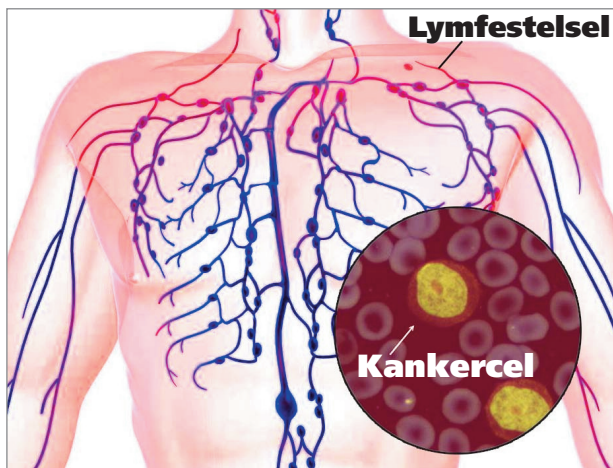


De rol van microvoedingsstoffen bij het verminderen van groei en verspreiding van lymfoom

Elke drie minuten wordt er in de Verenigde Staten van Amerika iemand gediagnostiseerd met een vorm van bloedkanker. Daartoe behoren kankersoorten van de witte bloedcellen (leukemie), het lymfestelsel (lymfoom) en het beenmerg (myeloom). Lymfomen zijn kankersoorten van het immuunsysteem die lymfocyten (een specifiek soort witte bloedcel) aantasten en zwellen van de lymfeklieren veroorzaken. Deze gezwollen lymfeklieren doen over het algemeen geen pijn, in tegenstelling tot pijnlijke klieren bij een infectie. Pijnloze zwellingen van de lymfeklieren in de hals, oksels en liezen zijn vaak een van de eerste symptomen van lymfomen en gaan gepaard met gewichtsverlies, nachtelijk zweten en andere symptomen.



In 2013 waren er in de Verenigde Staten van Amerika 731.277 mensen met, of herstellend van lymfoom. In 2014 zullen daar ongeveer 80.000 nieuwe patiënten bijkomen. Volgens schattingen van Globocan¹ waren er in 2012 93.518 nieuwe Non-Hodgkin lymfoom(NHL)-diagnoses in Europa. Wereldwijd is NHL de tiende meest voorkomende kankersoort. In 90% van de lymfomen gaat het om het non-Hodgkin lymfoom subtype, de overige 10% behoren tot het Hodgkin-type.

Op stamceltransplantatie na, zijn de reguliere behandelmethoden voor lymfoom en leukemie de afgelopen jaren onveranderd gebleven. De conventionele aanpak omvat chemotherapie, bestraling en immuuntherapie. Geen van deze behandelingen heeft een aanzienlijke verandering te weeg gebracht voor de genezing van lymfoom of het overleven van patiënten.

Nadat ons onderzoek met een combinatie van microvoedingsstoffen succesvol bleek bij diverse kankerceltypes, hebben we de combinatie van vitamine C, lysine, proline, groene thee-extract en andere stoffen getest op twee van de meest agressieve NHL cellijnen². Bekend is, dat matrix metalloproteïnase (MMP) enzymen de sleutelcomponenten zijn bij het bevorderen van groei en de verspreiding van elk soort

kanker. De precieze rol van MMP bij lymfoom is echter pas onlangs ontdekt, nadat bij zeer agressieve NHL-types een verhoogde MMP-secretie werd vastgesteld. Onze microvoedingsstoffencombinatie slaagde erin de secretie van MMP-enzymen te stoppen bij de beide door ons gebruikte NHL-kankerceltypes, en blokkeerde tevens de doorgroeicapaciteit van de kankercellen (100% vermindering). Daarnaast leidde de combinatie van microvoedingsstoffen tot 100% sterven (apoptose) van de geteste NHL-cellen. In een ander onderzoek³ toonden we aan dat deze microvoedingsstoffen tot een significante daling van ontstekingswaarden (COX-2) konden leiden, waarbij de bloedtoevoer naar de tumor (angiogenese) en de tumorgroei werd geremd.

September is benoemd tot internationale bloedkankermaand, met campagnes die georganiseerd worden voor steun bij het vinden van een geneesmiddel voor bloedkankers. Kankerpatiënten ontwikkelen een tekort aan meerdere voedingsstoffen, als gevolg van hun ziekte en de ernstige bijwerkingen van hun behandeling. Gezien onze onderzoeksresultaten, kan beweerd worden dat suppletie met microvoedingsstoffen de behandeling van duizenden lymfoompatiënten significant kan verbeteren.

1. globocan.iarc.fr
2. Roomi MW et al, *Exp Oncol*. 2009 Sep; 31(3):149-155
3. Roomi MW et al, *Exp Oncol*. 2013 Sep; 35(3):180-186.

Nieuwspagina Gezondheidswetenschap



Deze informatie wordt u aangeboden door het Dr. Rath Research Institute. Dit instituut staat onder leiding van voormalige collega's van de tweemaal Nobelprijswinnaar 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 spinnigdig aangevallen vanwege hun ontdekkingen. 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/research_news/index.html

De volledige tekst van het onderzoek vindt u op:

www.drathresearch.org/pub/pdf/hsns1436.pdf

Deze tekst kunt u ook aan uw arts geven.

www.DrRathResearch.org

Issue: 25_100914