

Feit

Gezondheid is een kwestie van vertrouwen

DE RESULTATEN
VAN ONS
ONDERZOEK



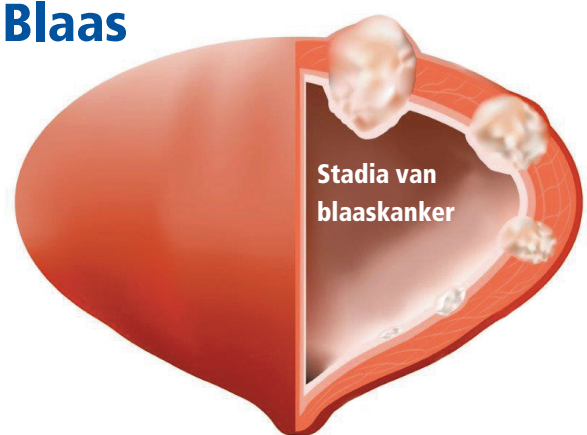
Urineblaaskanker staat op de vierde plaats in de lijst van meest voorkomende kankersoorten bij mannen. De meeste blaaskankerpatiënten zijn mannen, ouder dan 60 jaar. De American Cancer Society schat dat er in 2015 in de VS ongeveer 74.000 nieuwe patiënten met blaaskanker zullen worden gediagnosticeerd.

Wat microvoedingsstoffen-synergie kunnen betekenen bij blaaskanker

Ons urinewegstelsel bestaat uit de nieren, de urineleiders (die de urine van de nieren naar de blaas voeren), de blaas en de urinebuis. De urineblaas is een holle, gespierde zak die zich in de onderbuik bevindt, met als voornaamste functie het opslaan van de urine, voordat deze wordt uitgescheiden. De blaas kan ongeveer 400 tot 600 milliliter urine opslaan. De binnenzijde van de blaas bestaat uit een specifiek type cellen, het urothelium, die de scheiding vormt tussen de urine en de spierlaag van de blaas. Negentig procent van de blaaskankersoorten ontwikkelt zich in deze cellaag, en wordt ook wel urotheelcarcinoom genoemd. Hoewel de gemiddelde vijfjaar-overleving van blaaskanker relatief goed is, zolang deze zich beperkt tot het urothelium, wordt de overlevingskans drastisch lager wanneer de kanker zich verspreidt naar het spierweefsel van de blaas, naar de lymfeklieren en verder. De verwachting is dat in 2015 in de VS 16.000 mensen zullen overlijden aan de gevolgen van uitgezaaide blaaskanker.

Naast leeftijd, geslacht en tabaksgebruik kunnen ook chronische infecties aan de urinewegen de kans op blaaskanker verhogen. Daarnaast kan

Blaas



Blaaskanker is een kwaadaardige tumor, die in de meeste gevallen in het blaaslijmvlies, oftewel urotheel, ontstaat. Hoe gevorderd het stadium van de kanker, hoe slechter de prognose voor de patiënt. Nu is echter bewezen dat micro-nutriënten belangrijke mechanismen van deze kanker kunnen remmen.

beroepsmatige en chemische blootstelling aan arseen, benzeen in de verfindustrie en aromatische aminen in de leer-, rubber- en textielindustrie de kans op blaaskanker vergroten. Ook medicijnen die gebruikt worden in chemokuren (cyclofosfamide) en het diabetesmedicijn Actos worden ervan beschuldigd dat ze verantwoordelijk zijn voor een toename van het aantal blaaskankerpatiënten.

De symptomen van blaaskanker zijn vaag en worden, vooral bij oudere mannen, vaak niet herkend, omdat deze ook te maken kunnen hebben met andere niet-kanker gerelateerde oorzaken. Vers bloed of klontjes in de urine kunnen wijzen op kanker. Andere symptomen, zoals pijn in de onderrug, frequent urineren of moeite met urineren kunnen echter ook wijzen op een urine-weginfectie, nierstenen of een vergrote prostaat en kunnen ervoor zorgen dat de kanker pas veel later ontdekt wordt. In veel gevallen wordt blaaskanker pas vastgesteld wanneer deze reeds is uitgezaaid. De overlevingskans zakt in deze gevorderde gevallen van blaaskanker tot 6%.

Meer dan 90% van de kankersterfte is het gevolg van het uitzaaien van de kanker. De bindweefselvernietigende enzymen – matrix metalloproteïna-

sen (MMP) – spelen een belangrijke rol bij het uitzaaiingsproces. Wij gebruikten een specifieke combinatie van onder andere vitamine C, lysine, proline en groene thee-extract om de activiteit van MMP's in blaaskankercellen te beoordelen. De microvoedingsstoffen waren in staat specifieke types MMP-enzymen (MMP-2 en MMP-9) tot 100% te remmen. Daarnaast namen we waar dat de combinatie van microvoedingsstoffen apoptose (natuurlijk sterven van kankercellen) veroorzaakte in de blaaskankercellen.

De huidige behandel mogelijkheden van blaaskanker zijn het chirurgisch verwijderen van de urineblaas en, afhankelijk van hoe ver de kanker is uitgezaaid, chemotherapie en bestraling – met hun bijkomende bijwerkingen. Onze onderzoeksresultaten op het gebied van natuurlijke gezondheid kunnen daarom hoopgevend informatie bieden aan patiënten en artsen over hoe de uitzaaiing van blaaskankercellen kan worden voorkomen.

**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.*

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 afdrucken 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: