

Feit

Gezondheid is een kwestie van vertrouwen

DE RESULTATEN
VAN ONS
ONDERZOEK



Medicijnen bedoeld voor het verlagen van de bloeddruk, en het corrigeren van hartritme-stoornissen en sommige hartaandoeningen, zijn vandaag de dag de meest voorgeschreven medicijnen in de VS. Een op de drie Amerikaanse volwassenen, ongeveer 75 miljoen mensen, is gediagnostiseerd met hoge bloeddruk en nog veel meer mensen hebben last van pre-hypertensie. Ongeveer 15 miljoen patiënten in de VS hebben een vorm van hartritmestoornis. De meest voorgeschreven medicijnen om deze en andere aandoeningen te behandelen zijn de zogenaamde "kanaalblokkers" of "antagonisten", waaronder calcium-, natrium- en kaliumantagonisten. De wereldwijde omzet van deze medicijnen bedraagt meer dan 6 miljard dollar. In de VS staan calciumantagonisten op plaats 8 van de meest voorgeschreven en verkochte medicatie.

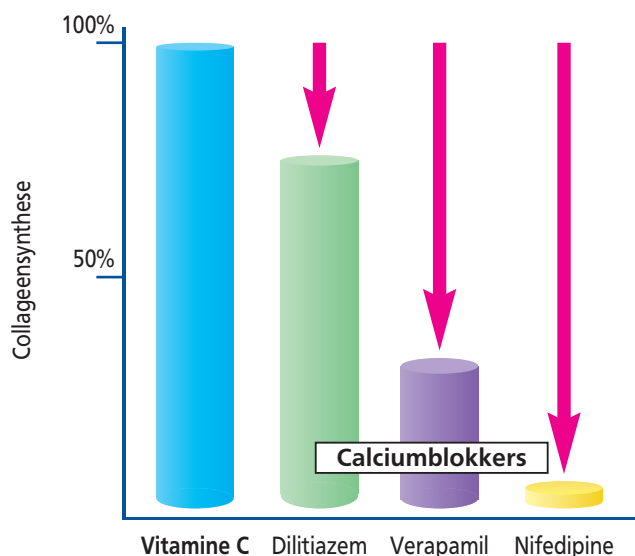
Calciumblokkers remmen collageenvorming in endotheelcellen

Regelmatig voorgeschreven cardiovasculaire geneesmiddelen kunnen leiden tot de verzwakking van de vaatwanden

Deze medicijnen voorkomen dat calcium (en andere belangrijke mineralen) de cellen binnenkomt door het blokkeren van specifieke kanaaltjes in de wanden van gladde spierweefselcellen die vaatwanden, hartspiercellen (myocieten) en andere weefsels bekleden. Door die kanaaltjes te blokkeren, brengen deze medicijnen cel-ontspanning en andere farmacologische effecten teweeg. Bekend is dat de transportkanalen voor natrium ook gebruikt worden door vitamine C om de cellen binnen te komen.

Een nieuw onderzoek van het Dr. Rath Research Institute, gepubliceerd in het American Journal of Cardiovascular Disease¹, toont aan dat deze medicijnen naast het blokkeren van de calciumopname ook de opname van vitamine C in de cellen belemmeren. Vitamine C is een essentiële voedingsstof voor de aanmaak van collageen – het belangrijkste molecuul voor de stabiliteit van vaatwanden en bindweefsel in het algemeen. Een langdurig tekort is met name desastreus voor de cellen van de slagader-

Calciumantagonisten remmen collageensynthese in menselijke fibroblastcellen



Een studie van het Dr. Rath Research Institute toont aan dat calcium blokkers – in het bijzonder: Nifedipine – blokkeren de productie van collageen, de belangrijkste molecuule voor stabiliteit van bindweefsel en bloedvatwanden. Vitamine C kan echter deze blokkade opheffen.

wanden, omdat dit kan leiden tot microscopische structurele schade, gevolgd door de vorming van atherosclerotische aanslag – de oorzaak van hartinfarct en beroerte. Het onderzoek toont aan dat van de bestudeerde antagonisten Nifedipine (o.a. Procardia, Nifediac) het duidelijkste effect laat zien, namelijk het veroorzaken van een significantie afname van collageenproductie door de menselijke vaatwandcellen. Gezien het feit dat deze medicijnen bedoeld zijn voor langdurig gebruik, zijn de negatieve consequenties voor de gezondheid zeer zorgwekkend.

Het onderzoek toont dat de door calciumantagonisten geremde collageenaanmaak gecompenseerd kan worden met vitamine C. Met name toedienen van in vet oplosbare vitamine C (ascorbylpalmitaat) in plaats van de eenvoudige vitamine C resulteerde in een significant hogere concentratie vitamine C in de cellen, nodig voor een betere collageenaanmaak.

Het feit dat calciumantagonisten – wereldwijd door tientallen miljoenen hartpatiënten gebruikt in de hoop dat een hartinfarct daar-

door voorkomen kan worden – in werkelijkheid de kans op een hartinfarct vergroten als gevolg van verzwakking van de hartspier en vaatwandcellen, is een enorm cardiologisch probleem. Daarnaast is ook nog een verhoogd risico op borstkanker en tandvleesaandoeningen gerapporteerd. Op grond van de nieuwe onderzoeksresultaten is het mogelijk dat veel van de bijwerkingen van deze medicijnen eenvoudig voorkomen kunnen worden door suppletie met een synergistische combinatie van vitamine C, waaronder ascorbylpalmitaat, en andere essentiële microvoedingsstoffen.

Ref:

1. Ivanov V, et al., *Am J Cardiovasc Dis* 2016;6(2):26-35

Online-uitgave (Download):

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4913212/>

Belangrijke gezondheidsinformatie voor iedereen

Deze informatie wordt u aangeboden door het Dr. Rath Research Institute. Dit instituut staat onder leiding van voormalige collega's van de tweemaal Nobel prijswinnaar 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 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
- Deze informatie is gebaseerd op wetenschappelijke studies en is geen vervanging voor medische behandeling of medisch advies.
- © 2016 Dr Rath Research Institute Santa Clara, California, USA. Wij moedigen de verspreiding van dit nieuwsblad aan mits de inhoud onveranderd blijft.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met: