

# Feit

Gezondheid is een kwestie van vertrouwen

DE RESULTATEN  
VAN ONS  
ONDERZOEK

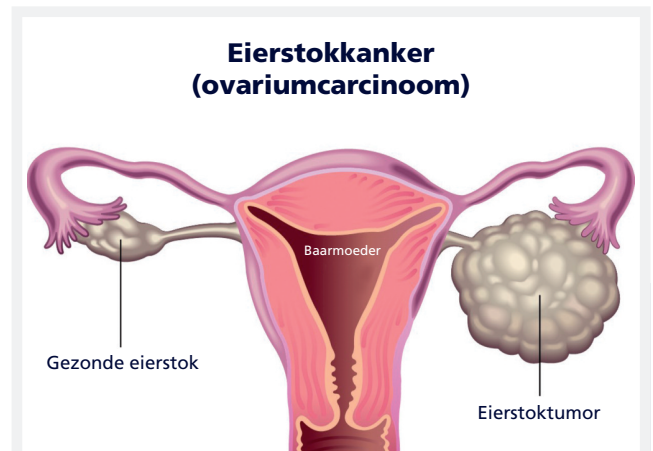


De eierstokken zijn een onderdeel van het vrouwelijk voortplantingssysteem en bevinden zich aan weerszijden van de baarmoeder. Ze zijn verantwoordelijk voor het opslaan en het maandelijks loslaten van een eikel tijdens de vruchtbare jaren, en voor de productie van de hormonen oestrogeen en progesteron. Oestrogeen en progesteron houden de menstruatiecyclus en zwangerschap onder controle en hebben een beschermend effect op het hart, de botten en op diverse orgaansystemen in het vrouwelijk lichaam.

## Positieve effecten van microvoedingsstoffen bij eierstokkanker

Eierstokkanker is in de VS de op vier na belangrijkste oorzaak van sterfte door kanker. Door het ontbreken van specifieke symptomen wordt de ziekte vaak pas in een vergevorderd stadium vastgesteld. Volgens schattingen van de American Cancer Society zullen er in 2015 in de VS ongeveer 21.000 vrouwen gediagnostiseerd worden met eierstokkanker. Vrouwen ouder dan 60 jaar, vrouwen met overgewicht en zij die hormoonbehandelingen hebben ondergaan voor vruchtbaarheid of menopause hebben een hoger risico op het ontwikkelen van eierstokkanker. Dit risico neemt toe wanneer een bloedverwant eierstok- of borstkanker heeft of heeft gehad, omdat er dan een kans is dat ze een genetische mutatie delen, die samenhangt met het BRCA-gen. Hoewel er verschillende soorten eierstokkanker zijn, afhankelijk van het celtype waaruit de kanker zich ontwikkeld heeft, ontstaat eierstokkanker meestal vanuit de cellen die zich om de eierstokken heen bevinden (epitheelcellen). De standaard behandelmethoden met chirurgie, bestraling en chemotherapie hebben geen

antwoord op kankers die reeds uitgezaaid zijn naar andere organen. Hierdoor neemt de kans op herstel af, omdat er geen effectieve behandelmethoden tegen uitzaaiing van kanker (metastase) bestaat.



**Eierstokkanker is een van de meest voorkomende en agressieve vormen van kanker bij vrouwen. Uit onderzoek van het Rath Research Institute blijkt dat micronutriënten de verspreiding van eierstokkankercellen effectief remmen.**

Kanker kan zich metastaseren vanwege het vermogen om de omliggende bindweefselbarrière te doorbreken en zich naar andere delen van het lichaam te verplaatsen. Matrix metalloproteïnen (MMPs) zijn collageenverterende enzymen die een cruciale rol in de groei en metastase van alle kankersoorten spelen door het afbreken van het omringende bindweefsel. We hebben het vermogen tot het blokkeren van MMP-enzymen onderzocht met een combinatie van specifieke microvoedingsstoffen, waaronder vitamine C, lysine, proline, groene thee-extract en andere stoffen die belangrijk zijn voor het versterken van bindweefsel.<sup>1</sup> Onze resultaten toonden aan dat die microvoedingsstoffencombinatie de MMP-enzymen volledig blokkeerde en, gecombineerd met het bindweefselversterkende effect, de verspreiding van de kankercellen 100% wist te stoppen. In normale cellen wordt de MMP-activiteit gereguleerd door verschillende stoffen (bijv. cytokinen en bepaalde hormonen) afkomstig uit omliggende weefsels. Bij kanker is dit regulerend systeem echter ernstig verstoord. In een ander onderzoek vergeleken wij tevens de effecten van verschillende chemicaliën die de afscheiding van MMPs verhogen.<sup>2</sup> We namen waar dat de microvoedingsstoffencombinatie de afscheiding van MMPs signifi-

cant remde, zelfs bij aanwezigheid van deze stoffen. Daarnaast konden de microvoedingsstoffen de groei van de kankercellen en hun vermogen tot metastasering verkleinen.

Meer dan 70% van de eierstokkankers zijn al uitgezaaid ten tijde van de diagnose en er is geen effectieve behandelingsmethode voorhanden. Onze research toont aan dat microvoedingsstoffen tijdens diverse ontwikkelingsstadia van kanker werkzaam zijn. De microvoedingsstoffen verminderen de groei van eierstokkankercellen, brengen kankerceldood (apoptose) op gang, verlagen het vermogen tot metastasering, en zouden dus hoop kunnen bieden aan duizenden vrouwen.

Ref:

1. MW Roomi, et al., *Journal of Obstetrics and Gynaecology Research* 2006, 32(2):148-154.
2. MW Roomi et al., *Oncology Reports* 2010, 23: 605-614.

## 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 **[www.4nl.dr-rath-foundation.org](http://www.4nl.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: