

Lees deze informatie goed door. Dit is u 100 middel al eerder heeft gebruikt.
Zie ook u alreeds op de hoogte van de eigenschappen, en de juiste wijze van gebruik.
Soms is er namelijk, een reden om de informatie in deze bijdrake te wijzigen.

1 Drop

10 microgram per druppel

Lysergeenzuurdi-ethylamide (LSD)

Oraal gebruik
30 x 1 transparante druppel

Joet

Informatiepakket voor huisartsen

Inhoud

Het natuurlijk hormoon Serotonine	3
Grondwet.....	8
Opiumwet.....	9
Brief aan het Ministerie van Volksgezondheid , Welzijn en Sport	11
Ontheffing t.b.v. eigen geneeskundig gebruik	13
Geneesmiddelenwet	14
Brief aan het College ter Beoordeling van Geneesmiddelen	15
Ontwikkelingsproces van een geneesmiddel	16
Stap 1. Ontdekking en onderzoek	16
Stap 2. Preklinisch onderzoek	17
Stap 3. Klinische proeven (Fases I-III)	18
Stap 4. Goedkeuring aanvragen	20
Informed Consent.....	21
Lysergeenzuurdi-ethylamide (LSD).....	23
Wanneer mag u LSD niet gebruiken?	26
Samenstelling	27
Doseringen	28
Bronnen	29
Bijwerkingen alternatieve medicatie	30

Het natuurlijk hormoon Serotonine

Serotonine, vaak aangeduid als het 'gelukshormoon', is een essentieel neurotransmitter en hormoon in het menselijk lichaam met een breed scala aan fysiologische, neurologische en immunologische voordelen. Dit biochemische stofje, geproduceerd in de darmen en het centrale zenuwstelsel, speelt een cruciale rol bij het handhaven van de algehele gezondheid.

Fysiologische Voordelen

Een van de primaire fysiologische functies van serotonine is het reguleren van de stemming en emoties. Het speelt een sleutelrol bij het verminderen van stress en angst, en het bevorderen van een gevoel van welzijn. Serotonine is ook betrokken bij het reguleren van eetlust, slaap en de lichaamstemperatuur. Bovendien heeft het invloed op de bloedstolling, de samentrekking van gladde spieren en het evenwicht van vocht in het lichaam.

Neurologische Voordelen

In het centrale zenuwstelsel fungeert serotonine als een neurotransmitter, waarbij het signalen tussen zenuwcellen overdraagt. Dit is van cruciaal belang voor de stabiliteit van de stemming, aandacht, cognitieve functies en het slaap-waakritme. Een gezonde serotoninebalans wordt geassocieerd met een verlaagd risico op stemmingsstoornissen, zoals depressie. Antidepressiva, die vaak worden voorgeschreven om de serotoninespiegels te verhogen, illustreren het belang van dit hormoon bij de behandeling van neurologische aandoeningen.

Immunologische Voordelen

Serotonine heeft ook invloed op het immuunsysteem, zij het indirect. Het reguleert ontstekingsreacties en kan de immuunrespons beïnvloeden. Een evenwichtige serotonineproductie wordt geassocieerd met een verminderde ontstekingsniveau, wat belangrijk is voor het handhaven van een gezond immuunsysteem. Verstoringen in de serotoninespiegels kunnen echter bijdragen aan ontstekingsgerelateerde aandoeningen.

Kortom, serotonine is een veelzijdig hormoon met een breed scala aan positieve effecten op het menselijk lichaam. Een gezond evenwicht van serotonine is essentieel voor zowel fysieke als mentale welzijn. Het begrijpen van de vele facetten van dit hormoon opent de deur naar nieuwe benaderingen van gezondheidszorg en welzijn.

Het optimaliseren van serotonine

Serotonine, het "gelukshormoon", speelt een cruciale rol in ons fysieke en mentale welzijn. Het beïnvloedt onze stemming, slaap en algehele gezondheid. Hier zijn enkele tips over wat je juist wel en niet moet doen om de natuurlijke productie van serotonine te bevorderen en te behouden.

Wat je juist wel moet doen

1. Gezond Eten Voeding speelt een belangrijke rol bij het reguleren van serotonine.

Kies voor voedingsmiddelen die rijk zijn aan tryptofaan, een aminozuur dat een voorloper is van serotonine. Noten, zaden, gevogelte, vis en zuivelproducten zijn goede bronnen.

2. Regelmatige Beweging Lichamelijke activiteit stimuleert de aanmaak van serotonine. Regelmatige oefening, zelfs een korte wandeling, kan de stemming verbeteren en stress verminderen.

3. Blootstelling aan Zonlicht Zonlicht bevordert de productie van vitamine D, wat op zijn beurt de aanmaak van serotonine kan stimuleren. Breng wat tijd buitenshuis door, vooral op zonnige dagen.

4. Voldoende Slaap Een goede nachtrust is essentieel voor de serotoninebalans. Creëer een rustgevende slaapomgeving en probeer een regelmatig slaapschema aan te houden.

5. Meditatie en Ontspanning Stress kan de serotoninebalans verstoren. Meditatie, diepe ademhaling en andere ontspanningstechnieken kunnen helpen stress te verminderen en serotonine te stimuleren.

Wat je juist niet moet doen

1. Overmatig Suiker en Geraffineerde Koolhydraten Hoewel korte termijn een boost, kan overmatige consumptie van suiker en geraffineerde koolhydraten leiden tot schommelingen in de bloedsuikerspiegel, wat de serotoninebalans kan verstoren.

2. Teveel Cafeïne en Alcohol Overmatig gebruik van cafeïne en alcohol kan de serotoninespiegels beïnvloeden. Matiging is hierbij de sleutel.

3. Onregelmatig Eetpatroon Overslaan van maaltijden of onregelmatig eten kan de beschikbaarheid van tryptofaan verminderen, wat de serotonineproductie kan beïnvloeden.

4. Langdurige Blootstelling aan Negatieve Stimuli Voortdurende blootstelling aan negatieve prikkels, zoals negatief nieuws of stressvolle situaties, kan de serotoninebalans beïnvloeden. Zoek naar evenwicht en positiviteit in het dagelijks leven.

5. Onvoldoende Zelfzorg Het negeren van zelfzorg en het constant overbelasten van jezelf kan leiden tot een disbalans in serotonine. Neem regelmatig de tijd voor ontspanning en activiteiten die je vreugde brengen.

Het handhaven van een gezonde levensstijl met aandacht voor voeding, beweging, slaap en stressmanagement kan bijdragen aan het bevorderen van een evenwichtige serotonineproductie, wat op zijn beurt bijdraagt aan een positieve gemoedstoestand en algeheel welzijn.

De relatie tussen Serotonine en LSD

Serotonine, het neurotransmitterhormoon dat bekend staat om zijn rol bij het reguleren van stemming en emotie, neemt een centrale plek in binnen de complexe wereld van hallucinogenen zoals LSD (Lysergic Acid Diethylamide). De relatie tussen serotonine en LSD is fascinerend en roept talloze vragen op over de impact van deze psychedelische stof op ons neurochemisch systeem.

De Basis: Serotonerge Signalering

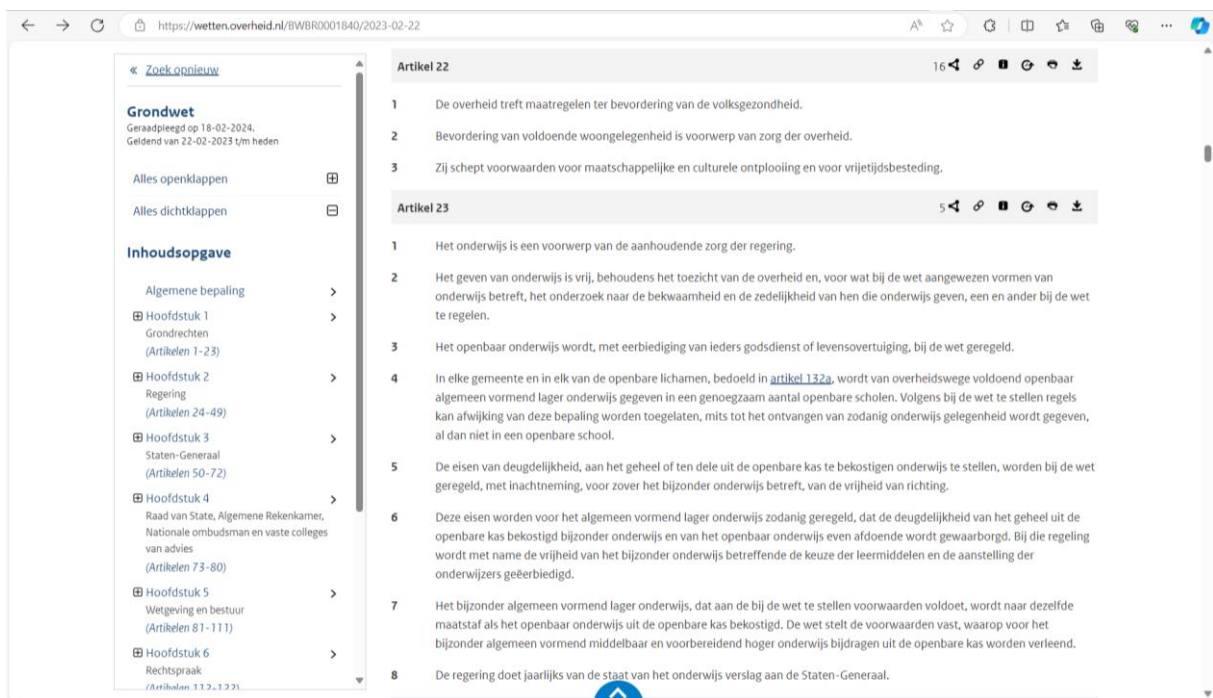
Serotonine fungeert als boodschapper in de hersenen en speelt een sleutelrol bij het overbrengen van signalen tussen zenuwcellen. Het is bekend als het 'gelukshormoon' vanwege de invloed op stemming, slaap en eetlust. Serotonerge signalering vindt plaats wanneer serotonine wordt vrijgegeven en zich bindt aan specifieke receptoren op de zenuwcellen, waardoor de communicatie tussen neuronen wordt gereguleerd.

LSD en Serotonerge Receptoren

LSD heeft interactie met serotonerge receptoren, met name de 5-HT_{2A}-receptor. LSD bootst de structuur van serotonine na en kan zich *binden aan deze receptoren*, wat resulteert in veranderde neurotransmissie en neuronale activiteit. Deze interactie leidt tot de opvallende gunstige effecten die mensen ervaren na consumptie van LSD.

Grondwet

De Nederlandse Grondwet is de hoogste juridische autoriteit en legt de fundamentele rechten en plichten van burgers vast. In werking sinds 1814, beschrijft het de organisatie van de staat, machtsverdeling en burgerlijke vrijheden. Het waarborgt beginselen zoals gelijkheid voor de wet en vrijheid van meningsuiting, vormt de basis van het Nederlandse rechtssysteem. In artikel 22 van de Grondwet staat dat de Rijksoverheid maatregelen treft ter bevordering van de **volksgezondheid**.



The screenshot shows a web browser displaying the Dutch legal website 'wetten.overheid.nl'. The URL in the address bar is 'https://wetten.overheid.nl/BWBR0001840/2023-02-22'. The page title is 'Grondwet' and it indicates it was drafted on 18-02-2024 and is in force from 22-02-2023. The page content is in Dutch and shows Article 22 of the Constitution. The article text is as follows:

Artikel 22

- 1 De overheid treft maatregelen ter bevordering van de volksgezondheid.
- 2 Bevordering van voldoende woonegelegenheid is voorwerp van zorg der overheid.
- 3 Zij schept voorwaarden voor maatschappelijke en culturele ontplooiing en voor vrijetijdsbesteding.

Artikel 23

- 1 Het onderwijs is een voorwerp van de aanhoudende zorg der regering.
- 2 Het geven van onderwijs is vrij, behoudens het toezicht van de overheid en, voor wat bij de wet aangewezen vormen van onderwijs betreft, het onderzoek naar de bekwaamheid en de zedelijkheid van hen die onderwijs geven, een en ander bij de wet te regelen.
- 3 Het openbaar onderwijs wordt, met eerbiediging van ieders godsdienst of levensovertuiging, bij de wet geregeld.
- 4 In elke gemeente en in elk van de openbare lichamen, bedoeld in [artikel 132a](#), wordt van overheidswege voldoende openbaar algemeen vormend lager onderwijs gegeven in een genoegzaam aantal openbare scholen. Volgens bij de wet te stellen regels kan afwijking van deze bepaling worden toegelaten, mits tot het ontvangen van zodanig onderwijs gelegenheid wordt gegeven, al dan niet in een openbare school.
- 5 De eisen van deugdelijkheid, aan het geheel of ten dele uit de openbare kas te bekostigen onderwijs te stellen, worden bij de wet geregeld, met inachtneming, voor zover het bijzonder onderwijs betreft, van de vrijheid van richting.
- 6 Deze eisen worden voor het algemeen vormend lager onderwijs zodanig geregeld, dat de deugdelijkheid van het geheel uit de openbare kas bekostigd bijzonder onderwijs en van het openbaar onderwijs even afdoende wordt gewaarborgd. Bij die regeling wordt met name de vrijheid van het bijzonder onderwijs betreffende de keuze der leermiddelen en de aanstelling der onderwijzers geëerbiedigd.
- 7 Het bijzonder algemeen vormend lager onderwijs, dat aan de bij de wet te stellen voorwaarden voldoet, wordt naar dezelfde maatstaf als het openbaar onderwijs uit de openbare kas bekostigd. De wet stelt de voorwaarden vast, waarop voor het bijzonder algemeen vormend middelbaar en voorbereidend hoger onderwijs bijdragen uit de openbare kas worden verleend.
- 8 De regering doet jaarlijks van de staat van het onderwijs verslag aan de Staten-Generaal.

