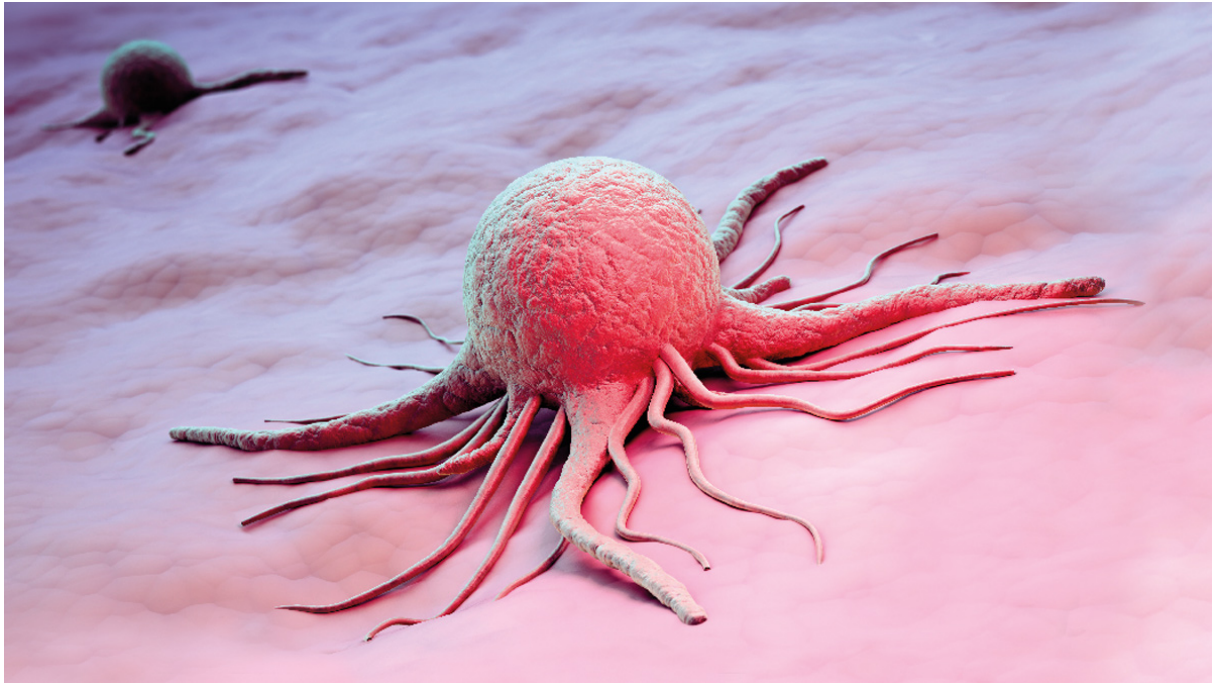


PERSBERICHT

Gepatenteerde nieuwe vaccins die het potentieel hebben om alle vormen van kanker te blokkeren



Een team van onderzoekers van het Dr. Rath Research Institute in Californië heeft een kankervaccin ontwikkeld dat effectief is in het remmen van tumorgroei. Dit op peptiden-gebaseerde vaccin richt zich op specifieke enzymen die bekend staan als metalloproteïnasen (MMP's). Deze MMPs zijn vereist voor de groei van tumoren, metastase en de vorming van bloedvaten in tumoren (angiogenese).

Het Dr. Rath-onderzoeksteam toonde aan dat proefdieren, die waren gevaccineerd met peptiden die specifieke sequenties van MMP-2 en MMP-9 bevatten en vervolgens werden blootgesteld aan melanoom-kankercellen, gemiddeld een 76% reductie in tumorvolume lieten zien vergeleken met de niet-gevaccineerde controlegroep. Nog opmerkelijker is het dat sommige gevaccineerde dieren helemaal geen kanker ontwikkelden.

De studie werd deze week gepubliceerd in het online [Journal of Cellular Medicine and Natural Health](#)¹.

Kanker is nog steeds de op een na grootste epidemie ter wereld en doodt jaarlijks meer dan 7 miljoen mensen. Tientallen jaren van chemo- en radiotherapie en talrijke antilichaamtherapieën hebben hier weinig verandering in aangebracht. De hier geïntroduceerde nieuwe therapeutische benadering biedt echter mogelijkheden om dit te veranderen.

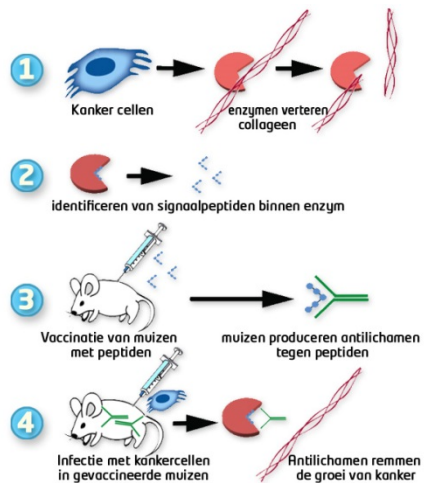
Vergeleken met onlangs ontwikkelde monoklonale antilichamen (Mabs) of biosimilaire moleculen voor de bestrijding van kanker, belooft het anti-MMP vaccin veel doeltreffender en betaalbaarder te zijn in de mondiale strijd tegen de ziekte. Terwijl Mabs / biosimilaire moleculen zich slechts op één specifieke vorm van kanker richten, bestrijdt het anti-MMP-vaccin alle vormen van kanker tegelijkertijd. Daar komt nog bij dat de Mabs / biosimilars doorgaans één of twee keer per maand een injectie vereisen terwijl het

anti-MMP-vaccin maar éénmaal toegediend hoeft te worden met mogelijke herhalingsvaccins na enkele jaren.

Terwijl de jaarlijkse kosten van Mabs / biosimilar-therapieën gemiddeld zo'n US \$ 100.000 bedragen en kunnen oplopen tot US \$ 700.000 per patiënt per jaar, kan het anti-MMP-vaccin - indien succesvol ontwikkeld - door nationale of internationale gezondheidsdiensten aan het publiek worden aangeboden voor minder dan US \$ 10 per patiënt. Deze nieuwe aanpak belooft dus de eerste therapie voor kankerbestrijding te zijn die betaalbaar is voor ontwikkelings- en drepellanden. Belangrijker nog, het vaccin heeft de potentie om de ziekte te helpen voorkomen, wat de deur opent naar de uitroeiing van kanker als een menselijke epidemie.

Om deze waardevolle technologie te beschermen en te voorkomen dat ze gemonopoliseerd wordt door bepaalde beleggingsindustrieën en vervolgens onbetaalbaar wordt voor de meerderheid van de patiënten en landen, heeft het Dr. Rath Research Institute octrooibeschermt voor vele landen. Het instituut is op zoek naar openbare onderzoeksinstituten, onderzoeksorganisaties van de overheid en andere non-profitinstellingen om deze veelbelovende technologie samen te ontwikkelen met als doel kanker met succes te behandelen, te voorkomen en uiteindelijk te elimineren.

Rationale van de ontwikkeling van antikankervaccins op basis van MMP-peptiden.



Contactpersoon: Dr. Alexandra Niedzwiecki
CEO, Dr. Rath Research Institute

E-Mail: contact@drath.com

Bron: ¹ [Journal of Cellular Medicine and Natural Health](#)

² E.g. US Patents No. [8003110](#) and [8067009](#)