

De invloed van verschillende microvoedingsstoffencombinaties op het afremmen of vermenigvuldigen van menselijke huidkankercellen (melanoom)

Afbeelding I: Grafische weergave van de testresultaten

In dit experiment (afbeelding I, op pag.11) werden de microvoedingsstoffencombinaties getest op menselijke huidkankercellen, volgens de aanbevolen dagdosering. Daarbij werd hun effect op het afsterven of het vermenigvuldigen van kankercellen onderzocht.

Net zoals bij de leverkankercellen, toonden ook hier de vergelijkingscombinaties gemiddeld een duidelijke bevordering van de groei van menselijke huidkankercellen (donkerrode kolom aan de rechter zijde). Gemiddeld vermenigvuldigden de kankercellen zich bij alle vergelijkingscombinaties meer dan dubbel ten opzichte van de controle-opstelling.

Daarentegen leidde de microvoedingsstoffencombinatie (kolom A), die in samenwerking met het onderzoeksinstituut werd ontwikkeld, bij de huidkankercellen tot een sterftecijfer van ongeveer 20% ten opzichte van de controle-opstelling (nullijn). Dit positieve

effect was nog sterker zichtbaar met de speciaal ontwikkelde microvoedingsstoffencombinatie (kolom B). Hierdoor werd 86% van de kankercellen gedood.

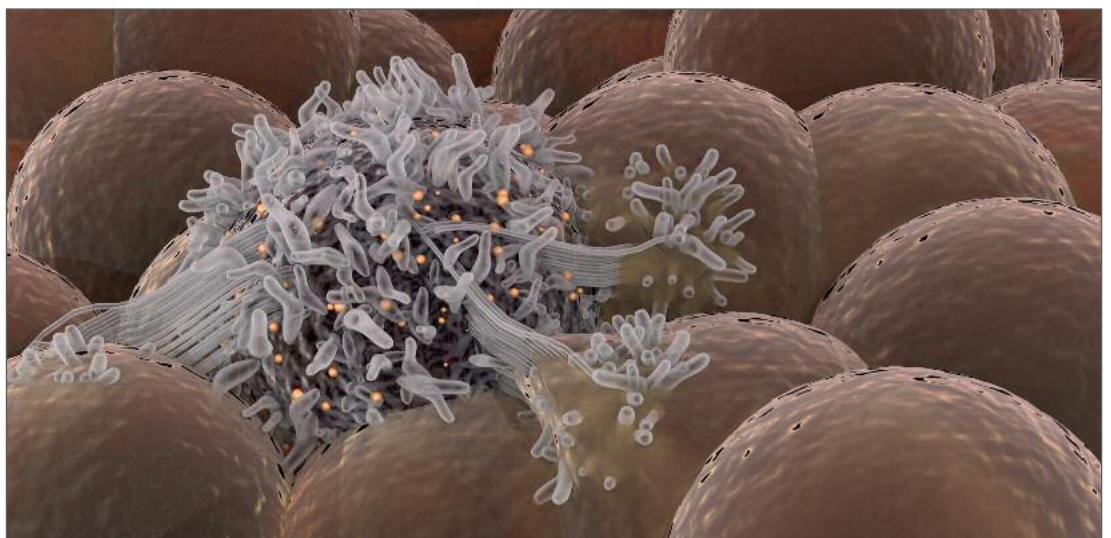
Onder de microscoop (afbeelding II) zijn de resultaten van deze testreeks op menselijke huidkankercellen bijzonder indrukwekkend zichtbaar.

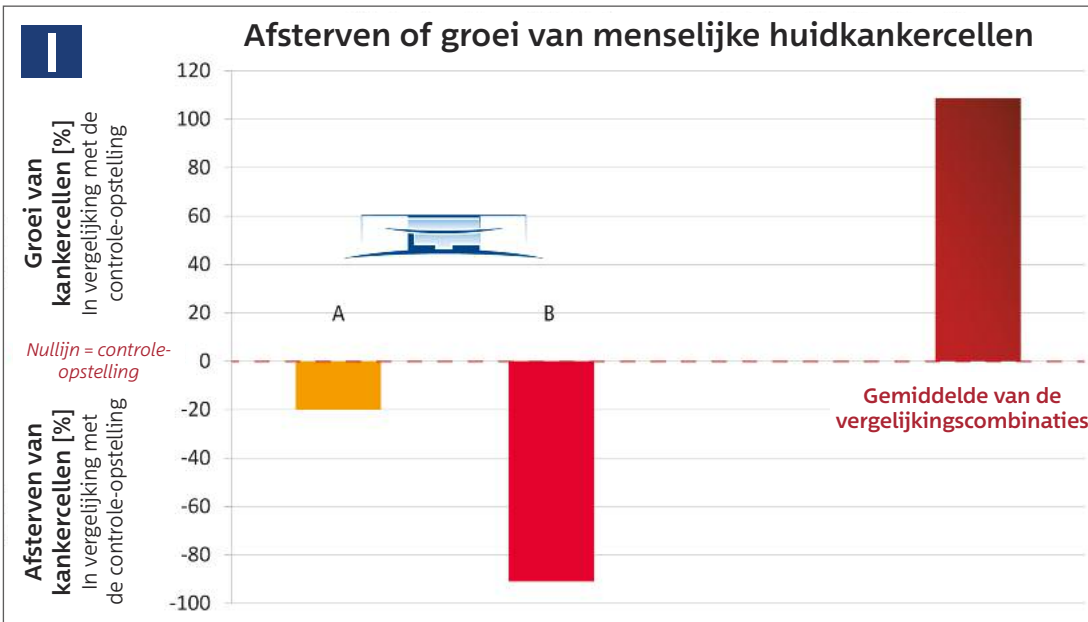
Afbeelding II: Microscopische weergave van de testresultaten

De foto's in afbeelding II (pag.11) komen overeen met de kolommen uit de grafiek van afbeelding 1 op pagina 11:

- De controle-opstelling (linker foto in afbeelding II) komt overeen met de nullijn in afbeelding I: De testschaal is bedekt met kankercellen.
- Afbeelding A komt overeen met kolom A: Het aantal kankercellen is ten opzichte

Microscopische afbeelding van een kankercel op gezonde cellen

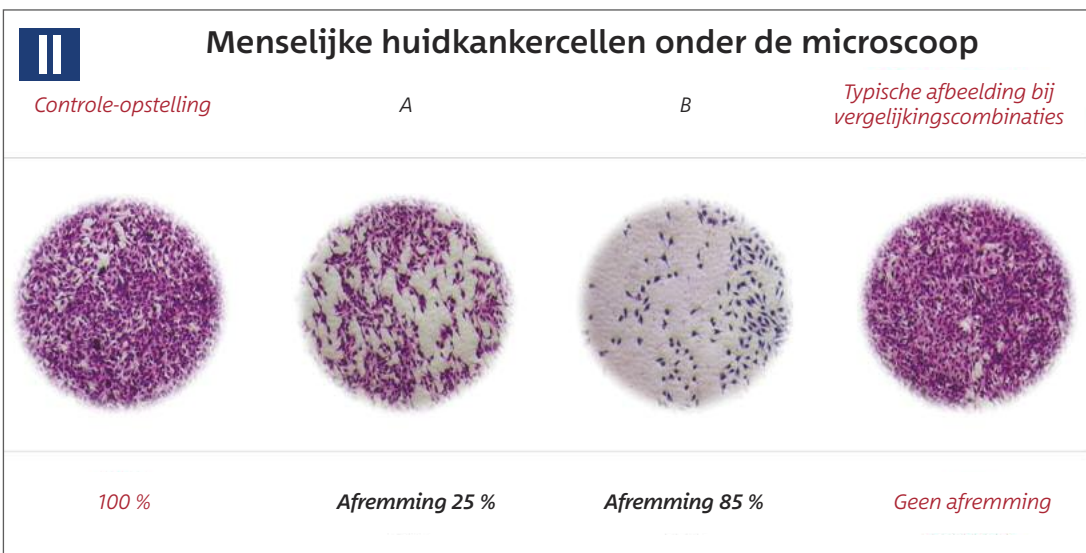




De onderzochte microvoedingsstoffencombinaties in afbeelding I en II bestaan uit:

A: Diverse vitamines, mineralen, spoorelementen, aminozuren, secundaire plantensteroïden

B: Vitamine C, lysine, proline, arginine, groene thee-extract, quercetine, selenium, koper, mangaan



van de controle-opstelling al verminderd.

- Afbeelding B komt overeen met kolom B: Het aantal kankercellen is ten opzichte van de controle-opstelling duidelijk verminderd. Slechts enkele kankercellen hebben overleefd.
- De afbeelding helemaal rechts in afbeelding II komt overeen met de kolom "vergelijkingscombinaties" en is een representatieve weergave van een testschaal van de onderzochte vergelijkingsproducten. Daarbij nam de dichtheid van de kankercellen toe in vergelijking met de controle-opstelling. Het aantal kankercellen was nog sneller toegenomen dan in de controle-opstelling, die geen extra microvoedingsstoffen toegevoegd had gekregen.

De negatieve testresultaten van de vergelijkingscombinaties betekenen niet dat ze kanker veroorzaken, oftewel kankerverwekkend zijn.

Ze laten wel zien dat de vermeerdering van bestaande kankercellen kan versnellen in aanwezigheid van die microvoedingsstoffen.

Het feit dat deze negatieve testresultaten van de vergelijkingscombinaties bij beide onderzoeken - zowel bij menselijke huidkankercellen (melanoom) als bij leverkankercellen - werden vastgesteld, suggereert dat bij andere soorten kankercellen vergelijkbare resultaten kunnen voorkomen.