Bron:

<https://wetten.overheid.nl/jci1.3:c:BWBR0001840&hoofdstuk=1&artikel=22&z=2023-02-22&g=2023-02-22>

Opiumwet

De Opiumwet in Nederland reguleert de productie, handel en bezit van verdovende middelen. Ingevoerd in 1928, classificeert het drugs in twee categorieën: soft- en harddrugs. Het verbiedt productie, verkoop en bezit van harddrugs, terwijl softdrugs onder bepaalde voorwaarden worden gedoogd. Het dient als juridisch kader voor het Nederlandse drugsbeleid.

In artikel 3a van de Opiumwet staat dat de Rijksoverheid middelen van lijst I of lijst II mag verwijderen als blijkt dat:

- Het middel het bewustzijn van mensen positief beïnvloed;
- Het gebruik bijdraagt aan de **volksgezondheid**.

In artikel 3b.2 staat dat het toegestaan is om medische informatie te verstrekken die gericht is op de verkoop, aflevering of verstrekking.

The screenshot shows a web browser displaying the Dutch legal website 'wetten.overheid.nl'. The page is titled 'Opiumwet' and shows the text of Article 3a and Article 3b. Article 3a lists five conditions under which the government can remove substances from List I or List II. Article 3b lists two conditions for providing medical information. The page includes a table of contents on the left and a search bar at the top.

Opiumwet
Geraadpleegd op 18-02-2024.
Geldig van 12-09-2023 t/m heden

Alles openklappen
Alles dichtklappen

Inhoudsopgave

- Artikel 1 >
- Artikel 2 >
- Artikel 3 >
- Artikel 3a >
- Artikel 3b >
- Artikel 3c >
- Artikel 4 >
- Artikel 5 >
- Artikel 6 >
- Artikel 6a >
- Artikel 7 >
- Artikel 7a >
- Artikel 8 >
- Artikel 8a >
- Artikel 8b >
- Artikel 8c >

Artikel 3a 255

- 1 Bij algemene maatregel van bestuur worden aan de bij deze wet behorende [lijst I](#) of [lijst II](#) middelen toegevoegd indien deze onder de werking van het Enkelvoudig Verdrag of het Psychotrope Stoffen Verdrag worden gebracht of uit hoofde van de uit het Kaderbesluit 2004/757/JBZ of het Besluit 2005/387/JBZ voortvloeiende verplichting onder de werking van deze wet dienen te worden gebracht. Bij algemene maatregel van bestuur kunnen van [lijst I](#) of [II](#) middelen worden geschrapt indien deze aan de werking van de in de eerste volzin bedoelde verdragen worden onttrokken dan wel indien de in die volzin bedoelde verplichting uit hoofde van het Kaderbesluit 2004/757/JBZ of het Besluit 2005/387/JBZ komt te vervallen.
- 2 Bij algemene maatregel van bestuur kunnen aan [lijst I](#) of [lijst II](#) middelen worden toegevoegd indien is gebleken dat deze het bewustzijn van de mens beïnvloeden en bij gebruik door de mens kunnen leiden tot schade aan zijn gezondheid en schade voor de samenleving.
- 3 Bij algemene maatregel van bestuur worden middelen die krachtens het tweede lid zijn toegevoegd, van [lijst I](#) of [lijst II](#) geschrapt indien is gebleken dat zij de in het tweede lid bedoelde eigenschappen niet of niet meer bezitten.
- 4 Een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in het eerste, tweede en derde lid, wordt niet vastgesteld dan nadat vier weken zijn verstreken nadat het ontwerp van de maatregel is overgelegd aan de beide Kamers der Staten-Generaal en binnen die termijn niet door of namens een van beide Kamers de wens te kennen wordt gegeven dat het in het ontwerp van de maatregel geregelde onderwerp wordt geregeld bij wet.
- 5 Indien naar het oordeel van Onze Minister handelingen als bedoeld in [artikel 2](#) of [3](#) ten aanzien van een middel onverwijld moeten worden verboden en de totstandkoming van een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in het eerste of tweede lid niet kan worden afgewacht, kan het middel daartoe bij ministeriële regeling worden aangewezen. Onze Minister draagt ervoor zorg dat tegelijk met de vaststelling van deze ministeriële regeling het ontwerp van een algemene maatregel van bestuur met dezelfde inhoud ter beoordeling aan de ministerraad wordt aangeboden. De ministeriële regeling blijft, behoudens eerdere intrekking, van kracht totdat de algemene maatregel van bestuur waarbij het betreffende middel wordt aangewezen in werking treedt, doch uiterlijk tot een jaar na het inwerkingtreden van de regeling.

Artikel 3b 30

- 1 Elke openbaarmaking, welke er kennelijk op is gericht de verkoop, aflevering of verstrekking van een middel als bedoeld in [artikel 2](#) of [artikel 3](#) te bevorderen, is verboden.
- 2 Het in het eerste lid vervatte verbod geldt niet ter zake van openbaarmaking in het kader van medische of wetenschappelijke

Bron: <https://wetten.overheid.nl/BWBR0001941/2023-09-12>

Joet heeft de Minister van **Volksgezondheid**, Welzijn en Sport, [Conny Helder](#), reeds verzocht om op basis van de Opiumwet:

Artikel 3c.1 LSD toe te staan

Artikel 4.1 LSD op recept te mogen voorschrijven

Artikel 5.2 Joet een vrijstelling te geven

Artikel 6.1 LSD toe te staan

Artikel 8.1 LSD toe te staan

Brief aan het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport

Joet
Stationsstraat 27C
6741 DH Lunteren
joet@joet.nl
0628428852

Lunteren, 31-01-2024

Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport
T.a.v. Conny Helder
Parnassusplein 5
2511 VX Den Haag

Betreft: Verzoekschrift ten behoeve van Parkinsonpatiënten en Lysergeenzuurdi-ethylamide (LSD)

Geachte mevrouw Helder,

Joet verzoekt u als Minister van Volksgezondheid, Welzijn en Sport om op basis van artikel:

- 3c.1 een uitzondering te maken voor het middel dat op lijst I van de Opiumwet staat geregistreerd onder de naam *LSD ten behoeve van de bestrijding van de ziekte van Parkinson*.
- 4.1 om LSD *voor te mogen schrijven op recept* voor de ziekte van Parkinson.
- 4.2 de *voorschriften* die worden gesteld aan het *bestellen* van LSD te delen.
- 5.1 de *voorschriften* die worden gesteld aan het *afleveren* van LSD te delen.
- 5.2 LDM Insight B.V. handelend onder het label Joet tot *aangewezen instelling* te benoemen om LSD in voorraad te hebben tot uitoefening van de geneeskunst.
- 6.1 LDM Insight B.V. handelend onder het label Joet en in de persoon van Youri Hazeleger *onthefing te verlenen* van LSD.
- 8.1 kennis te nemen van het wetenschappelijk onderbouwde voordeel van LSD voor Parkinsonpatiënten.

