

Feit

Gezondheid is een kwestie van vertrouwen

DE RESULTATEN
VAN ONS
ONDERZOEK



De nieren maken deel uit van ons urinewegsysteem. Deze twee vuistgrote organen bevinden zich aan weerszijden van de wervelkolom, ter hoogte van het middel. De belangrijkste functie van de nieren is het vormen van urine uit water en afvalstoffen, door deze aan het lichaam te onttrekken. Urine wordt vervolgens opgeslagen in de urineblaas, om op een later moment uitgescheiden te worden.

Wat microvoedingsstoffen kunnen betekenen bij nierkanker

Nierkanker behoort wereldwijd tot de tien meest voorkomende kankersoorten bij zowel mannen als vrouwen. De American Cancer Society schat dat er in 2015 in de VS 61.560 keer opnieuw nierkanker vastgesteld zal worden. Tumoren in de nieren kunnen zowel goedaardig (benigne) als kwaadaardig (maligne) zijn. Nierentumoren worden meestal al verwijderd voordat er een diagnostische biopsie is verricht, omdat ze vaak snel groeien zonder specifieke symptomen. Bij mannen komt nierkanker twee keer zo vaak voor als bij vrouwen. Tot de risicofactoren behoren roken, overgewicht en blootstelling aan chemicaliën als benzeen, asbest en bepaalde pesticiden. Daarnaast verhogen Afro Amerikaanse afkomst, een familiale situatie met verhoogde bloeddruk, lymfom of nierkanker en bepaalde genetische aanleg het risico op het ontwikkelen van nierkanker, nog eens extra.

Er kunnen verschillende cellulaire types nierkanker onderscheiden worden. Niercelcarcinoom (RCC; Renal Cell Carcinoma), een agressieve kan-



Niercelcarcinoom wordt gekenmerkt door snelle groei en een hoge uitbreidingspotentieel. Micronutriënten spelen een belangrijke rol in de controle van nierkanker door remming van belangrijke vormingsmechanismen en metastatische processen van deze kanker.

kervorm, is echter het meest voorkomende celtype. Naast bloed in de urine zijn andere symptomen, zoals pijn in rug, buik of zij, gewichtsverlies en afwijkende bloedwaarden, vaak vage signalen die het stellen van de diagnose vertragen. In de tussentijd verspreiden de kankercellen zich (metastaseren) door zich los te breken van de tumor en via lymfevaten in de lymfeklieren of via bloedvaten in de longen, botten of lever te verplaatsen. Vanwege het gebrek aan specifieke symptomen heeft 20-30% van de patiënten op het moment van diagnose al uitgezaaide kanker, waardoor de vijfjaaroverleving teruggebracht wordt tot 60%.

Bekend is dat kankercellen zich uitzaaien door het omliggende bindweefsel af te breken met behulp van specifieke collageenverterende enzymen, de matrix metalloproteïnases (MMPs). We hebben daarom het effect onderzocht van een specifieke combinatie van microvoedingsstoffen, waaronder vitamine C, lysine, proline en groene thee-extract, op RCC cellen.¹ We observeerden dat deze synergetische microvoedingsstoffenmix de meest voorkomende typen MMPs bij nierkan-

ker-metastase (MMP-2 en MMP-9) bijna volledig wist te remmen. Daarnaast hebben we in een ander onderzoek het effect van de microvoedingsstoffenmix op celsterfte (apoptose) van de RCC cellen bestudeerd.² De resultaten van ons onderzoek gaven aan dat de microvoedingsstoffen succesvol waren bij het op gang brengen van apoptose en het remmen van verdere kankercelgroei.

Aangezien nierentumoren bij diagnose vaak relatief groot zijn, bestaat de gebruikelijke conventionele behandeling uit volledige verwijdering van de nier, gevolgd door chemotherapie en bestraling, waarbij met ernstige bijwerkingen gerekend moet worden. Onze onderzoeken geven aan dat microvoedingsstoffen effectief kunnen zijn om nierkanker te voorkomen, en ook om de ziektevoortgang op een natuurlijke manier te beheersen. Er is een dringende behoefte aan meer onderzoek op dit gebied.

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.*

Belangrijke gezondheidsinformatie voor iedereen

Deze informatie wordt u aangeboden door het Dr. Rath Research Institute. Dit instituut staat onder leiding van voormalige collega's van de tweemaal Nobel prijswinnaar Linus Pauling († 1994) en is toonaangevend op het gebied van het onderzoek naar kanker, cardiovasculaire en andere veel voorkomende aandoeningen. Het onderzoeksinstituut wordt voor 100% gesubsidieerd door de non-profit organisatie Dr. Rath Foundation.

Het baanbrekende karakter van dit onderzoek vormt een bedreiging voor de miljarden dollar "handel met ziekten" van de farmaceutische industrie. Het zal niemand verbazen dat het werk van Dr. Rath en zijn onderzoeksteam al jaren wordt aangevochten door de medicijnenlobby die probeert deze informatie in de doofpot te stoppen. Tevergeefs. Dit gevecht heeft ertoe geleid dat Dr. Rath inmiddels bekend staat als een internationaal gerenommeerde pleiter voor natuurlijke gezondheid. Hij zegt: "Nog nooit in de geschiedenis van de geneeskunde werden onderzoekers zo spinnijdig aangevallen vanwege hun ontdek-

kingen. Laten we niet vergeten dat gezondheid niet zomaar aan ons gegeven wordt maar dat wij daar steeds voor moeten vechten."

- U kunt dit artikel afdrukken en verdelen onder uw vrienden en collega's of per email doorsturen www4nl.dr-rath-foundation.org
- Deze informatie is gebaseerd op wetenschappelijke studies en is geen vervanging voor medisch preventief advies of medische behandeling
- © 2015 Dr Rath Research Institute Santa Clara, California, USA. Wij moedigen de verspreiding van dit nieuwsblad aan mits de inhoud onveranderd blijft.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met: