



MasterPeace™ Zeolite Z™-pilotstudie blijkt veilig en effectief te zijn bij het verwijderen van nano- en microtoxische 'forever chemicals', zware metalen, microplastics, grafeen en aluminium uit menselijke lichaamscellen en -vloeistoffen

Robert O Young* en Caroline A Mansfield

Afdeling Onderzoek, Innerlight Biological Research and Education Foundation, VS

***Corresponderende auteur:** Robert O Young, Afdeling Onderzoek, Innerlight Biological Research and Education Foundation, VS.

DOI: 10.31080/ASMS.2024.08.1913

Ontvangen: 15 juli 2024

Gepubliceerd: 23 augustus 2024

© Alle rechten voorbehouden aan **Robert O Young en Caroline A Mansfield**.

Samenvatting

Zeoliet, met name clinoptiloliet, wordt al geruime tijd gebruikt voor milieusanering en als toevoeging aan diervoeder, dankzij de unieke kristalstructuur en ionenuitwisselende eigenschappen waardoor het toxines effectief kan opvangen en verwijderen [1]. In de afgelopen kwart eeuw is het gebruik ervan uitgebreid tot menselijke consumptie als ontgiftingsmiddel [2]. In het nanocolloïdale [3] product MasterPeace™, van het bedrijf Human Consciousness Support™, wordt gebruikgemaakt van Zeolite Z™ [5], een combinatie van clinoptilolietzeoliet op nanoschaal en zeepalma [4] waarvoor octrooi is aangevraagd [6]. Om de werkzaamheid van MasterPeace™ Zeolite Z™ bij het verwijderen van zware metalen [6], 'forever chemicals' [7], microplastics [8], micro- en nanografeen en aluminium [9,10] en andere toxische verbindingen uit de lichaamscellen en -vloeistoffen te testen, werd een onderzoek uitgevoerd met drie proefpersonen: twee volwassen vrouwen en één volwassen man. Het doel was om de veiligheid en efficiëntie van MasterPeace™ Zeolite Z™ bij de chelatie en verwijdering van deze micro- en nanotoxines vast te stellen. In het onderzoek werd gebruikgemaakt van een toxiciteitstest van intracellulaire vloeistoffen in het bloed, waarbij basislijnresultaten werden verzameld vóór aanvang van de kuur, gevolgd door tests na 35 dagen en 90 dagen. De proefpersonen namen het natuurlijke product MasterPeace™ Zeolite Z™ dagelijks in volgens een gespecificeerde dosering van ten minste 5 druppels onder de tong, tweemaal daags. De toxiciteitstest op intracellulaire vloeistoffen [11] richtte zich op zeer toxische verbindingen en elementen waarvan werd aangenomen dat ze in het lichaam aanwezig waren, maar die nog niet eerder waren getest. Dit onderzoek had tot doel de uitgangswaarde van deze toxische verbindingen te evalueren en na te gaan hoe effectief MasterPeace™ Zeolite Z™ deze toxische verbindingen kon cheleren en uit het lichaam verwijderen. De specifieke geteste toxische verbindingen en elementen staan hieronder vermeld. Het zeeplasma in MasterPeace™ Zeolite Z™ staat bekend om zijn ontgiftende en remineraliserende eigenschappen [1], waardoor de algehele effectiviteit van het product wordt versterkt. Dit ingrediënt ondersteunt ook de afvoer van toxines en vult tegelijkertijd essentiële mineralen in het lichaam aan [4]. Het onderzoek had tot doel de gecombineerde effecten van zowel clinoptiloliet-zeoliet op nanoschaal als zeeplasma te testen bij het bevorderen van algehele ontgifting en gezondheid. De bevindingen van deze tests bieden inzicht in de uitgebreide ontgiftingsmogelijkheden van MasterPeace™ Zeolite Z™, waarbij de impact ervan op het verminderen van de toxische belasting in menselijk bloed wordt gemeten [12-14].

Trefwoorden: Grafeenoxide; Aluminium; Nanotechnologie; Colloïde; Clinoptiloliet; Zeoliet; MasterPeace; iEC-testen; Intracellulair; Forever Chemicals; Microplastics; Zware metalen; Fosgeen; Perfluorooctaansulfaat; Perfluorooctaanzuur; Polyethyleen; Polypropyleen; Glyfosaat; Lindaan; IJzer; pH; ORP; Oxidatief; Redox; Reductie; Chelatie

