimi che digeriscono il collagene, noti come metalloproteinasi della matrice (MMP), che facilitano la diffusione di vari tipi di cancro. Pertanto, ab-

biamo compiuto studi per osservare se una specifica combinazione di questi micronutrienti può influenzare la crescita e la migrazione delle cellule cancerogene del pancreas². Abbiamo osservato che questa combinazione di micronutrienti era in grado di ridurre la crescita delle cellule tumorali pancreatiche del 62%. Inoltre, questi nutrienti potrebbero interrompere completamente la secrezione di enzimi MMP da parte delle cellule tumorali. Di conseguenza, dal momento che i micronutrienti hanno contribuito a rafforzare il tessuto connettivo circostante, le cellule tumorali pancreatiche erano meno in grado di sfondare questa barriera naturale e il loro potenziale di diffusione è stato ridotto fino al 87%.

Novembre è il mese della consapevolezza sul cancro al pancreas. Poiché al momento della diagnosi, spesso la cura non dà benefici o non è disponibile, i nostri risultati di ricerca sono della massima importanza. Aprendo nuove direzioni per approcci naturali nella cura del cancro, si può ridare speranza a milioni di pazienti attualmente privi di reali scelte per l'effettiva eliminazione del cancro al pancreas.

Ref:

1. World Cancer Research Fund International.
2. M.W. Roomi et al., *International Journal of Gastrointestinal Cancer* 2005, 35(2): 97-102.

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, e condividerlo con amici e colleghi. Una copia gratuita del testo dell'intero studio puoi scaricarla a questo link: www.drathresearch.org/pub/pdf/hsns1448.pdf che puoi condividere con il tuo dottore.

www.DrRathResearch.org

Issue: 31_31214