De fysiologische oorzaak van de ziekte van Parkinson is het aantal afnemende neuronen. Alle andere aspecten zijn gevolgen van deze oorzaak. Neurogenese is het proces van de vorming van nieuwe zenuwcellen (neuronen) in de hersenen. Herhaalde toediening van LSD stimuleert direct neurogenese.

Er zitten nog meer voordelen aan het gebruik van LSD voor Parkinsonpatiënten, maar om het voor ons allebei behapbaar te houden zal ik me in dit schrijven alleen richten op de toename van het aantal neuronen. Onderstaande tabel is daarom slechts ter illustratie.

Aspect	Probleem	LSD
Fysiologisch	Afnemend aantal neuronen	Toename aantal neuronen
Fysiek	Tremoren (trillende bewegingen)	
	Stijfheid en verminderde bewegingsflexibiliteit	Souplesse en bewegingsvrijheid *
	Balansproblemen	Stabiele balans *
	Verminderde spraak- en slikfunctie	
Emotioneel	Angst	Emotionele stabiliteit
	Depressie	Emotioneel welzijn
	Stemmingsschommelingen	Emotionele stabiliteit
Sociaal	Sociale isolatie	Actievere sociale betrokkenheid
	Veranderingen in sociale relaties	Actievere sociale betrokkenheid
Cognitief	Cognitieve achteruitgang	Cognitieve vooruitgang
	Problemen met geheugen en concentratie	Geheugen en concentratie *
Algemeen	Vermoeidheid	
	Slaapproblemen	

* Trainen met LSD

- 8.2 kennis te nemen van de onderstaande informatie
 - A. LSD Lysergeenzuurdi-ethylamide ($C_{20}H_{25}N_3O$)
 - B. Als geneesmiddel voor Parkinsonpatiënten
 - C. In Nederland
 - D. In een kast
 - E. Achter een afgesloten deur los van woon- of werkkamers
 - F. Productie op bestelling om daarmee alleen werkvoorraad aan te houden

Ik kom graag met u hierover in gesprek.

Met vriendelijke groet,

Youri Hazeleger
 0628428852
joet@joet.nl

Ontheffing t.b.v. eigen geneeskundig gebruik

Joet
Stationsstraat 27C
6741 DH Lunteren
joet@joet.nl
0628428852

Lunteren, 10-02-2024

Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport
T.a.v. Conny Helder
Parnassusplein 5
2511 VX Den Haag

Betreft: Opiumwet Artikel 6.1 Ontheffing voor LSD t.b.v. eigen geneeskundig gebruik

Geachte mevrouw Helder,

Volgens [artikel 22](#) van de Grondwet treft Rijksoverheid maatregelen ter bevordering van de volksgezondheid. Volgens [artikel 6.1](#) van de Opiumwet mag de Minister van Volksgezondheid, Welzijn en Sport ontheffing verlenen van één of meerdere middelen die op lijst I of II van de Opiumwet staan. Volgens artikel 6.a van de Opiumwet mag de Minister van Volksgezondheid, Welzijn en Sport een machtiging verlenen aan een bestuursorgaan tot afgifte op aanvraag van een schriftelijke verklaring inhoudende dat de aanvrager uitsluitend ten behoeve van zijn eigen geneeskundig gebruik een middel als bedoeld in lijst I of lijst II mag vervoeren of aanwezig hebben.

Middels dit schrijven verzoek ik u, Conny Helder, in de functie van Minister van Volksgezondheid, Welzijn en Sport om het betreffende bestuursorgaan, waar artikel 6.a van de Opiumwet naar refereert, een machtiging te verlenen tot afgifte van een ontheffing.

Als gevolg van de COVID-19-pandemie heb ik een Post Traumatische Stress Stoornis ([PTSS](#)) opgelopen. Ik verzoek u om mij, Youri Hazeleger, een ontheffing te verlenen ten behoeve van [eigen geneeskundig gebruik](#) voor Lyserginezuurdi-ethylamide (LSD) van lijst I van de Opiumwet om deze te mogen vervoeren en aanwezig te hebben.

Ik zie uw reactie graag tegemoet.

Met vriendelijke groet,

Youri Hazeleger
0628428852
joet@joet.nl

Geneesmiddelenwet

De Geneesmiddelenwet in Nederland reguleert de ontwikkeling, productie, distributie en verkoop van geneesmiddelen. Ingevoerd in 2007, waarborgt het de kwaliteit, veiligheid en werkzaamheid van medicijnen. Het legt verantwoordelijkheden vast voor fabrikanten, distributeurs en zorgverleners, en het bewaakt de toelating en registratie van geneesmiddelen op de markt voor optimale **volksgezondheid**.

In artikel 1 van de Geneesmiddelenwet staat dat middelen die helpen bij het voorkomen en genezen van ziektes een geneesmiddelen zijn.

The screenshot shows the 'Wettenbank' website for the 'Geneesmiddelenwet'. The page header includes the 'Overheid.nl' logo and search options. The main content area is titled 'Geneesmiddelenwet' and includes a summary of amendments and the effective date (01-01-2024). A table of contents on the left lists sections like 'Hoofdstuk 1' and 'Hoofdstuk 3a'. The main text under 'Artikel 1' states: 'In deze wet en de daarop berustende bepalingen wordt verstaan onder: a. Onze Minister: Onze Minister van Volksgezondheid, Welzijn en Sport; b. geneesmiddel: een substantie of een samenstel van substanties die bestemd is om te worden toegediend of aangewend voor dan wel op enigerlei wijze wordt gepresenteerd als zijnde geschikt voor: 1°. het genezen of voorkomen van een ziekte, gebrek, wond of pijn bij de mens, 2°. het stellen van een geneeskundige diagnose bij de mens, of 3°. het herstellen, verbeteren of anderszins wijzigen van fysiologische functies bij de mens door een farmacologisch, immunologisch of metabolisch effect te bewerkstelligen;'

Bron: <https://wetten.overheid.nl/BWBR0021505/2024-01-01>

Brief aan het College ter Beoordeling van Geneesmiddelen

Joet
Stationsstraat 27C
6741 DH Lunteren
joet@joet.nl
0628428852

Lunteren, 10-02-2024

College ter Beoordeling van Geneesmiddelen
T.a.v. Voorzitter em. prof. dr. Ton de Boer
Graadt van Roggenweg 500
3531 AH Utrecht

Betreft: Wetenschappelijk advies

Geachte heer de Boer,

Op basis van [artikel 9.1](#) van de Geneesmiddelenwet is het College ter Beoordeling van Geneesmiddelen belast met het verstrekken van wetenschappelijk advies over farmaceutische, preklinische en klinische proeven met geneesmiddelen aan de fabrikant of onderzoeker die aan het College ter Beoordeling van Geneesmiddelen het voornemen uit om een handelsvergunning aan te vragen.

Middels dit schrijven uit het bedrijf LDM Insight B.V. handelend onder het label Joet het voornemen om een handelsvergunning aan te vragen met betrekking tot Lysergeenzuurdi-ethylamide (LSD) voor de ziekte van Parkinson. In dit kader ontvangt Joet graag wetenschappelijk advies over farmaceutische, preklinische en klinische proeven met betrekking tot dit geneesmiddel.

Ik zie uw reactie graag tegemoet.

Met vriendelijke groet,

Youri Hazeleger
0628428852
joet@joet.nl

Ontwikkelingsproces van een geneesmiddel

Stap 1. Ontdekking en onderzoek

- ✓ In het begin van het proces om een nieuw medicijn te maken, starten wetenschappers met het ontdekken van mogelijke doelen en moleculen die kunnen helpen bij het behandelen van een ziekte.
- ✓ Ze kijken naar biologische doelen die belangrijk zijn. Daarna doen ze laboratoriumonderzoek en testen ze op dieren om te kijken of het medicijn echt werkt en veilig is. Dit gebeurt allemaal voordat ze het medicijn op mensen testen. Als deze stappen goed gaan, kunnen ze doorgaan met het ontwikkelen van het medicijn.

Ontwikkelingsproces van een geneesmiddel

Stap 2. Preklinisch onderzoek

✓ Nadat wetenschappers potentiële medicijnen hebben ontdekt en getest in het laboratorium, gaan ze over naar de tweede stap: het preklinisch onderzoek. Hier worden tests gedaan buiten het menselijk lichaam (in-vitro) en binnenin dieren (in-vivo) om te begrijpen hoe het medicijn werkt en hoe veilig het is.

✓ Als deze tests succesvol zijn, dienen de onderzoekers de resultaten in bij regelgevende instanties om toestemming te krijgen voor het starten van klinische proeven op mensen. Deze fase is belangrijk om ervoor te zorgen dat het medicijn veilig genoeg is om op mensen te testen en om groen licht te krijgen voor de volgende stappen in het ontwikkelingsproces.

Ontwikkelingsproces van een geneesmiddel

Stap 3. Klinische proeven (Fases I-III)

✓ **Fase I** is als een soort startknop. Wetenschappers voeren de eerste tests uit, maar niet op zomaar iedereen. Ze beginnen met een klein aantal gezonde mensen die vrijwillig meedoen. Dit helpt hen te begrijpen hoe veilig het medicijn is, hoeveel je ervan kunt nemen, en of er bijwerkingen zijn.

Fase II Dan gaan we naar Fase II, waar het onderzoek een stapje verder gaat. Nu testen ze het medicijn op een grotere groep mensen die daadwerkelijk de aandoening hebben waarvoor het medicijn bedoeld is. Ze willen ontdekken hoe goed het medicijn werkt en wat de beste dosering is om mensen te helpen.

- 🔍 Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS)
- 🔍 Autisme
- 🔍 Hersenletsel
- 🔍 Multiple Sclerosis (MS)
- 🔍 Parkinson

Fase III In de derde fase is het tijd voor het grote werk. Wetenschappers doen grootschalige tests met veel mensen om zeker te zijn dat het medicijn echt goed werkt en veilig is. Ze vergelijken het ook met andere behandelingen die al bestaan om te zien welke het beste is. Als alles goed gaat, kan het medicijn uiteindelijk beschikbaar komen voor iedereen die het nodig heeft.

- ✓ Depressie
- ✓ Post Traumatische Stress Stoornis (PTSS)
- ✓ Zelfmoordgedachtes

Bronnen

- <https://joet.nl/ziekte/neurologische-aandoeningen/amyotrophic-lateral-sclerosis-als/>
- <https://joet.nl/ziekte/neurologische-aandoeningen/autisme/>
- <https://joet.nl/ziekte/dementie/ziekte-van-parkinson/>
- <https://joet.nl/ziekte/depressie/>
- <https://joet.nl/ziekte/hersenletsel/>
- <https://joet.nl/ziekte/ptss/>

Ontwikkelingsproces van een geneesmiddel

Stap 4. Goedkeuring aanvragen

Nu komt een belangrijk moment in het medicijnontwikkelingsproces: goedkeuring aanvragen. Als de tests met mensen goed verlopen zijn, moet de fabrikant toestemming vragen aan speciale instanties, zoals de FDA in de Verenigde Staten of het EMA in Europa. Deze instanties bekijken nauwkeurig of het medicijn echt veilig en effectief is voordat het voor iedereen beschikbaar wordt gesteld. Het is een soort groen licht dat aangeeft dat het medicijn klaar is om te helpen.

Informed Consent

Verstrek, voorafgaand aan de behandeling, de volgende informatie aan de patiënt ten behoeve van Informed Consent:

- De aard en het doel van de behandeling;
- De te verwachten gevolgen en risico's van de behandeling, maar ook van niet behandelen, aangevuld met extra informatie indien er sprake is van een verhoogd risico;
- **Andere methoden van onderzoek of behandeling die in aanmerking komen;**
- De gezondheidssituatie van de patiënt en diens vooruitzichten ter zake.

Bron: https://richtlijndatabase.nl/richtlijn/leeftijdsgebonden_maculadegeneratie/md/informatie_aan_pati_nten/informed_consent.html


The screenshot shows a web browser displaying the Dutch legal website 'wetten.overheid.nl'. The page is titled 'Burgerlijk Wetboek Book 7' and contains several articles related to informed consent. The articles are numbered 450 through 454. Article 450 discusses the requirement for patient consent for medical procedures. Article 451 discusses the requirement for written consent. Article 452 discusses the requirement for patient information and cooperation. Article 453 discusses the requirement for professional standards. Article 454 discusses the requirement for patient records.