Inleiding

Achtergrond

Het bedrijf Human Consciousness Support™ en hun product MasterPeace™ Zeolite Z™ zijn in de afgelopen twee jaar ontwikkeld als een volledig natuurlijk ontgiftingsproduct dat mogelijk in staat is om giftige stoffen uit het lichaam te verwijderen. MasterPeace™ Zeolite Z™ is verfijnd met de inbreng van talrijke wetenschappers, waarbij de nadruk niet alleen lag op de optimalisatie van de zeoliet op nanoschaal, maar ook op de innovatieve combinatie van clinoptiloliet-zeoliet met zeepalma bij een pH van 8,3 en een oxidatief-reductiepotentieel (ORP) van -90 mV [15]. Deze unieke formule, bekend als MasterPeace™ Zeolite Z™, is ontworpen om te werken bij een pH van 8,3 en -90 mV, wat de werkzaamheid ervan versterkt. Volgens de documentatie van Human Consciousness Support Company™ [5] is MasterPeace™ Zeolite Z™ een synergetische mix van natuurlijke ingrediënten die wordt aangeprezen als een effectief natuurlijk product of nutraceuticum voor ontgiftiging, gericht op het opsporen en verwijderen van een breed scala aan toxische nano- en microverbindingen uit het menselijk lichaam [5].

Rationale

Om een kritieke leemte in ons begrip van de aanwezigheid en ontgiftiging van specifieke giftige micro- en nanoverbindingen in het menselijk lichaam aan te pakken. In de wereld van vandaag worden mensen voortdurend blootgesteld aan talloze giftige micro- en nanoverbindingen, waarvan er vele bekend staan als cytotoxisch, genotoxisch en biomagnetisch giftig voor het menselijk bloed, de cellen en weefsels [1].

In veel landen is de toegankelijkheid en beschikbaarheid van tests voor deze verbindingen echter beperkt, waardoor het voor mensen moeilijk is om basiswaarden van deze schadelijke en toxische stoffen in hun lichaam te verkrijgen.

Door te testen op specifieke toxische verbindingen in het bloed van drie proefpersonen beoogt deze studie een cruciale kenniskloof te dichten. Het vaststellen van uitgangswaarden voor deze toxische stoffen is essentieel om inzicht te krijgen in hun prevalentie en potentiële impact op de gezondheid. Daarnaast is het even belangrijk om de werkzaamheid te evalueren van MasterPeace™ Zeolite Z™, een combinatie van colloïdaal clinoptiloliet-zeoliet op nanoschaal met zeepalma (bekend als Zeolite Z™), bij het verwijderen van bekende micro- en nanotoxines. De bevindingen van dit onderzoek bieden waardevolle inzichten in de veiligheid en effectiviteit van deze ontgiftingsmethode, die mogelijk een haalbare oplossing biedt voor

mensen die hun toxische belasting willen verminderen en hun algehele gezondheid willen verbeteren.

Doelstellingen

Het doel van dit onderzoek was om informatie te verkrijgen op basis van bloed [11]. We wilden de toxische belasting van het menselijk lichaam evalueren. We kozen aanvankelijk voor vijf gegevenspunten, namelijk grafeenoxide (2D Nano) [16], polyethyleen (PE) [17], polypropyleen (PP) [18], perfluorooctaansulfonaat (PFOS) [19-22] en perfluorooctaanzuur (PFOA) [19-22]. Na 35 dagen hebben we nog vijf verbindingen toegevoegd, namelijk aluminium [23], glyfosaat [24], ijzer [25], linaan [26] en fosgeen [27].

Methodologie

- **Onderzoeksopzet:** In deze pilotstudie werd gebruikgemaakt van een pre-test/post-test-opzet om de doeltreffendheid van de interventie te evalueren.
- **Setting:** De pilotstudie werd uitgevoerd in een praktijkgerichte thuisomgeving, waar de deelnemers het product gedurende 90 dagen innamen. Het gecontroleerde aspect van de studie betrof de bloedafname, die door een bloedafnemer bij de deelnemende proefpersonen op vastgestelde tijdstippen werd uitgevoerd.
- **Deelnemers:** De deelnemers werden zo geselecteerd dat zowel tegen COVID-19 gevaccineerde [28] als niet-gevaccineerde personen van Europese afkomst vertegenwoordigd waren. Er waren drie proefpersonen: een vrouw van 57 jaar, een man van 57 jaar en een vrouw van 60 jaar.
- **Interventie:** Het product dat werd getest op veiligheid en werkzaamheid bij het cheleren en verwijderen van toxische vreemde micro- en nanotoxines in de lichaamscellen en -vloeistoffen was MasterPeace™ Zeolite Z™, geproduceerd en gedistribueerd door het bedrijf Human Consciousness Support™. [5] Na de basistest namen de deelnemers tweemaal daags een dosis van ten minste 5 druppels in, sublinguaal toegediend onder de tong. De duur van het onderzoek was 90 dagen.
- **Laboratoriumtest: iEC – cellulair toxineonderzoek.** Onvoldoende ontgiftiging of verhoogde blootstelling aan toxische stoffen kan ertoe leiden dat deze zich ophopen in de lichaamsvloeistoffen en lichaamscellen.

