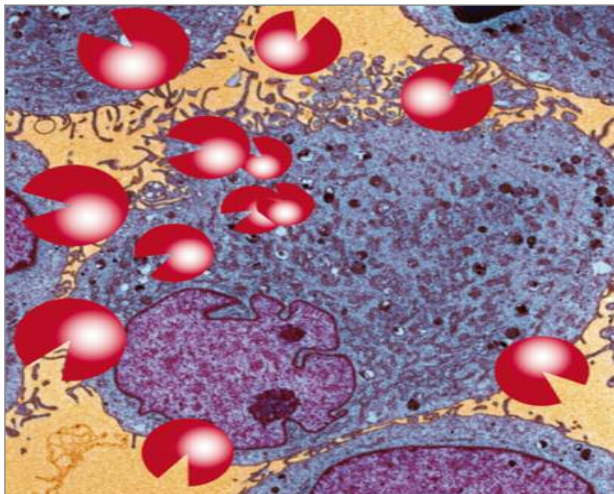


De superioriteit van een synergie van microvoedingsstoffen bij leukemie

Leukemie is een kankervorm van het beenmerg, dat bloedcellen aanmaakt. Bij leukemiepatiënten worden overmatig veel witte bloedcellen aangemaakt, deze worden ook wel leukocyten genoemd. De ziekte staat op de tiende plaats van de meest voorkomende vormen van kanker in de VS en is de meest voorkomende vorm van kanker bij kinderen. In 2014 verwacht men dat er in de VS 52.380 nieuwe gevallen van leukemie bij patiënten worden gediagnostiseerd. Ook in Europa stijgt het aantal tot 82.329 gevallen. Azië meldde in 2012 167.448 leukemiepatiënten. Leukemie wordt grofweg verdeeld in acute leukemie (snelle voortschrijding), chronische leukemie (tragere voortschrijding), myeloïde leukemie en lymfoïde vormen, afhankelijk van de celsoort die aangeast wordt (AML, ALL, CML, CLL). De meest voorkomende vorm van leukemie bij kinderen is ALL; bij volwassenen is dit AML, CML en CLL.



Leukemicellen onder een hoge resolutie elektronenmicroscop. De voortdurende collageen verterende enzymen worden aangeduid door rode "Pacmen". Meer over dit proces leest u in het boek "De overwinning op kanker".

Mogelijke oorzaken van leukemie zijn: blootstelling aan ioniserende straling (medische straling door röntgenfoto's, CT-scans, bestralingstherapie en blootstelling aan milieufactoren); virussen zoals het humaan T-lymfotrofisch virus (HTLV-1) en HIV; blootstelling aan benzeen (door tabaksrook en uitlaatgasen); blootstelling aan chemicaliën in haarverf; chemotherapeutische medicijnen die toegediend zijn tijdens eerdere kankerbehandelingen; en verschillende genetische afwijkingen, zoals het Syndroom van Down.

De gemiddelde overleving na 5 jaar is slechts 50-60%, ondanks een aantal beschikbare behandelingen en is afhankelijk van het leukemie-type. Meer dan 90% van de sterftegevallen door kanker wordt veroorzaakt door uitzaaiingen. Leukemiepatiënten overlijden als gevolg van een stoornis van hun "filterorganen", zoals de milt en de lever. Dit orgaan falen is het gevolg van overmatige aanmaak van collageen verterende enzymen – matrix metalloproteïnases (MMPs) – door leukemicellen, die de organen letterlijk van binnenuit "verteren".

Wij hebben de werking bestudeerd van verschillende individuele microvoedingsstoffen en van specifieke combinaties daarvan,

op HTLV-1 afhankelijke leukemicellen. We hebben aangetoond dat het mogelijk was de groei van kankercellen te verminderen en te vernietigen met alleen vitamine C, dat de activiteit van specifieke, kanker bevorderende genen, kan modifieren¹. Lysine was in staat de uitscheiding en activiteit van de MMP enzymen in HTLV-1 leukemicellen te verminderen². Evenals groene thee-extract in staat was om de celdood uit te lokken en de destructieve werking van de MMP-enzymen te verminderen³.

In ons meest recente onderzoek⁴ hebben we een combinatie onderzocht van vitamine C, lysine, proline, groene thee-extract, arginine en andere microvoedingsstoffen bij leukemie. Deze combinatie was duidelijk veel effectiever dan het gebruiken van de enkelvoudige ingrediënten en remde, zelfs in de laagst toegepaste concentratie, de MMPs op niveau van de belangrijkste cel functies: de aanmaak, uitscheiding en activiteit. De MMP-enzymen werden bij de maximale concentratie van microvoedingsstoffen tot bijna 100% geremd.

Momenteel zijn er meer dan 30 farmaceutische middelen beschikbaar voor de behandeling van leukemie. Sinds november 2013 heeft de US Food and Drug Administration 3 van deze middelen tegen leukemie toegestaan. Desondanks overlijdt er in de VS ongeveer elke 10 minuten iemand aan een vorm van bloedkanker. Ons onderzoek bewijst dat deze combinatie van veilige en effectieve microvoedingsstoffen succesvol is bij het bestrijden van alle aspecten van leukemie en daarom wereldwijd door bloedkankerpatiënten overwogen zou moeten worden.

1. Harakeh S, et al, *Anticancer Res.* 2007 Jan-Feb;27(1A):289-98.
2. Harakeh S, et al, *Chem Biol Interact.* 2006 Dec 1;164(1-2):102-14.
3. Harakeh S, et al, *Asian Pac J Cancer Prev.* 2014;15(3):1219-25.
4. Harakeh S, et al, *Int J Oncol.* 2014 Nov;45(5):2159-66. Epub 2014 Sep 3.

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 afdrucken 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/hsns1438.pdf

Deze tekst kunt u ook aan uw arts geven.

www.DrRathResearch.org

Issue: 26_250914