

Microvoedingsstoffensynergie- een nieuwe aanpak voor effectieve controle op uitzaaiing en andere belangrijke mechanismen van kanker

A. Niedzwiecki, M. W. Roomi, T. Kalinovsky, M. Rath
Cancer Metastasis Rev. 2010 Sep;29(3):529-42.

In deze publicatie presenteerden wij wetenschappelijk bewijs van de werkzaamheid van een synergetische voedingsstoffencombinatie en de bestanddelen daarvan bij belangrijke kankermechanismen.

De resultaten van in vitro en in vivo uitgevoerd onderzoek, laten de werking zien van de enkelvoudige voedingsstoffen en de diverse combinaties, op de groei van verschillende kankersoorten, hun mogelijkheid tot uitbreiding en vorming van uitzaaiingen en tevens hoe microvoedingsstoffen kankercellen kunnen doden.

Ieder voor zich hebben vitamine C, groene thee-extract, quercetine en vele andere bestanddelen een bepaalde antikankerwerking. Wij stelden echter vast, dat bij de toepassing van deze stoffen in synergetische hoeveelheden, hun werkzaamheid toeneemt, aangezien de combinatie het kwaadaardige proces gelijktijdig en meervoudig kan aangrijpen.

Groene thee-extract alleen bijvoorbeeld, verminderde de groei van kankercellen met 35%. Wanneer groene thee-extract echter gecombineerd werd met vitamine C, lysine en proline, werd de groei van kankercellen verder geremd, tot wel 65%. Wanneer deze microvoedingsstoffen werden gecombineerd met andere, werd de groei van kankercellen volledig geremd (dwz. met 100%). Wanneer de synergetische combinatie aan dieren gevoerd werd, had dat tot gevolg dat het ontstaan van tumoren met 68% en het gewicht van tumoren met 78% verminderd werd, vergeleken met de controlegroep en andere vergelijkbare groepen dieren.

Collageen-verterende enzymen die door kankercellen uitgescheiden worden, maken verspreiding en uitzaaiing van kanker mogelijk. De synergetische voedingsstoffencombinatie kon de collageen-verterende enzymen veel beter remmen dan het groene thee-extract alleen. De combinatie kon uitzaaiing naar de longen remmen met 86% en naar de lever met 55%. Het kon ook de uitzaaiing van kanker naar de milt en de nieren remmen.

Bovendien liet de voedingsstoffencombinatie zien dat vermeerdering en weefselverplaatsing van diverse kankerceltypes gestopt werd en ook de uitscheiding van meerdere enzymen (uPA, MMP's, TIMPS) verminderd werd. Met variërende concentraties was de voedingsstoffencombinatie in staat het sterven van kankercellen (apoptosis) te veroorzaken bij diverse kankersoorten, inclusief leukemie.

Samengevat kan gesteld worden dat deze onderzoeksresultaten een veel betere werkzaamheid van de voedingsstoffencombinatie tonen, vergeleken met de individuele bestanddelen of andere combinaties, in de aanpak van belangrijke kankermechanismen.