Deze toxines kunnen cellulaire processen verstoren, zoals de energievoorziening via de ademhalingsketen in de mitochondriën, of zich aan DNA hechten en een DNA-adduct vormen. [29] Met het iEC-onderzoek (iEC staat voor

intracellulaire elektrische capaciteit) wordt de intracellulaire hoeveelheid toxines

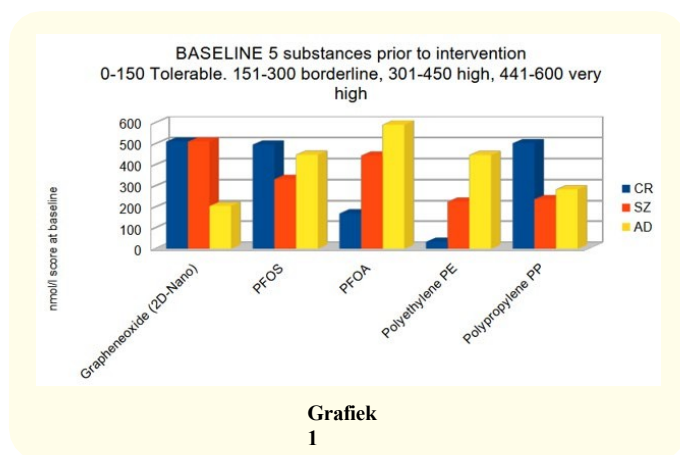
in de lymfocyten kan worden bepaald en kan een mogelijke blootstelling in een vroeg stadium worden opgespoord [12].

Controlegroep

Er was geen controlegroep in deze eerste pilotstudie.

Uitkomstmaten

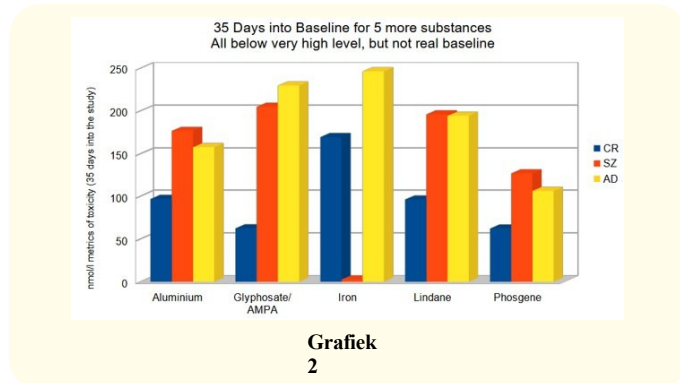
De primaire uitkomstmaat was de intracellulaire toxiciteitstest van het bloed. [11] We begonnen de studie door elke proefpersoon te testen op 5 stoffen en hun tolerantieniveaus, waaronder grafeenoxide (2D Nano) [16], polyethyleen (PE) [17], polypropyleen (PP) [18], perfluorooctansulfonaat (PFOS) [19-22] en perfluorooctanzuur (PFOA) [19-22], als onze uitgangswaarde vóór de interventie, zoals te zien is in onderstaande grafiek 1.



Grafiek 1

Na 35 dagen hebben we voor elke proefpersoon nog eens 5 stoffen toegevoegd om te testen, waaronder aluminium [23], glyfosaat [24], ijzer [25], lindaan [26] en fosgeen [27].

Zoals te zien is in onderstaande grafiek 2.



Grafiek 2

Gegevensverzamel- ling

Er werd een externe bloedafnemer ingehuurd om bij elke proefpersoon veneuze bloedmonsters af te nemen, waarbij bij aanvang, na 35 dagen en na 90 dagen 3 flacons van 4 ml werden verzameld.

Statistische analyse

De bloedmonsters van de deelnemende proefpersonen werden getest op toxische stoffen in nanomol per liter (nmol/L) met de volgende referentiebereiken:

- Tolerabel: 0 tot 14.999 nmol/L
- Grenswaarde: 15.000 tot 29.999 nmol/L
- Hoog: 30.000 tot 44.999 nmol/L
- Zeer hoog: 45.000 tot 65.000 nmol/L

In de meetapparatuur van het externe laboratorium worden vier afzonderlijke sensoren gebruikt om vier waarden te verkrijgen. [11] De metingen omvatten het rekenkundig gemiddelde van de waarden (AM) 1 tot en met 4 en de gemiddelde absolute afwijking (MAD) [11].

Resultaten

Verloop van de deelnemende proefpersonen

Alle drie de proefpersonen hebben zich ingeschreven voor het onderzoek en hebben dit met succes afgerond.