Bron: <https://wetten.overheid.nl/BWBR0005290/2020-07-01/>

← ↻ 🏠 <https://wetten.overheid.nl/BWBR0005290/2020-07-01/> 🔍 ⌵ 🏠 🏠 🏠 🏠 🏠 🏠 🏠


« [Zoek opnieuw](#)

Burgerlijk Wetboek Boek 7
 Geraadpleegd op 18-02-2024.
 Geldend van 01-07-2020 t/m 31-07-2020

Alles openklappen 

Alles dichtklappen 

Inhoudsopgave


 Boek 7
 Bijzondere overeenkomsten
 (Artikelen 1-992) >

De hulpverlener verstrekt aan de patiënt desgevraagd inzage in en afschrift van de gegevens uit het dossier. De verstrekking blijft achterwege voor zover dit noodzakelijk is in het belang van de bescherming van de persoonlijke levenssfeer van een ander.

Artikel 457 20 🔊 🏠 🏠 🏠 🏠 🏠

- 1 Onverminderd het in [artikel 448 lid 3, tweede volzin](#), bepaalde draagt de hulpverlener zorg, dat aan anderen dan de patiënt geen inlichtingen over de patiënt dan wel inzage in of afschrift van de gegevens uit het dossier worden verstrekt dan met toestemming van de patiënt. Indien verstrekking plaatsvindt, geschiedt deze slechts voor zover daardoor de persoonlijke levenssfeer van een ander niet wordt geschaad. De verstrekking kan geschieden zonder inachtneming van de beperkingen, bedoeld in de voorgaande volzinnen, indien het bij of krachtens de wet bepaalde daartoe verplicht.
- 2 Onder anderen dan de patiënt zijn niet begrepen degenen die rechtstreeks betrokken zijn bij de uitvoering van de behandelingsovereenkomst en degene die optreedt als vervanger van de hulpverlener, voor zover de verstrekking noodzakelijk is voor de door hen in dat kader te verrichten werkzaamheden.
- 3 Daaronder zijn evenmin begrepen degenen wier toestemming ter zake van de uitvoering van de behandelingsovereenkomst op grond van de [artikelen 450](#) en [465](#) is vereist. Indien de hulpverlener door inlichtingen over de patiënt dan wel inzage in of afschrift van de gegevens uit het dossier te verstrekken niet geacht kan worden de zorg van een goed hulpverlener in acht te nemen, laat hij zulks achterwege.

Artikel 458 5 🔊 🏠 🏠 🏠 🏠 🏠

- 1 In afwijking van het bepaalde in [artikel 457 lid 1](#) kunnen zonder toestemming van de patiënt ten behoeve van statistiek of wetenschappelijk onderzoek op het gebied van de volksgezondheid aan een ander desgevraagd inlichtingen over de patiënt of inzage in de gegevens uit het dossier worden verstrekt indien:
 - a. het vragen van toestemming in redelijkheid niet mogelijk is en met betrekking tot de uitvoering van het onderzoek is voorzien in zodanige waarborgen, dat de persoonlijke levenssfeer van de patiënt niet onevenredig wordt geschaad, of
 - b. het vragen van toestemming, gelet op de aard en het doel van het onderzoek, in redelijkheid niet kan worden verlangd en de hulpverlener zorg heeft gedragen dat de gegevens in zodanige vorm worden verstrekt dat herleiding tot individuele natuurlijke personen redelijkerwijs wordt voorkomen.
- 2 Verstrekking overeenkomstig lid 1 is slechts mogelijk indien:
 - a. het onderzoek een algemeen  ient,

Bron: <https://wetten.overheid.nl/BWBR0005290/2020-07-01/>

Lysergeenzuurdi-ethylamide (LSD)

LSD is een medicijn dat een zeer lage dosering vereist. LSD heeft invloed op mentale processen, zoals denken, voelen en waarnemen. LSD heeft de capaciteit om invloed uit te oefenen op de mentale toestand, emoties, cognitieve functies of inzichtsvormogen. LSD heeft invloed op talrijke cognitieve processen. LSD veroorzaakt geen schade aan het lichaam of aan lichaamsfuncties en leidt niet tot afhankelijkheid of verslaving.

LSD is een agonisten of gedeeltelijke agonisten van de serotonine 5-hydroxytryptamine 2A (5-HT_{2A})-receptoren in de hersenen, maar het kan met lagere affiniteit binden aan andere receptoren zoals de sigma-1-receptor.

LSD heeft zowel een snelle aanvang als aanhoudende effecten lang na hun werking, waaronder veranderingen in stemming en hersenfunctie, mogelijk door hun unieke receptoraffiniteiten. Deze affiniteiten beïnvloeden neurotransmissie en neuromodulatiesystemen zoals neuroplasticiteit, celoverleving, neuroprotectie en neuroimmuunsysteem.

Recent onderzoek toont aan dat LSD 5-HT_{2A}-receptoren stimuleert om krachtig de groei van corticale neuronen te bevorderen, het immuunsysteem te moduleren en neuronale overlevingsmechanismen te activeren. De 5-HT_{2A}-receptor wordt tot expressie gebracht in bijna alle immuunceltypes, inclusief cellen afgeleid van de macrofaaglijn zoals microglia en astrocyten. De effecten van LSD op ontsteking zijn complex en afhankelijk van receptorenprofielen van de specifieke gestimuleerde cellen. De mogelijkheid van LSD om de groei en plasticiteit van corticale neuronen te bevorderen, verklaart waarom LSD een genezend effect heeft bij vele ziektes. LSD kan mogelijk het nieuwe medicijn worden om aandoeningen of stoornissen in het zenuwstelsel, met name in de hersenen, te behandelen.

Het is duidelijk dat de 5-HT_{2A}-receptor een belangrijke rol speelt in emotionele reacties en een belangrijk doelwit is in de werking van 5-HT_{2A}-agonistische psychedelica. Dagelijkse doses LSD verminderen de dichtheid van 5-HT₂-receptoren in de hersenen bij ratten. Depressie en angst zijn twee van de meest voorkomende psychiatrische stoornissen wereldwijd. Depressie is een veelzijdige aandoening die wordt gekenmerkt door episodes van stemmingsstoornissen naast andere symptomen zoals anhedonie, psychomotorische klachten, gevoelens van schuld, aandachtsstoornissen en suïcidale neigingen, die allemaal in ernst kunnen variëren.

Er is recentelijk interesse ontstaan in het gebruik van LSD bij therapie als een veelbelovend alternatief voor patiënten met depressie en angst die niet effectief worden behandeld met andere methoden. Er zijn gemeenschappelijke en opmerkelijke endofenotypen over verschillende ziekten die worden geassocieerd met veranderingen in stemming, cognitie en gedrag, wat zich mogelijk uitstrekt tot neurologische aandoeningen.

Het centrale zenuwstelsel, bestaande uit de hersenen en het ruggenmerg, omvat twee basistypen cellen:

- ✓ Neuronen, de zenuwcellen die signalen verzenden en ontvangen
- ✓ Glia, cellen die zorgen voor structuur in de hersenen

Neurogenese, het proces van de vorming van neuronen, kan worden gestimuleerd door LSD, dat een krachtige stimulant is voor neuritogenese [6]. Neuritogenese is het proces van het ontstaan en de groei van neurieten, de uitlopers van zenuwcellen (neuronen) die impulsen doorgeven aan andere neuronen, spiercellen of klieren.

LSD veroorzaakt ook hermodellering van dendrieten van piramidale zenuwcellen. Twee neuroimagingstudies bij gezonde menselijke deelnemers bevestigden dat LSD leidt tot toenames in functionele connectiviteit tussen de thalamus en sensorisch-somatomotorische corticale gebieden. Bovendien verhoogde LSD de connectiviteit van de thalamus naar de achterste cingulate cortex. LSD bevordert neuroplasticiteit, wat tot uiting komt in verhoogde niveaus van brain-derived neurotrophic factor (Ly et al., 2018; Hutten et al., 2020).

LSD veroorzaakt aantoonbaar gevoelens van geluk, vertrouwen in en verbinding met anderen, verhoogde expliciete en impliciete emotionele empathie (inlevingsvermogen), verminderde herkenning van verdrietige en angstige gezichten. De fysieke effecten van LSD treden op door stimulatie van het sympathische zenuwstelsel. Patiënten ervaren doorgaans de volgende fysieke symptomen: verwijde pupillen, verminderde eetlust en slapeloosheid.

LSD duurt ongeveer 2 uur voordat het na inname werkt en het duurt ongeveer 12 uur lang. Werking tijdens de nachtelijke uren kan ervoor zorgen dat het moeilijker kan zijn om in een diepe slaap te komen.

Wanneer mag u LSD niet gebruiken?

Dit geneesmiddel mag u niet gebruiken wanneer u

- Last heeft van hart- en vaatziekten
- Zwanger bent
- Epilepsie heeft
- Paranoïde bent
- Last heeft van een psychose
- Andere medicamenten gebruikt
- Jonger bent dan 18 jaar

Samenstelling

De transparante druppels zijn verkrijgbaar in pipetflesjes van 5 ml. De werkzame stof is LSD. Iedere druppel bevat 10 microgram LSD. Dat is één miljoenste van een gram. Een flesje bevat ongeveer 30 druppels oftewel een dosering voor 30 dagen. Een veelgebruikte microdosis LSD ligt in het bereik van 5 tot 10 microgram.

Doseringen

1 druppel per 12 uur. Let op! Laat een druppel op de buitenkant van uw hand vallen, zodat u kunt zien dat u maar één druppel uit het pipetje laat vallen. Indien u vanuit het pipetje direct in je mond doseert, heeft u geen zicht op de dosering. Zorg er dus voor dat u kunt zien dat u maar één druppel inneemt.

Mocht de dosering in het geval van depressieve gevoelens niet afdoende zijn, dan kan de reguliere dosis worden aangepast naar 2 druppels.

Bronnen

Biochemical Mechanisms Underlying Psychedelic-Induced Neuroplasticity

<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.biochem.1c00812>

Restoration of Motor Function Post-Neurological Injury Using Serotonergic Agonist

<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsmedchemlett.2c00352?ref=PDF>

Psychedelics and Consciousness: Distinctions, Demarcations, and Opportunities

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8378075/>

LSD

<https://psycnet.apa.org/record/2021-12666-008>

Lysergic Acid Diethylamide (LSD)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK482407/>

Anatomy, Central Nervous System

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK542179/>

Brain Basics: The Life and Death of a Neuron

<https://www.ninds.nih.gov/health-information/public-education/brain-basics/brain-basics-life-and-death-neuron>

ADULT NEUROGENESIS IN HUMANS: A Review of Basic Concepts, History, Current Research, and Clinical Implications

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6659986/>

Psychedelics Promote Structural and Functional Neural Plasticity

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6082376/>

Hallucinogens in Mental Health: Preclinical and Clinical Studies on LSD, Psilocybin, MDMA, and Ketamine

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7880300/>

Psychedelics Promote Structural and Functional Neural Plasticity

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29898390/>

Low Doses of LSD Acutely Increase BDNF Blood Plasma Levels in Healthy Volunteers

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33860175/>

Bijwerkingen alternatieve medicatie

Bijwerkingen van SERTRALINE

Bekende bijwerkingen

- [Wat zijn de mogelijke bijwerkingen bij sertraline](#)

Behalve het gewenste effect kan dit medicijn bijwerkingen geven. Bijwerkingen treden niet bij iedereen op, maar alleen bij personen die daar gevoelig voor zijn. De meeste bijwerkingen zijn in de eerste week het meest uitgesproken en nemen daarna af of verdwijnen zelfs. Ze gaan weer over als u met het medicijn stopt. De belangrijkste bijwerkingen zijn de volgende.

Regelmatig (bij meer dan 30 op de 100 mensen)

- **Maagdarmlaachten**, zoals misselijkheid, diarree, verstopping, krampen en verminderde eetlust. Deze klachten gaan meestal binnen enkele dagen over, als u gewend bent geraakt aan het medicijn. U heeft minder last van deze bijwerkingen als u het medicijn met wat voedsel inneemt. Ook kunt u de arts vragen een dosering voor te schrijven waarmee u langzamer opbouwt. Overleg met uw arts. Mogelijk schrijft uw arts behalve dit medicijn ook een maagbeschermend medicijn voor. Zeer zelden wordt diarree veroorzaakt door een ontsteking van de dikke darm. Overleg met uw arts als de diarree niet overgaat of als er bloed in de diarree zit.
- **Droge mond**
Door een droge mond kunnen zich eerder gaatjes in uw gebit ontwikkelen. Poets en flos daarom extra goed als u merkt dat u last heeft van een droge mond. Laat eventueel de tandarts vaker controleren.
- **Seksuele stoornissen**, zoals minder zin in vrijen, moeilijker een stijve penis krijgen en een vertraagde zaadlozing. Neem contact op met uw arts als u hier last van heeft. Sommige mensen blijven last hebben van seksuele stoornissen, zelfs na het stoppen met het medicijn.

Soms (bij 10 tot 30 op de 100 mensen)

- **Slapeloos en slaperig zijn**. Heeft u hier last van? Neem dit medicijn dan 's ochtends in.
- **Sufheid, een verminderd reactievermogen en aandachtsproblemen**. Heeft u last van deze bijwerkingen? Onderneem dan geen risicovolle activiteiten, zoals autorijden. Sufheid, slaperigheid en een trager reactievermogen zijn vooral lastig bij activiteiten waarbij uw oplettendheid nodig is, zoals autorijden, het beklimmen van een ladder of het bewaken van een proces op het werk. Onderneem geen risicovolle activiteiten, als u last heeft van deze bijwerkingen.
- **Hoofdpijn en duizeligheid**
Deze bijwerkingen treden vooral op aan het begin van de behandeling en worden vanzelf minder.

Zelden (bij 1 tot 10 op de 100 mensen)

Sertraline <https://www.lareb.nl/geneesmiddel-kennis/results?atcode=N06AB06&zoekterm=SERTRALINE>

Amitriptyline <https://www.lareb.nl/geneesmiddel-kennis/results?atcode=N06AA09&zoekterm=AMITRIPTYLINE>

Citalopram <https://www.lareb.nl/geneesmiddel-kennis/results?atcode=N06AB04&zoekterm=CITALOPRAM>

Clomipramine <https://www.lareb.nl/geneesmiddel-kennis/results?atcode=N06AA04&zoekterm=CLOMIPRAMINE>

Fluvoxamine <https://www.lareb.nl/geneesmiddel-kennis/results?atcode=N06AB08&zoekterm=FLUVOXAMINE>

Fluoxetine <https://www.lareb.nl/geneesmiddel-kennis/results?atcode=N06AB03&zoekterm=FLUOXETINE>

Nortriptyline <https://www.lareb.nl/geneesmiddel-kennis/results?atcode=N06AA10&zoekterm=NORTRIPTYLINE>

Paroxetine <https://www.lareb.nl/geneesmiddel-kennis/results?atcode=N06AB05&zoekterm=PAROXETINE>

← ↻ 📄 <https://www.lareb.nl/geneesmiddel-kennis/results?atcode=N04BA02&zoekterm=MADOPAR+%28LEVODOPA%2FBENSERAZIDE%29> 🔍 A ☆ 🔄 📄 📄 📄 📄 📄 📄 📄 📄 📄

Bijwerkingen van LEVODOPA MET DECARBOXYLASEREMMER

Bekende bijwerkingen

- [Wat zijn de mogelijke bijwerkingen bij levodopa met benserazide](#)

Regelmatig (bij meer dan 30 op de 100 mensen)

- **Bij gebruik rusteloze benen:** steeds vroeger op de dag last krijgen van rusteloze benen. Het is niet duidelijk of dit door het medicijn komt of dat de aandoening zelf erger wordt. Overleg met uw arts over aanpassing van de dosering of overstappen op een ander medicijn.

Soms (bij 10 tot 30 op de 100 mensen)

- **Duizeligheid,** vooral bij opstaan uit bed of uit een stoel. Zorg dat u langzaam opstaat uit liggende of zittende houding. Voelt u zich toch duizelig, dan kunt het best even gaan liggen en de benen wat hoger leggen, bijvoorbeeld op een kussen. Deze klacht gaat meestal binnen enkele dagen tot weken over, als uw lichaam zich heeft ingesteld op dit medicijn. Als u na enkele weken nog steeds last heeft van duizeligheid, raadpleeg dan uw arts.
- **Droge mond** Als u veel last heeft van een droge mond, kunt u de aanmaak van speeksel stimuleren met (suikervrije) kauwgom of door te zuigen op ijsblokjes. Door de droge mond ontstaan sneller gaatjes in uw gebit en ontstekingen van het slijmvlies van de mondholte. Poets en flos extra goed als u merkt dat u last blijft houden van een droge mond. Laat eventueel de tandarts vaker controleren.
- **Waanvoorstellingen (hallucinaties) en verwardheid.** Vooral bij mensen die al psychische klachten hebben. Neem contact op met uw arts als u hier last van krijgt. Mogelijk moet de dosering worden aangepast.
- **Hartkloppingen** en zelden onregelmatige hartslag. Neem contact op met uw arts als u dit merkt. Zelden kunt u last krijgen van pijn op de borst of een hartritmestoornis. Als u hier last van krijgt, waarschuw dan uw arts.
- **Maagdarmklachten** zoals misselijkheid en zelden braken, verstopping, diarree, winderigheid en gebrek aan eetlust, vooral als u begint met dit medicijn. Deze klachten gaan meestal binnen enkele dagen tot weken over, als uw lichaam zich heeft ingesteld op het medicijn. Als u na enkele weken nog steeds last heeft van maagdarmklachten, moet u uw arts raadplegen.

Zelden (bij 1 tot 10 op de 100 mensen)

- Na 5 tot 10 jaar gebruik kan het op onvoorspelbare momenten gaan werken of kan het effect plotseling uitblijven. Zodat u op die momenten weer meer last krijgt van de verschijnselen van de ziekte, zoals stijfheid, vermoeidheid en traagheid ('on-off' verschijnsel). Dit ontstaat waarschijnlijk door verergering van de ziekte. Raadpleeg uw arts. Mogelijk past uw arts de behandeling aan.
- **Hoofdpijn, wazig zien,** draaierigheid en vermoeidheid.
- **Psychische bijwerkingen,** zoals depressie, slapeloosheid, nachtmerries en dementie, kunnen ontstaan of verergeren. Neem contact op met uw arts als u al psychische klachten heeft, zoals depressie. Neem ook contact op als u last krijgt van bovenstaande klachten. Mogelijk moet de dosering worden aangepast.

Madopar <https://www.lareb.nl/geneesmiddel-kennis/results?atcode=N04BA02&zoekterm=MADOPAR+%28LEVODOPA%2FBENSERAZIDE%29>

Parlodol <https://www.lareb.nl/geneesmiddel-kennis/results?atcode=G02CB01&zoekterm=PARLODEL+%28BROMOCRIPTINE%29>

Requip <https://www.lareb.nl/geneesmiddel-kennis/results?atcode=N04BC04&zoekterm=REQUIP+%28ROPINIROL%29>

Sinemet <https://www.lareb.nl/geneesmiddel-kennis/results?atcode=N04BA02&zoekterm=SINEMET+%28LEVODOPA%2FCARBIDOPA%29>

Sifrol <https://www.lareb.nl/geneesmiddel-kennis/results?atcode=N04BC05&zoekterm=SIFROL+%28PRAMIPEXOL%29>

Joet

Stationsstraat 27C

6741 DH Lunteren

www.joet.nl

0628428852

joet@joet.nl

KVK 85796581

Joet is een label van LDM Insight B.V.