Uitgangskennmerken

Elke proefpersoon stemde vrijwillig in met deelname aan het onderzoek en bevestigde dat hij of zij zich aan het onderzoeksprotocol zou houden. Om mogelijke vertekening of beïnvloeding van de onderzoeksresultaten te voorkomen, werden de deelnemers pas na afloop van het onderzoek op de hoogte gebracht van hun individuele resultaten. Deze aanpak was bedoeld om eventuele ongerustheid of handelingen – zoals het innemen van aanvullende ontgiftingsproducten – te voorkomen die zouden kunnen voortvloeien uit de kennis dat er hoge toxische waarden in het bloed waren aangetroffen.

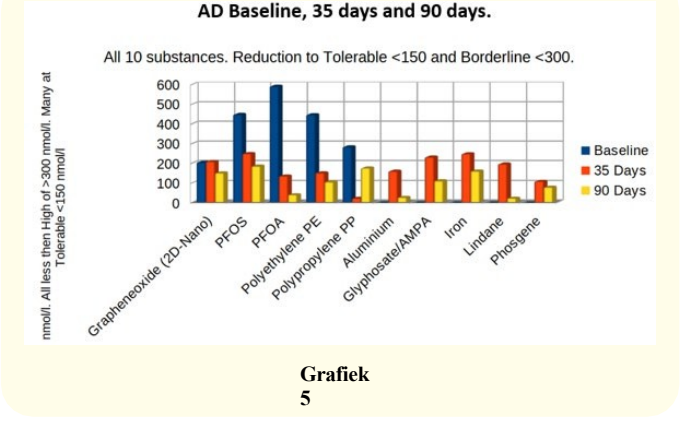
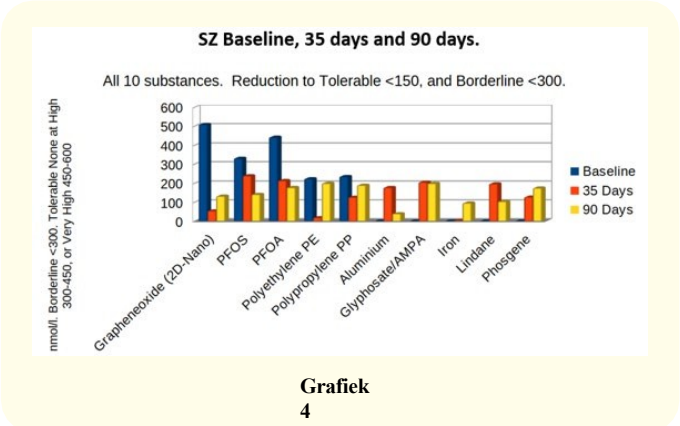
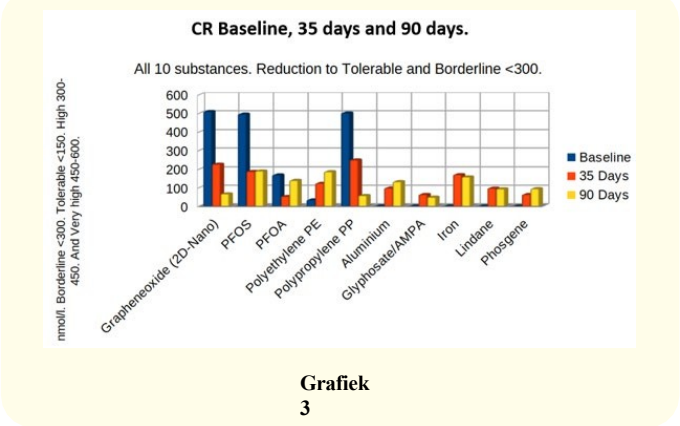
De deelnemende proefpersonen kregen de instructie om gedurende het hele onderzoek hun gebruikelijke eetpatroon en levensstijl aan te houden. Er werd hen uitdrukkelijk geadviseerd om tijdens de onderzoeksperiode geen gebruik te maken van aanvullende supplementen, diëten of ontgiftingsprogramma's.

Primaire uitkomsten

Uit de bloedonderzoeken bij aanvang bleek dat alle proefpersonen overwegend hoge en zeer hoge concentraties toxische stoffen in hun bloed hadden, zoals weergegeven in grafiek 1 en grafiek 2 hierboven. Zoals uit het onderzoek

vorderde, wezen de bloedonderzoeken na 35 dagen op een afname van deze concentraties, waarbij de meeste binnen de grens- en aanvaardbare waarden vielen, zoals te zien is in de metingen bij aanvang, na 35 dagen en na 90 dagen voor alle 10 giftige stoffen, die daalden tot de aanvaardbare en grenswaarden van <300, zoals weergegeven in de onderstaande grafieken 3, 4 en 5.

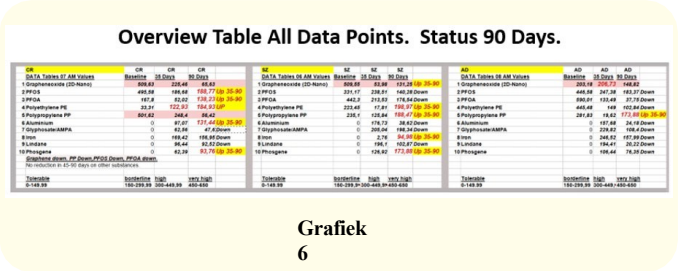
Na 90 dagen bleek uit de bloedtesten dat de toxineniveaus van alle proefpersonen verder waren gedaald, waarbij alle metingen binnen de grens- en aanvaardbare waarden vielen



Opvallend was dat de toxineniveaus van geen van de deelnemende proefpersonen waren teruggekeerd naar de hoge of zeer hoge waarden, zoals hierboven te zien is in grafieken 3, 4 en 5.

Secundaire uitkomsten

Bij sommige toxische verbindingen werden schommelingen waargenomen binnen de aanvaardbare en grenswaarden, wat mogelijk te wijten was aan blootstelling aan de omgeving door dagelijkse levensstijlactiviteiten. Het is echter belangrijk op te merken dat tijdens het gebruik van MasterPeace™ Zeolite Z™ bij geen van de proefpersonen de waarden van welke toxische verbinding dan ook terugkeerden naar de hoge of zeer hoge waarden, zoals te zien is in grafiek 6 hieronder.



Analyse van eindpuntgegevens voor verbetering van het welzijn

De volgende grafieken tonen eindpuntgegevens die uitsluitend gericht zijn op de resultaten van welzijnsverbetering.

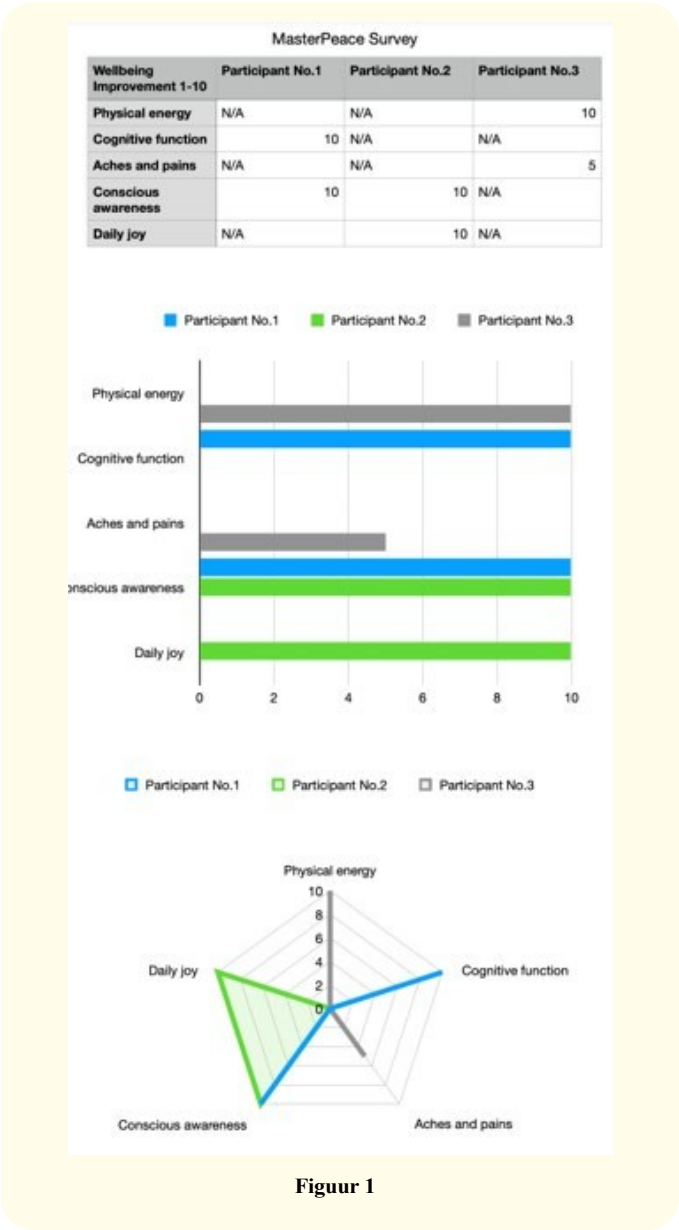
Aan het einde van het onderzoek meldten de proefpersonen positieve effecten van het gebruik van MasterPeace™ Zeolite Z™.

Deelnemer nr. 1 merkte een aanzienlijke cognitieve verbetering op, terwijl deelnemer nr. 2 een toegenomen gevoel van vreugde, verbondenheid en intuïtie in het leven beschreef. Daarnaast meldde deelnemer nr. 3 meer energie en minder gewichtspijjn.

Voor categorieën waarvoor deelnemers geen specifieke feedback gaven, is N/A (niet van toepassing) gebruikt om aan te geven dat er voor die deelnemers in die categorieën geen gegevens beschikbaar waren. N/A impliceert geen gebrek aan verbetering, maar eerder een gebrek aan specifieke feedback op dat gebied.

Bijwerkingen

Tijdens het 90-daagse onderzoek werden bij geen enkele proefpersoon negatieve bijwerkingen of ongewenste reacties waargenomen.



Figuur 1

Discussie

Interpretatie van de resultaten

Het doel van dit onderzoek was het vaststellen van de basisniveaus van micro- en nanotoxines in het menselijk lichaam en het evalueren van de doeltreffendheid van het MasterPeace™ Zeolite Z™-product bij het verminderen en/of verwijderen van deze 10 toxische verbindingen. Dit 90-daagse onderzoek met drie proefpersonen toonde aan dat MasterPeace™ Zeolite Z™

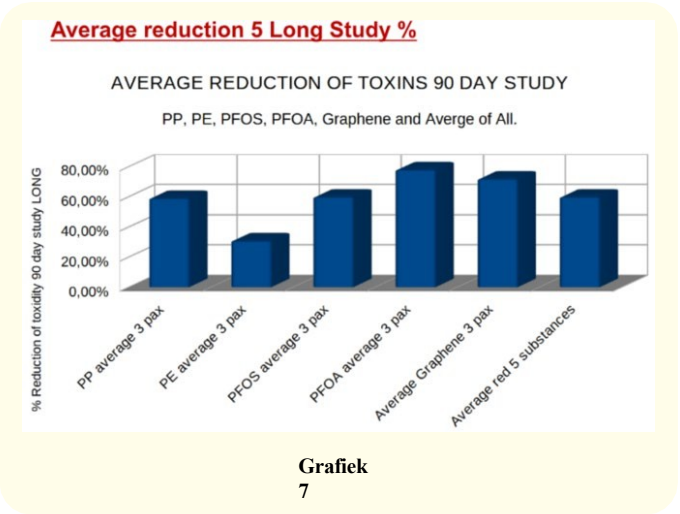
heeft de toxische concentraties van deze 10 toxines veilig en effectief verlaagd. De doelstellingen van het onderzoek zijn bereikt, waarmee de doeltreffendheid van de ontgiftende eigenschappen van MasterPeace™ Zeolite Z™ is bevestigd. Een diepgaande kwantitatieve analyse heeft dan ook objectieve metingen opgeleverd die bevestigen dat MasterPeace™ Zeolite Z™ een veilige en effectieve chelaatvormer en verwijderaar is van toxische micro- en nano-foreverchemicals, zware metalen, microplastics, aluminium en grafeenoxide die in menselijke lichaamscellen en -vloeistoffen worden aangetroffen.

Sterke punten en beperkingen

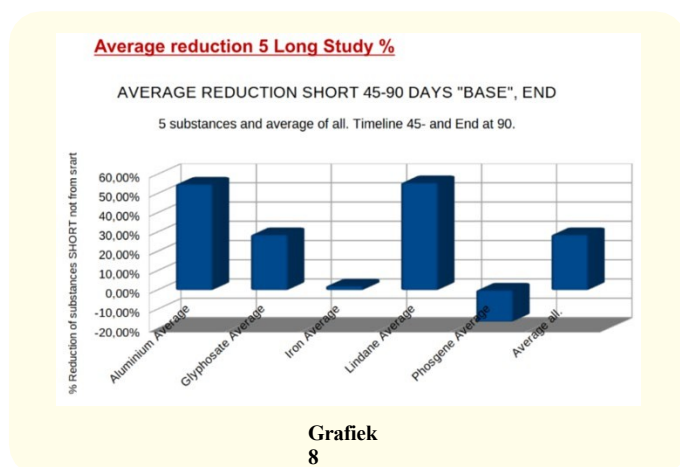
Sterke punten

Een van de belangrijkste sterke punten van dit onderzoek ligt in het gebruik van de intracellulaire bloedtoxiciteitstest [11], die inzicht verschaft in genotoxische, cytotoxische en biomagnetische toxische stoffen die doorgaans moeilijk toegankelijk zijn voor individuen en klinici. Belangrijk is dat dit pilotonderzoek een waardevolle eye-opener is geweest, waarbij significante niveaus van micro- en nanotoxiciteit bij de proefpersonen aan het licht zijn gekomen.

Een ander opmerkelijk sterk punt is de aanzienlijke afname van de micro- en nanotoxineniveaus die in de relatief korte periode van 90 dagen is waargenomen; bij alle proefpersonen was er sprake van een daling van zeer hoge en hoge waarden naar grens- en aanvaardbare waarden, zoals te zien is in grafiek 7 en grafiek 8 voor alle 10 geteste toxische stoffen.



Grafiek 7



Beperkingen

De belangrijkste beperkingen van dit onderzoek zijn de kleine steekproefomvang, wat inherent is aan pilotstudies, en de korte duur van drie maanden. Bovendien bestond de onderzoeksgroep uit slechts drie proefpersonen van vergelijkbare leeftijd, wat de generaliseerbaarheid van de bevindingen kan beperken. Verder onderzoek met een grotere en meer diverse steekproefomvang over een langere periode is nodig om deze eerste resultaten te valideren.

Implicaties voor de praktijk

De bevindingen van dit onderzoek suggereren dat de MasterPeace™ Zeolite Z™-formule van het bedrijf Human Consciousness Support™, met name de Zeolite Z™-formule, een veelbelovende ontgiftingsbehandeling bleek te zijn voor het verminderen van hoge concentraties van 10 bekende toxische micro- en nano-vreemde en giftige stoffen die in de menselijke lichaamscellen en -vloeistoffen worden aangetroffen. Deze resultaten rechtvaardigen verder onderzoek met grotere en meer diverse populaties, wat mogelijk zou kunnen leiden tot de integratie ervan in de klinische praktijk wereldwijd voor het beheersen en verminderen van de belasting door giftige chemicaliën en zware metalen in het bloed en de lichaamscellen van mensen.

Conclusie

Samenvatting van de bevindingen

Samenvattend toonde het onderzoek aan dat de MasterPeace™ Zeolite Z™-formule, geproduceerd door het bedrijf Human Consciousness Support™, en met name de Zeolite Z™ met colloïdale zeeminerale, op effectieve wijze hoge concentraties van giftige micro- en nanodeeltjes van chemische stoffen en zware metalen verminderde, zonder enige negatieve bijwerkingen.

De 10 bekende chemische en zware metalen giftige micro- en nanoverbindingen en elementen in het bloed van alle drie de proefpersonen gedurende een periode van 90 dagen, waarbij bij alle deelnemers de toxineniveaus daalden van zeer hoge en hoge waarden naar grens- en aanvaardbare waarden, zoals weergegeven in de bovenstaande grafieken.

Klinische relevantie

Deze bevindingen suggereren dat MasterPeace™ Zeolite Z™, geproduceerd door het bedrijf Human Consciousness Support™, met zijn Zeolite Z™-formule, veelbelovend is als een heilzaam nutraceuticum voor het verbeteren van gezondheid en welzijn door het verminderen van de toxische belasting in de menselijke lichaamscellen en -vloeistoffen.

Verder onderzoek zou de mogelijke rol ervan in de klinische praktijk kunnen verkennen voor ontgifting en het verbeteren van de algehele gezondheidsresultaten.

Toekomstig onderzoek

Een momenteel lopend onderzoek met 24 cohorten, dat is opgezet als een dubbelblind onderzoek met een placebocontrole en waarin 27 genotoxische, cytotoxische en biomagnetisch toxische verbindingen worden onderzocht, heeft tot doel voort te bouwen op de bevindingen van dit pilotonderzoek. Dit grootschaligere onderzoeksinitiatief zal uitgebreidere gegevens opleveren over de werkzaamheid van de MasterPeace™ Zeolite Z™-formule, geproduceerd door het bedrijf Human Support Consciousness™, die specifiek is ontwikkeld voor het ontgiften van menselijke lichaamscellen en -vloeistoffen, en zou mogelijk de klinische bruikbaarheid ervan bij bredere bevolkingsgroepen kunnen bevestigen.

Dankwoord

- **Bijdragen:** IGL-Labor GmbH, Laboratorium voor Epigenetica en Biochemie. Statistische tabellen en grafieken opgesteld door Anders Brundstad
- **Financiering:** Het onderzoek werd gefinancierd door het bedrijf Human Consciousness Support™
- **Belangenconflicten:** Er zijn geen belangenconflicten bekend.

Bibliografie

1. Mastinu A., *et al.* "Zeoliet Clinoptiloliet: 'Therapeutische eigenschappen van een oeroud mineraal'". *Molecules* 24.8 (2019): 1517.
2. Kraljević Pavelić S., *et al.* "Kritisch overzicht van de veiligheid en medische toepassingen van zeoliet clinoptiloliet in vivo". *Frontiers in Pharmacology* 9 (2018): 1350.

3. Young RO. "Colloïden en colloïdale systemen in de menselijke gezondheid en voeding". *International Journal of Complementary and Alternative Medicine* 3.6 (2016): 00095.
4. Lee BH., *et al.* "De consumptie van natuurlijk zeezout biedt bescherming tegen hypertensie en nierschade bij Dahl-ratten die gevoelig zijn voor zout". *Food Nutrition Research* 61.1 (2016): 1264713.
5. Website van Human Consciousness Support.
6. Velarde L., *et al.* "Adsorptie van zware metalen op natuurlijke zeolieten: een overzicht". *Chemosphere* 328 (2023): 138508.
7. Hedayati MS., *et al.* „Verwijdering van perfluoralkylzuren uit waterige media door met oppervlakreactieve stoffen gemodificeerde clinoptilolieten". *Environmental Science and Pollution Research* 31 (2024): 16915-16927.
8. Munir N., *et al.* "Het potentieel van zeoliet-nanocomposieten bij het verwijderen van microplastics, ammoniak en sporenmetalen uit afvalwater en hun rol bij fytoremediatie". *Environmental Science and Pollution Research* 31 (2024): 1695-1718.
9. Young RO. „Geoxygeneerde zeoliet (clinoptiliet) verwijdert efficiënt aluminium en grafeenoxide".
10. Sandra Kraljević Pavelić *e.a.* „Nieuw, zuurstofhoudend clinoptilolietmateriaal verwijdert efficiënt aluminium uit met aluminiumchloride vergiftigde ratten in vivo". *Microporous and Mesoporous Materials* 249 (2017): 146-156.
11. IGL-Labor GmbH, Laboratorium voor epigenetica en biochemie, Duitsland.
12. Pavelić K. *e.a.* "Zeolieten in de geneeskunde: huidige resultaten en onderzoek naar zeolieten in de geneeskunde". New York, NY: Nova Science Publishers; (2019)
13. Kraljević Pavelić S. *e.a.* „Kritisch overzicht van de veiligheid en medische toepassingen van het zeoliet clinoptiloliet in vivo". *Frontiers in Pharmacology* 9 (2018): 1350.
14. Pavelić K en Hadžija M. "Medische toepassing van zeolieten". In: Auerbach S, Carrado K, Dutta P. (red.). *Handbook of Zeolite Sciences and Technology*. New York, NY: Marcel Dekker, Inc; (2003): 1143–1174.
15. T.M. Cogan, in *Encyclopedia of Dairy Sciences* (tweede editie), (2011).
16. Schlesinger O en Alfonta L. in *Methods in Enzymology*, (2018).
17. MC Hacker, A.G. Mikos, in *Principles of Regenerative Medicine* (tweede druk), (2011).
18. Calhoun A, in *Multilayer Flexible Packaging*, (2010).
19. Zahm S. *et al.* "Carcinogenicity of perfluorooctanoic acid and perfluorooctanesulfonic acid". *The Lancet Oncology* 25.1 (2024): 16-17.
20. Informatieblad over per- en polyfluorverbindingen (PFAS) | Nationaal biomonitoringprogramma | CDC. www.cdc.gov. 3 mei 2022. Geraadpleegd op 1 april 2024
21. Vermelding van perfluorooctaan zuur in de GESTIS-stoffenbank van het Instituut voor Arbeidsveiligheid en Gezondheid.
22. Prevedouros K., *et al.* „Bronnen, lot en transport van perfluorocarboxylaten". *Environmental Science and Technology* 40.1 (2006): 32-44.
23. Gad SC., in *Encyclopedia of Toxicology* (derde editie), (2014).
24. Baer KN en Marcel B.J., in *Encyclopedia of Toxicology* (derde editie), (2014).
25. Das S en Chitta Patra CR., in *Handbook of Greener Synthesis of Nanomaterials and Compounds*, (2021).
26. Shaw I., in *Pesticide Chemistry and Bioscience*, (1999).
27. Gad SC., in *Encyclopedia of Toxicology* (derde editie), (2014).
28. Young RO. "Scanning- en transmissie-elektronenmicroscopie onthult grafeenoxide in CoV-19-vaccins". *Acta Scientific Medical Sciences* 6.8 (2022): 98-111.
29. Hwa Yun B. *e.a.* „DNA-adducten: vorming, biologische effecten en nieuwe biologische monsters voor massaspectrometrische metingen bij mensen". *Mass Spectrometry Reviews* 39.1-2 (2020): 55-82.